

LISTA ODOBRENIH DODATAKA HRANE ZA ŽIVOTINJE

Kategorija	Funkcion alna grupa	Podklasifikacija	Kod	Naziv aditiva	Hemijska sastav, metode	formula, analitičke	Vrsta životinje	Maksimalno dozvoljena količina dodatka u hrani (mg/kg)	Ograničenja u primjeni	Maximum Residue Limits (MRLs) u odgovarajućoj hrani životinjskog porijekla
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 200	Sorbinska kiselina	C ₆ H ₈ O ₂		sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 202	Kalijum sorbat	C ₆ H ₇ O ₂ K		Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 236	Mravlja kiselina	CH ₂ O ₂		Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 237	Natrijum formijat	CHO ₂ Na		Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a0001	Lactobacillus fermentum (NCIMB 41636), Lactobacillus plantarum (NCIMB 41638) i Lactobacillus rhamnosus (NCIMB 41640)	Sastav aditiva: Preparat Lactobacillus fermentum (NCIMB 41636), Lactobacillus plantarum (NCIMB 41638) i Lactobacillus rhamnosus (NCIMB 41640) koji sadrži minimum ukupno Lactobacilla 1,0 × 10 ⁸ CFU/g additive (imajući minimum od svakog Lactobacillusa 1,0 × 10 ⁷ CFU/g aditiva) Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije Lactobacillus fermentum (NCIMB 41636), Lactobacillus plantarum (NCIMB 41638) i Lactobacillus rhamnosus (NCIMB 41640) Analitička metoda: Brojanje u aditivu za hranu: metoda širenja ploča MRS agar (EN 15787) Identifikacija: gel pulsanog polja Elektroforeza (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	psi	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, ukazati na uslove skladištenja. 2. Ovaj aditiv se koristi samo u proizvodima od ovsa i pasterizovanom mlijeku. 3. Preporučeni nivoi upotrebe aditiva: — 6 × 10 ⁸ CFU/kg proizvoda od ovsa (90 % sadržaj vlage); — 2,7 × 10 ¹⁰ CFU/kg pasterizovanog mlijeka 4. Za korisnike aditiva i premiksa, subjekti u poslovanju hranom za životinje moraju utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za rješavanje potencijalni rizik od udisanja, dermalnog kontakta ili kontakta sa očima. Tamo gdje se rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo ovim procedurama i mjerama, aditiv i premiks se koristi sa odgovarajućom ličnom zaštitnom opremom, uključujući dermalnu zaštitu.			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a237a	Kalijum diformijat	Sastav aditiva: Kalijum diformijat: 50 ± 5 %,		sve		1. Samo dozvoljeno u sirovoj ribi i ribljim	

					voda: 50 ± 5 %. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Kalijum diformijat CAS No 20642-05-1 C₂H₃O₄K Proizveden hemijskom sintezom. <i>Analitička metoda:</i> Određivanje kalijuma u aditivu: EN ISO 6869: atomska apsorpciona spektrometrija (AAS) ili EN 15510: atomska emisijska spektrometrija induktivno spojene plazme (ICP-AES) Određivanje ukupnog formata u aditivu za hranu: EN 15909: reverzno fazna HPLC-UV Za određivanje ukupnog formata u premiksima i potpunim smjesama: Tehnahromatografija visokih performansi sa UV detekcijom ili refraktiv- indeksom (HPLC-UV / RI) ili metodom jonske hromatografije opremljenim detekcijom električne provodljivosti (IC-ECD). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			nusproizvodima za hranu za životinje sa maksimalnim sadržajem 9 000 mg kalijum diformata kao aktivne supstance po kg sirove ribe. 2. Za upotrebu u hrani za svinje mješavina različitih izvora kalijum diformata ne smije prelaziti dozvoljeni maksimalni nivo u kompletnoj smješi od 18 000 mg po kg potpune smješe za odgajanu prasadi 12 000 mg po kg kompletne smješe za svinje i svinje za tov . 3. Navesti u uputstvima za upotrebu: "Istovremena upotreba drugih organskih kiselina u maksimalno dozvoljenim količinama je kontraindikovana". 4. 'Za bezbjednost: zaštita disajnih organa, zaštita očiju i rukavice se koriste tokom rukovanja'.	
			E 238	Kalcijum formijat	CH ₂ O ₄ Ca	Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1j514ii	Natrijum bisulfat	<i>Sastav aditiva:</i> Natrijum bisulfat: ≥ 95,2 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Natrijum bisulfat CAS No 7681-38-1 NaHSO₄ Na 19,15 % SO₄ 80,01 % Proizveden hemijskom sintezom. <i>Analitička metoda:</i> Određivanje natrijum hidrogen sulfata u aditivu u krvi: titrimetrijska metoda zasnovana na određivanju ukupne rastvorne kiseline natrijum bisulfata u odnosu na standardni rastvor natrijum hidroksida. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	-sve životnje izuzev mačaka i kunića -mačke -kunići	-4000⁽¹⁾ -20000⁽¹⁾ -10000⁽¹⁾	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost za peletiranje. 2. Za bezbjednost: zaštita disajnih organa, zaštita očiju i rukavice treba koristiti tokom rukovanja. 3. Ukupan sadržaj natrijum-bisulfata ne smije prekoračiti maksimalno dozvoljene nivoe u kompletnoj smješi za svaku relevantnu vrstu.	
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 250	Natrijum nitrit	NaNO ₂	Psi, mačke	100	Samo hrana u konzervama	
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 260	Sirćetna kiselina	C ₂ H ₄ O ₂	Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 262	Natrijum diacetat	C ₄ H ₇ O ₄ Na	Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 263	Kalcijum acetat	C ₄ H ₆ O ₄ Ca	Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 270	Mliječna kiselina	C ₃ H ₆ O ₃	sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 280	Propionska kiselina	C ₃ H ₆ O ₂	Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 281	Natrijum propionat	C ₃ H ₅ O ₂ Na	Sve			

1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 282	Kalcijum propionat	C ₆ H ₁₀ O ₄ Ca	sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 284	Amonijum propionat	C ₃ H ₅ O ₂ N	sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 295	Amonijum formijat	CH ₅ O ₂ N	Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 296	DL-jabučna kiselina	C ₄ H ₆ O ₅	sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a297	Fumarna kiselina	<i>Sastav aditiva:</i> Fumarna kiselina 99,5 % <i>čvrsta supstanca</i> <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Fumarna kiselina C₄H₄O₄ CAS no 110-17-8 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje fumarne kiseline u aditivu za hranu: infracrvena apsorpciona spektrofotometrija i titracija sa natrijum hidroksidom (Food Chemical Codek 7). Za određivanje fumarne kiseline (kao ukupne fumarne kiseline) u premiksima u potpunoj smješi: jonska ekskluzija tečna hromatografija visokih performansi sa UV detekcijom (HPLC-UV). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives	-živina i svinje - mlade životinje koje se hrane zamjenama za mljeko - ostale životinjske vrste	-20000⁽¹⁾ -10000⁽²⁾ -nema	Za bezbjednost: zaštita disajnih organa, naočare i rukavice treba koristiti tokom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 327	Kalcijum laktat	C ₆ H ₁₀ O ₆ Ca	Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 330	Limunska kiselina	C ₆ H ₈ O ₇	sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a338	Ortofosforna kiselina	<i>Sastav aditiva:</i> Preparat ortofosforne kiseline (67 %-85,7 %) w/w (vodeni rastvor) <i>Aktivna supstanca:</i> Ortofosforna kiselina H₃PO₄ CAS No 7664-38-2 Isparljive kiseline: ≤ 10 mg/kg (kao sircetna kiselina) Hloridi: ≤ 200 mg/kg (kao hlor) sulfati: ≤ 1 500 mg/kg (kao CaSO₄) <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje ortofosforne kiseline u aditivu za hranu: titracija sa natrijumom hidroksidom (JECFA Monograph 'fosforna kiselina') Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives	sve		1. Za bezbjednost: za rukovanje treba koristiti zaštitu disajnih organa, zaštitu za oči, rukavice i zaštitnu odeću. 2. Sadržaj fosfora mora biti naznačen na deklaraciji premiksa.	
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a700	Preparat natrijum benzoata, propionske kiseline i natrijum propionata	<i>Sastav aditiva:</i> natrijum benzoat 140g/kg, propionska kiselina 370g/kg, natrijum propionat 110 g/kg, voda 380g/kg. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Natrijum benzoat (C₇H₅O₂Na) ≥ 99 % Poslije sušenja 2h na 105 °C Propionska kiselina (C₃H₅O₂) ≥ 99,5 % Natrijum propionat (C₃H₅O₂Na) ≥ 99 % poslije sušenja 4h na 105 °C <i>Analitička metoda:</i> Kvantifikacija u aditivu za hranu: - određivanje benzoata: reverzno fazna hromatografija	Svinje, goveda, živina, ovce, koze, zečevi, konji	10000 ⁽¹⁾	1. Istovremena upotreba sa drugim izvorima aktivnih supstanci ne smije da pređe dozvoljeni maksimalni sadržaj. 2. Minimalni sadržaj: - žitarice sa vlagom ≥ 15%, osim zrna kukuruza: 3 000 mg / kg žitarice; - zrna kukuruza sa vlagom ≥ 15%: 13 000 mg / kg zrna kukuruza; - Kompletna hrana sa vlagom ≥ 12%: 5 000 mg / kg kompletne hrane. 3. Maksimalan sadržaj u svim žitaricama: 22 000 mg/kg of	

					sa UV detekcijom (HPLC-UV) - ukupan propionat: jonska ekskluzija tečne hromatografije visokih performansi - sa indeksom refrakcije (HPLC-RI) - ukupni natrijum: atomska apsorpciona spektrometrija, AAS (EN ISO 6869). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			žitarica. 4. Za bezbednost: preporučuje se upotreba zaštitnih sredstava za disanje i očju i rukavica tokom rukovanja.	
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	3a300	Askorbinska kiselina	Sastav aditiva: Askorbinska kiselina <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-askorbinska kiselina $C_6H_8O_6$ CAS No: 50-81-7 L-askorbinska kiselina, čvrsti oblik proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: min 99 %. <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje L-askorbinske kiseline u aditivu za hranu: titrimetrija - monografija Evropske farmakopeje (Ph. Eur 01/2011: 0253). Za kvantifikaciju L-askorbinske kiseline u premiksima i potpunim smjesama: titrimetrija. Za kvantifikaciju L-askorbinske kiseline u vodi: - Titrimetrija (AOAC 967.21); ili - Tečna hromatografija visokih performansi spojena sa UV detekcijom na 265 nm (EN 14130: 2003) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	sve		1. Askorbinska kiselina se može staviti na tržište i koristiti kao dodatak koji se sastoji od preparata. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navestiuslove skladištenja i stabilnosti. 3. Za bezbednost: zaštita od udisanja, zaštitne naočare i rukavice treba nositi tokom rukovanja. 4. Aditiv se može koristiti u void za napajanje.	
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	1b301	Natrijum askorbat	Sastav aditiva: Natrijum askorbat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Natrijum L askorbat $C_6H_7O_6Na$ CAS No: 134-03-2 Natrijum L askorbat, čvrsti oblik proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: min. 99 %. <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje natrijum-L-askorbata u aditivu za hranu: titrimetrija - monografija Evropske farmakopeje (Ph. Eur. 01/2011: 1791). Za kvantifikaciju ukupnog natrijuma u dodatku za hranu: - atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869: 2000); ili - induktivno spojena plazma atomska emisiona spektrometrija, ICP-AES (EN15510: 2007). Za kvantifikaciju natrijum-L-askorbata u premiksima i potpunim smjesama: titrimetrija. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva navedite uslove stabilnosti i skladištenja, kao i za premiks uslove skladištenja. 2. Za bezbednost: zaštita od udisanja, zaštitne naočare i rukavice treba nositi tokom rukovanja.	

1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	1b302	Kalcijum askorbat	<i>additives/evaluation-reports</i> <i>Sastav aditiva:</i> Kalcijum askorbat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Kalcijum L-(+)-askorbat dihidrat $C_{12}H_{14}O_{12}Ca \cdot 2H_2O$ CAS No: 5743-28-2 Kalcijum L-(+)-askorbat dihidrat čvrsti oblik proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: min. 99 %. <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje kalcijum-L-askorbata u aditivu za hranu: - Titrimetrija - monografija Evropske farmakopeje (Ph.Eur. 01/2008: 1182). Za kvantifikaciju ukupnog kalcijuma u aditivu za hranu: - atomska apsorpciona spektrometrija, AAS (EN ISO 6869: 2000); ili - Induktivno povezana plazma atomska emisija Spektrometrija, ICP-AES (EN15510: 2007). Za kvantifikaciju kalcijum L-askorbata u premiksima i potpunim smjesama: titrimetrija. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/food/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva navedite uslove stabilnosti i skladištenja, kao i za premiks uslove skladištenja. 2. Za bezbednost: zaštita od udisanja, zaštitne naočare i rukavice treba nositi tokom rukovanja.	
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	1b304	Askorbil palmitat	<i>Sastav aditiva:</i> Askorbil palmitat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-askorbil-6-palmitat $C_{22}H_{38}O_7$ CAS No: 137-66-6 L-askorbil-6-palmitat, čvrsti oblik proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: min. 98 %. <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje L-askorbil-6-palmitata u aditivu za hranu: - titrimetrija - monografija Evropske farmakopeje (Ph. Eur 01/2008: 0807). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/food/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva navedite uslove stabilnosti i skladištenja, kao i za premiks uslove skladištenja. 2. Za bezbednost: zaštita od udisanja, zaštitne naočare i rukavice treba nositi tokom rukovanja.	
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	1b306(i)	Ekstrakti tokoferola iz biljnih ulja	<i>Sastav aditiva:</i> Alfa-, beta-, gama- i delta-tokoferol. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Alfa-, beta-, gama- i delta-tokoferol: — $C_{29}H_{50}O_2$ — $C_{28}H_{48}O_2$ — $C_{28}H_{48}O_2$ — $C_{27}H_{46}O_2$ CAS No: — 59-02-9 — 490-23-3 — 54-28-4 — 119-13-1 Tokoferol ekstrakti prirodnog porijekla, tečni uljani oblik, Proizveden ekstrakcijom iz biljnih ulja. Čistoća: ukupni tokoferoli min. 30 %. <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje tokoferolnih oblika	sve		1. Ekstrakti tokoferola iz biljnih ulja mogu se staviti na tržište i koristiti kao aditiv koji se sastoji od preparata. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva navesti uslove skladištenja i stabilnosti, kao i za premikse uslove skladištenja.	

					(alfa-, beta-, gama- i delta-tokoferol) u aditivu za hranu: gasna hromatografija povezana sa detekcijom jonizacije plamena, GC / FID (AOAC 988.14). Za određivanje tokoferolnih oblika (alfa-, beta-, gama- i delta-tokoferol) u premiksima i hrani: Tečnahromatografija visokih performansi povezana sa ultravioletnom ili fluorescentnom detekcijom, HPLC / UV ili FLD (Regulativa Komisije (EC) br. 152/2009, Aneks IV, metoda B). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/ir-c/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	1b306(ii)	Ekstrakti iz biljnih ulja bogati tokoferolima	Sastav aditiva: Alfa-, beta-, gama- i delta-tokoferol. Karakteristike aktivne supstance: Alfa-, beta-, gama- i delta-tokoferol: — $C_{29}H_{50}O_2$ — $C_{28}H_{48}O_2$ — $C_{28}H_{48}O_2$ — $C_{27}H_{46}O_2$ CAS No: — 59-02-9 — 490-23-3 — 54-28-4 — 119-13-1 Tokoferolom-bogati ekstrakti prirodnog porijekla, tečni uljani oblik, Proizveden ekstrakcijom iz biljnih ulja Čistoća: ukupni tokoferoli min. 80 % sa delta-tokoferolom min. 70 %. Analitička metoda: Za određivanje tokoferolnih oblika (alfa-, beta-, gama- i delta-tokoferol) u aditivu za hranu: gasna hromatografija povezana sa detekcijom jonizacije plamena, GC / FID (AOAC 988.14). Za određivanje tokoferolnih oblika (alfa-, beta-, gama- i delta-tokoferol) u premiksima i hrani: Tečnahromatografija visokih performansi povezana sa ultravioletnom ili fluorescentnom detekcijom, HPLC / UV ili FLD (Regulativa Komisije (EC) br. 152/2009, Aneks IV, metoda B). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/ir-c/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	sve		1. Ekstrakti bogati tokoferolima iz biljnih ulja mogu se staviti na tržište i koristiti kao aditiv koji se sastoji od preparata. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva navesti uslove skladištenja i stabilnosti, kao i za premikse uslove skladištenja.	
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	1b307	Alfa-tokoferol	Sastav aditiva: Alfa-tokoferol Karakteristike aktivne supstance: Svi racemati α tokoferola. $C_{29}H_{50}O_2$ CAS No: 10191-41-0 Alfa-tokopferol, tečni uljani oblik, proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 96 %. Analitička metoda: Za određivanje svih racemata alfa-	sve		1. Alfa-tokoferol se može staviti na tržište i koristiti kao aditiv koji se sastoji od preparata. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva navesti uslove skladištenja i stabilnosti, kao i za premikse uslove skladištenja.	

					tokoferola u aditivu za hranu: gasna hromatografija povezana s detekcijom plamenske ionizacije, GC / FID (Ph. Eur. 7.2-07 / 2011: 0692), uključujući i nekoliko identifikacionih testova. Za određivanje svih racemata alfa-tokoferola u premiksima i hrani: Tečna hromatografija visokih performansi povezana sa ultravioletnom ili fluorescentnom detekcijom, HPLC / UV ili FLD (Regulativa (EC) br. 152/2009, Aneks IV, metoda B). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	E 310	Propil galat	C ₂₂ H ₃₈ O	sve	100 ⁽³⁾		
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	E 320	Butylhydroxyanisol (BHA)	C ₁₃ H ₁₆ O ₂	Sve osim za pse	150 ⁽⁴⁾		
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	E 320	Butylhydroxyanisol (BHA)	C ₁₃ H ₁₆ O ₂	psi	150 ⁽⁵⁾	Smješa etoksikvina sa BHA i/ili BHT je dozvoljena ukoliko ukupna koncentracija smješe aditiva ne prelazi 150mg/kg potpune smješe.	
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	E 321	Butylhydroxytoluol (BHT)	C ₁₅ H ₂₄ O	Sve osim za pse	150 ⁽⁴⁾		
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	E 321	Butylhydroxytoluol (BHT)	C ₁₅ H ₂₄ O	psi	150 ⁽⁵⁾	Smješa etoksikvina sa BHA i/ili BHT je dozvoljena ukoliko ukupna koncentracija smješe aditiva ne prelazi 150mg/kg potpune smješe.	
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	1c322	Lecitini (samo kao emulgatori)	Sastav dodatka hrani za životinje: Preparat lecitina koji sadrži najmanje: — fosfolipida ≥ 18 %, — lizofosfolipida ≥ 11 %, — drugih fosfolipida ≥ 6 %, vlaga ≤ 1 % Karakteristike aktivne supstance: Lecitini (CAS br. 8002-43-5) ekstrahovan iz Soje Analitička metoda: Za karakterizaciju aditiva za hranu: Uredba Komisije (EU) br. 231/2012 i odgovarajuća ispitivanja u monografiji FAO JECFA "Lecitin"	sve		Dozvoljeni nivo upotrebe u potpunoj smješi: 100-1 500 mg of aditiva/kg potpune smješe	
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 401	Natrijum alginat (Ribe, kućni ljubimci i životinje koje se ne koriste za proizvodnju hrane)		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 406	Agar (kućni ljubimci i životinje koje se ne koriste za proizvodnju hrane)		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 407	Karagen(kućni ljubimci i životinje koje se ne koriste za proizvodnju hrane)		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 410	Karuba guma		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 412	Guar guma		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori,	E 413	Tragakant		sve			

		zgušnjivači i supstance za želiranje							
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 414	Gumiarabika		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 415	Ksantan guma		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 433	Polioksietilen (20) Sorbitan-Monopalmitat		sve	5000 ⁽⁶⁾	Samo u zamjenama za mlijeko	
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 460	Monokristalna celuloza		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 461	Metilceluloza		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 462	Etilceluloza		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 463	Hidroksiipropil celuloza		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 464	Hidroksiipropilmetil- celuloza		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 466	Karboksilmetilceluloza (natrijumova so karboksimetil eter celuloze)		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 484	Glicerol-Polietilen- Glikolricinoleat		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 487	Polietilenglicerol estar masnih kiselina iz ulja soje		telad	6000	Samo hrana na bazi mlijeka	
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 493	Sorbitan-Monolaurat		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 499	Kasia guma		Psi i mačke	17600	Samo hrana u konzervama	
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 535	Natrijum ferocijanid	$\text{Na}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6] \times 10\text{H}_2\text{O}$	sve		Maksimalan sadržaj: 80mg/kg NaCl računato kao ferocijanid anjon	
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 536	Kalijum ferocijanid	$\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6] \times 3\text{H}_2\text{O}$	sve		Maksimalan sadržaj: 80mg/kg NaCl računato kao ferocijanid anjon	
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 551a	Silicijumova kiselina, precipitirana i osušena		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 551b	Koloidna silika		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 551c	Dijatomejska zemlja, prečišćena		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 552	Kalcijumsilikat sintetski		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 554	Natrijum aluminijum silikat, sintetski		sve			

1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 558	Bentonit -montmorilonit		sve	20000	Miješanje sa dodacima iz grupa 'Antibiotici', 'promotori rasta', Kokcidostatici i druga medicinska sredstva je zabranjeno, osim u slučaju: monensin-natrijum, narasin, lasalocid-natrijum, flavofosfolipol, salinomycin natrijum i robenidin. Oznaka na etiketi specifično ime dodatka.	
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 559	Kaolin glina, bez azbesta	Prirodna mješavina mineral koja sadrži minimum 65% kompleksa hidratiziranih aluminijum silikata čiji je glavni sastojak kaolin.	sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 560	Prirodne mešavine steatita i hlorita	Prirodne mešavine steatita i hlorita, bez azbesta; minimalna čistoća mješavine je 85%.	sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 561	Vermikulit	Prirodni silikat magnezijuma, aluminijum i gvožđa proširen grijanjem, bez azbesta	sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 562	Sepiolit		sve	20000		
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 563	Sepiolitska glina	Hidrirani magnezijum silikat sedimentnog porekla, koji sadrži najmanje 40% sepiolita i 25% illita. Bez azbesta.	sve	20000		
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 565	Lignin sulfonat		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 566	Natrolit-fonolit		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 567	Klinoptilolit vulkanskog porekla	Kalcijum hidratizirani aluminosilikat vulkanskog porijekla koji sadrži minimum 85% klinoptilolita i maksimum 15% feldspata i gline bez vlakana i kvarca	Svinje, zečevi, žirvine	20000		
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 599	Perlit	Prirodni silikat natrijum i aluminijuma, proširen grijanjem, bez azbesta	sve			
1.Tehnološki dodaci	g	veziva	1g557	Montmorilonit-ilit	Sastav aditiva Priprema montmorilonit-ilita mešani sloj gline mineral: filosilikat≥75% Karakteristike aktivne supstance filosilikat≥75: ≥ 35% montmorilonit-ilit (nabrekla) ≥ 30% ilit / muskovit ≤ 15% kaolinita (bez natezanja) Kvarc ≤ 20% Gvožđe (strukturno) 3,6% (prosečno) Bez azbesta Analitički metod: Za određivanje u aditivu za hranu: - rentgenska difrakcija (XRD), - atomska emisijska spektroskopija induktivno spojene plazme (ICP-AES) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-	sve	Minimum 10000 ⁽¹⁾ Maksimum 20000 ⁽¹⁾	1.U uputstvima za upotrebu treba navesti sledeće: — "Istovremena oralna upotreba sa makrolidima se izbegava", — "Pored toga, za živinu, istovremena upotreba sa robenidinom treba izbegavati". 2. Kod živine: istovremena oralna upotreba sa kokcidostaticima, osim robenidina, kontraindikovana je sa nivoom montmorilonit-ilita iznad 10 000 mg / kg potpune smješe. 3. U deklarisanju aditiva za hranu za životinje i premiksima koji ga sadrže, treba navesti: "Aditiv, montmorilonit-ilit, bogat je (inertnim) gvožđem". 4. Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja	

					additives/evaluation-reports			sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rješavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja. 5. Ukupna količina različitih izvora montmorillonite-ilita u potpunoj smješi ne smije prelaziti dozvoljeni maksimalni nivo od 20 000 mg / kg potpune smješe.	
1.Tehnološki dodaci	g	veziva	1g568	Klinoptilolit sedimentnog porijekla	Sastav <i>aditiva</i> Klinoptilolit sedimentnog porijekla $\geq 80\%$ (Oblik praška). <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Klinoptilolit (hidratovani natrijum kalcijum aluminosilikat) sedimentnog porijekla $\geq 80\%$ i gline minerali $\leq 20\%$ (bez vlakna i kvarca). CAS broj 12173-10-3 <i>Analitički metod:</i> Za određivanje klinoptilolita sedimentnog porijekla u aditivu za hranu: rentgenska difrakcija (XRD). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx		10000 ⁽¹⁾	1. Za bezbjednost: preporučuje se upotreba zaštite disanja i očiju rukavica pri rukovanju. 2. Ukupna količina klinoptilolita sedimentnog porijekla iz svih izvora ne smije da pređe maksimalni sadržaj od 10 000 mg.	
1.Tehnološki dodaci	g	veziva	1g598	Dolomit-magnezit	Sastav <i>aditiva</i> Priprema prirodne smeše: dolomit i magnezit $\geq 40\%$ (sa minimalnim sadržajem: karbonati 24%). <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Dolomit: CAS broj 16389-88-1 (CaMg) (CO ₃) ₂ Magnezit: CAS broj 546-93-0 MgCO ₃ Talc (hidratizovani silikati magnezijuma): CAS broj 14807-96-6 Mg ₃ Si ₄ O ₁₀ (OH) ₂ Talc $\geq 35\%$ Hlorit (aluminijum-magnezijum): CAS broj 1318-59-8 (Mg, Fe, Al) ₆ (Si, Al) ₄ O ₁₀ (OH) ₈ Gvožđe (strukturno) 6% (prosečno) Hlorit $\geq 16\%$ Bez kvarca i azbesta <i>Analitički metod:</i> Karakterizacija aditiva za hranu: - rentgenska difrakcija (XRD), zajedno sa - atomska apsorpciona spektrofotometrija (AAS). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Mliječne krave i ostali preživar iz proizvodnje mlijeka, odbijen a Prasad, svinje za tov	Minimum 5000 ⁽¹⁾ Maksimum 20000 ⁽¹⁾	1. Za upotrebu kod tovnih prasadi do 35 kg. 2. Kod deklarisanja aditiva i premiksa koji ga sadrže, treba navesti sledeće: "Dodatni dolomit-magnezit bogat je (inertnim) gvoždem". 3. Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rješavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja.	
1.Tehnološki dodaci	g	veziva	1m558i	Bentonit	Sastav <i>aditiva</i> Bentonit: $\geq 70\%$	Preživar i, živina,	20000 ⁽¹⁾	1. Nacesti u uputstvima za	

					smektit (dioctahedral montmorilonit) <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Bentonit: ≥ 70% smektit (dioctahedral montmorilonit) <10% opala i feldspar <4% kvarca i kalcita Afb1-vezni kapacitet (BC Afb1) iznad 90% <i>Analitički metod:</i> Za određivanje u aditivu za hranu: rentgenska difrakcija (XRD) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	svinje		upotrebu: — "Istovremena oralna upotreba sa makrolidima se izbegava", —za živinu, istovremena upotreba sa robenidinom treba izbegavati". 2. Kod živine: istovremena oralna upotreba sa kokcidostaticima, osim robenidina je kontraindikovana sa nivoom bentonita iznad 5 000 mg/kg potpune smješe. 3. Ukupna količina bentonita ne smije prelaziti dozvoljeni maksimalni nivo u potpunoj smješi od 20 000 mg / kg potpune smješe. 4. Za bezbjednost: zaštitita disanja, naočare i rukavice treba koristiti tokom rukovanja.	
1.Tehnološki dodaci	h	supstance za kontrolu kontaminacije radionuklidima	1.1	Gvožđe (III) amonijum heksacijanoferat (II)	NH ₄ Fe(III)[Fe(II)(CN) ₆] - Preživar i (domaći i divljač) -Telad prije početka ruminacije - jagnjad prije početka ruminacije - mladunčad prije početka ruminacije -svinje (domaće i divlje)	Min 50, max 500	Navesti u uputstvima za upotrebu: "Samo za ograničena geografska područja u slučaju kontaminacije radionuklidima". "Količina gvožđe (III) amonijum heksacijanoferata (II) u dnevnom obroku mora biti između 10 mg i 150 mg za 10 kg tjelesne težine"		
1.Tehnološki dodaci	h	supstance za kontrolu kontaminacije radionuklidima	1m558i	Bentonit	<i>Sastav aditiva</i> Bentonit: ≥ 50% smektita <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Bentonit: ≥ 50% smektita <i>Analitički metod:</i> Za određivanje u aditivu za hranu: rentgenska difrakcija (XRD) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve	1. Navesti u uputstvu za upotrebu: - "Izbjegavati istovremenu oralnu upotrebu sa makrolidima"; - kod živine: "Izbjegavati istovremenu upotrebu sa robenidinom". 2. Za živinu: istovremena upotreba sa kokcidostaticima, osim robenidina, kontraindikovana je sa nivoom bentonita iznad 5 000 mg / kg potpune smješe. 3. Smješa različitih izvora bentonita ne smije prelaziti dozvoljeni maksimalni nivo u potpunoj smješi od 20 000 mg / kg potpune smješe. 4. Aditiv se može koristiti gde je hrana za životinje kontaminirana radiocezijumom radi kontrole nad životinjama i njihovim proizvodima. 5. Za bezbjednost: za rukovanje koristi se zaštita od udisanja, naočare i rukavice.		
1.Tehnološki dodaci	i	supstance za soriečavanje	1g568	Klinoptilolit sedimentnog porijekla	<i>Sastav aditiva</i> Klinoptilolit sedimentnog porijekla	10000 ⁽¹⁾	1. Za bezbjednost: preporučuje se upotreba zaštite		

		zgrudnjavanj a			≥ 80% (Oblik praška). <i>Karakteristikea aktivne supstance</i> Klinoptilolit (hidratovani natrijum kalcijum aluminosilikat) sedimentnog porijekla ≥ 80% i gline minerali ≤ 20% (bez vlakna i kvarca). CAS broj 12173-10-3 <i>Analitički metod:</i> Za određivanje klinoptilolita sedimentnog porijekla u aditivu za hranu: rentgenska difrakcija (XRD). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_food_additives/Pages/index.aspx		disanja i oči rukavica pri rukovanju. 2. Ukupna količina klinoptilolita sedimentnog porijekla iz svih izvora ne smije da pređe maksimalni sadržaj od 10 000 mg.	
1.Tehnološki dodaci	i	supstance za sprječavanje zgrudnjavanj a	1i534	Gvožđe natrijum tartarat	<i>Sastav aditiva</i> Priprema kompleksa od natrijum tartarata sa gvožđe (III) hloridom u vodenom rastvoru ≤ 35 % (težinski). <i>Karakteristikea aktivne supstance</i> CAS number 1280193-05-9 $\text{Fe}(\text{OH})_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6\text{Na}$ Hloridi: ≤ 25 % Oksalati: ≤ 1,5 % izraženi kao oksalna kiselina gvožđe: ≥ 8 % gvožđe(III) <i>Analitički metod:</i> Kvantifikacija mezo-tartrata i D (-), L (+) - tartrata u aditivu za hranu: - Tečna hromatografija visokih performansi sa detekcijom indeksa refrakcije (HPLC-RI); Kvantifikacija ukupnog gvožđa u aditivu za hranu: - Induktivno spojena plazma atomska emisijska spektroskopija (ICP-AES) - EN 15510, ili - induktivno spojena plazma atomska emisijska spektroskopija nakon digestije pod pritiskom (ICP-AES) - EN 15621, ili - Induktivno spojena plazma atomska emisijona spektroskopija (ICP-AES) - EN ISO 11885, ili - Spektrometrija atomske apsorpcije (AAS) - EN ISO 6869, ili - Spektrometrija atomske apsorpcije (AAS) - Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009; Kvantifikacija ukupnog natrijuma u dodatku za hranu: - induktivno spojena plazma atomska emisijska spektroskopija (ICP-AES) - EN 15510; ili - induktivno spojena plazma atomska emisijska spektroskopija nakon digestije pod pritiskom (ICP-AES) - EN 15621; ili - induktivno spojena plazma atomska emisijska spektroskopija (ICP-AES) - EN ISO 11885;		1. Aditiv se treba koristiti samo u NaCl (natrijum hlorid). 2. Minimalno preporučena doza: 26 mg of Gvožđe natrijum tartarata /kg NaCl (ekvivalent 3 mg gvožđa/kg NaCl). 3. Maksimalno preporučena doza: 106 mg Gvožđe natrijum tartarata /kg NaCl.	

					ili - atomska apsorpciona spektrometrija (AAS) - EN ISO 6869; Kvantifikacija ukupnog hloriga u dodatku za hranu: - Titrimetrija - Regulativa (EC) br. 152/2009 ili ISO 6495. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
1.Tehnološki dodaci	i	supstance za sprečavanje zgrudnjavanja	1m558i	Bentonit	Sastav aditiva Bentonit: ≥ 50% smektita Karakteristike aktivne supstance Bentonit: ≥ 50% smektita Analitički metod: Za određivanje u aditivu za hranu: rentgenska difrakcija (XRD) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve	20000 ⁽¹⁾	1. Navesti u uputstvu za upotrebu: - "Izbegavati istovremenu oralnu upotrebu sa makrolidima"; - kod živine: "Izbegavati istovremenu upotrebu sa robenidinom". 2. Za živinu: istovremena upotreba sa kokcidostaticima, osim robenidina, kontraindikovana je sa nivoom bentonita iznad 5 000 mg / kg potpune smješe. 3. Smješa različitih izvora bentonita ne smije prelaziti dozvoljeni maksimalni nivo u potpunoj smješi od 20 000 mg / kg potpune smješe. 4. Za bezbjednost: za rukovanje koristiti se zaštitom od udisanja, naočare i rukavice.	
1.Tehnološki dodaci	j	regulatori kiselosti	296	DL- i L-Jabučna kiselina		psi i mačke			
1.Tehnološki dodaci	j	regulatori kiselosti	1j524	Natrijum hidroksid	Sastav aditiva Natrijum hidroksid 50 % w/w (vodeni rastvor) Karakteristike aktivne supstance Natrijum hidroksid ≥ 98,0 % ukupnih alkalija (računato kao NaOH) NaOH CAS No.: 1310-73-2 Proizvedeno hemijskom sintezom Analitički metod: Određivanje natrijum-hidroksida u aditivu za hranu: Titrimetrija - Kombinovani pregled FAO JECFA za specifikaciju aditiva za hranu, Monografija broj 1 (2006) 'natrijum-hidroksid'. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx and http://www.fao.org/ag/jecfa-additives/details.html?id=400	Psi, mačke i ukrasne ribe		1. Za bezbjednost: za rukovanje treba koristiti zaštitu disajnih organa, zaštitu za oči, rukavice i zaštitnu odeću. 2. Za upotrebu: rezultujuća ukupna koncentracija natrijuma u krmnoj smješi neće ugroziti ukupni balans elektrolita.	
1.Tehnološki dodaci	j	regulatori kiselosti	1j514ii	Natrijum bisulfat	Sastav aditiva: Natrijum bisulfat: ≥ 95,2 % Karakteristike aktivne supstance: Natrijum bisulfat CAS No 7681-38-1 NaHSO ₄ Na 19,15 % SO ₄ 80,01 % Proizveden hemijskom sintezom. Analitički metod: Određivanje natrijum hidrogen sulfata u aditivu: titrimetrijska metoda zasnovana na	Sve životinjske vrste, osim mačaka, kunića, kućnih ljubimaca i drugih životinja za proizvodnju prehra	4000 ⁽¹⁾	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost za peletiranje. 2. Za bezbjednost: zaštita disajnih organa, zaštita očiju i rukavice treba koristiti tokom rukovanja. 3. Ukupan sadržaj natrijum-bisulfata ne smije prekoračiti maksimalno	

					određivanju ukupne rastvorne kiseline natrijum bisulfata u odnosu na standardni rastvor natrijum hidroksida. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	mbenih proizvođa		dozvoljene nivoe u kompletnoj smješi za svaku relevantnu vrstu.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Alpha-amylase EC 3.2.1.1 from <i>Aspergillus oryzae</i> CBS 585.94					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Alpha-amylase EC 3.2.1.1 from <i>Aspergillus oryzae</i> DS114					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Alpha-amylase EC 3.2.1.1 from <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> DSM 9553					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Alpha-amylase EC 3.2.1.1 from <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> SD80					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Alpha-amylase EC 3.2.1.1 from <i>Bacillus subtilis</i> DS098					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Beta-glucanase EC 3.2.1.6 from <i>Aspergillus niger</i> MUCL 39199					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Cellulase EC 3.2.1.4 from <i>Aspergillus niger</i> CBS 120604 294					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Cellulase EC 3.2.1.4 from <i>Trichoderma longibrachiatum</i> ATCC PTA-10001					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Cellulase EC 3.2.1.4 from <i>Trichoderma longibrachiatum</i> ATCC 74252					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Xylanase EC 3.2.1.8 from <i>Trichoderma longibrachiatum</i> MUCL 39203					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Xylanase EC 3.2.1.8 from <i>Trichoderma longibrachiatum</i> CBS 614.94					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-mikroorganizmi		<i>Bacillus subtilis</i> MBS-BS-01					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-mikroorganizmi		<i>Enterococcus faecium</i> CCM 6226					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-mikroorganizmi		<i>Enterococcus faecium</i> CNCM I-3236 / ATCC 19434					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20602	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 22502 (<i>E. faecium</i> NCIMB 11181; CCM 6226)	Sastav aditiva: Preparat <i>Enterococcus faecium</i> DSM 22502 koji sadrži minimum 1×10^{11} CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Enterococcus faecium</i> DSM 22502. Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja upotreabom žućnog eskulina azidnog agara (EN 15788). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu sdiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20601	<i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 10415	Sastav aditiva: Preparat <i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 10415 koji sadrži minimum	sve		1. U uputstvima za upotrebu sdiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj	

					1×10^{10} CFU/gaditiva. Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 10415. Analički metod: Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebu žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-mikroorganizmi		<i>Enterococcus faecium</i> SF202 DSM 4788 ATCC 53519					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-mikroorganizmi		<i>Enterococcus faecium</i> SF301 DSM 4789 ATCC 55593					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20710	<i>Lactobacillus brevis</i> (DSM 12835)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus brevis</i> (DSM 12835) koji sadrži minimum 5×10^{11} CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: <i>Lactobacillus brevis</i> (DSM 12835) Analički metod: Enumeracija: Metoda iscrpljivanja materijala upotrebom MSR agara (EN 15787) Identifikacija: Gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			1. U uputstvima za upotrebu sdiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20715	<i>Lactobacillus brevis</i> (DSM 21982)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus brevis</i> (DSMZ 21982) koji sadrži minimum 8×10^{10} CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: <i>Lactobacillus brevis</i> (DSMZ 21982) Analički metod: Brojanje u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja (EN 15787) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu sdiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20744	<i>Lactobacillus brevis</i> (DSM 23231)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus brevis</i> DSM 23231 koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance Žive ćelije <i>Lactobacillus brevis</i> DSM 23231. Analički metod: Određivanje brojnosti	sve		1. U uputstvima za upotrebu sdiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^7 CFU/Kg	

					unutar dodatka hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20745	<i>Lactobacillus brevis</i> DSMZ 16680	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus brevis</i> DSMZ 16680 koji sadrži minimum $2,5 \times 10^{10}$ CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance Žive ćelije <i>Lactobacillus brevis</i> DSMZ 16680 Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar dodatka hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu sdiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20747	<i>Lactobacillus fermentum</i> NCIMB 30169 DSMZ 16680	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus fermentum</i> NCIMB 30169 koji sadrži minimum $2,5 \times 10^{10}$ CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance Žive ćelije <i>Lactobacillus fermentum</i> NCIMB 30169 Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar dodatka hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu sdiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2075	<i>Lactobacillus buchneri</i> (DSM 12856)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus buchneri</i> (DSM 12856) koji sadrži minimum 5×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Enumeracija: Metoda iscrpljivanja materijala upotrebom MSR agara (EN 15787) Identifikacija: Gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu sdiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	

1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20733	<i>Lactobacillus buchneri</i> (DSM 13573)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus buchneri</i> DSM 13573 koji sadrži minimum 2×10^{11} CFU/g aditiva. Analitički metod: Enumeracija u aditivu u hrani za životinje: metoda isprpljivanja materijala (EN 15787). Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2074	<i>Lactobacillus buchneri</i> (DSM 16774)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus buchneri</i> (DSM 16774) koji sadrži minimum 5×10^{11} CFU/g aditiva. Analitički metod: Enumeracija: Metoda isprpljivanja materijala upotrebom MSR agara (EN 15787). Identifikacija: Gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2072	<i>Lactobacillus buchneri</i> (DSM 22963)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus buchneri</i> (DSM 22963) koji sadrži minimum 5×10^{11} CFU/g aditiva. Analitički metod: Prebrojavanje: Metoda izlivanja podloge: EN 15787 Identifikacija: Gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve	Minimum 1×10^8 CFU/kg organskog materijala.	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva može se primijeniti i kod kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodcima za siliranje. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje- mikroorganizmi		<i>Lactobacillus buchneri</i> CCM 1819					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20738	<i>Lactobacillus buchneri</i> DSM 22501	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus buchneri</i> DSM 22501 koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus buchneri</i> DSM 22501 Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar dodatka hrani za životinje: metoda razmazivanja (EN 15787). Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	

1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-mikroorganizmi		<i>Lactobacillus buchneri</i> KKP. 907		sve			
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20740	<i>Lactobacillus buchneri</i> LN 40177 / ATCC PTA-6138	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus buchneri</i> LN 40177/ATCC PTA-6138 koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus buchneri</i> LN 40177/ATCC PTA-6138. Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar dodatka hrani za životinje: metoda razmazivanja (EN 15787). Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20741	<i>Lactobacillus buchneri</i> LN4637 / ATCC PTA-2494	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus buchneri</i> LN 4637/ATCC PTA-2494 koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus buchneri</i> LN 4637/ATCC PTA-2494. Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar dodatka hrani za životinje: metoda razmazivanja (EN 15787). Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20734	<i>Lactobacillus buchneri</i> NCIMB 30139	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus buchneri</i> NCIMB 30139 koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva.	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20739	<i>Lactobacillus buchneri</i> NCIMB 40788 / CNCM I-4323	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus buchneri</i> NCIMB 40788/CNCM I-4323 koji sadrži minimum 3×10^7 CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance: <i>Lactobacillus buchneri</i> NCIMB	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim	

					40788/CNCM I-4323 <i>Analitički metod:</i> Metoda brojenja u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja po pločici (EN 15787). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci		dodaci za siliranje	1k20758	<i>Lactobacillus buchneri</i> NRRL B-50733	Sastav aditiva Preparat <i>Lactobacillus buchneri</i> NRRL B-50733 koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance: <i>Lactobacillus buchneri</i> NRRL B-50733. <i>Analitički metoda:</i> Metoda brojenja u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru: EN 15787. Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).	sve		1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navesti uslove i dužinu čuvanja. 2.Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja s drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/kg svežeg materijala. 3.Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	Odobren do 29 3 2028
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-mikroorganizmi		<i>Lactobacillus casei</i> ATCC 7469		sve			
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20735	<i>Lactobacillus casei</i> ATCC PTA 6135	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus casei</i> ATCC PTA 6135 koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: <i>Lactobacillus casei</i> ATCC PTA 6135 <i>Analitički metod:</i> Metoda brojenja u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja po pločici (EN 15787) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: $1,3 \times 10^8$ CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20752	<i>Lactobacillus diolivorans</i> DSM 32074	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus diolivorans</i> DSM 32074 koji sadrži minimum 3×10^{11} CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus diolivorans</i> DSM 32074 <i>Analitički metod:</i> Metoda brojenja u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rešavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom	

								zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20753	<i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 29024	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 29024 koji sadrži minimum 8×10^{10} CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 29024 Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar dodatka hrani za životinje: metoda razmazivanja na de Man, Rogosa i Sharpe (MRS) agaru (EN 15787). Utvrdjivanje dodatka hrani za životinje: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. Ako se koristi kao aditiv i premiks, navesti uslove čuvanja i stabilnost prilikom termičkog tretmana. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^7 CFU/Kg materijala jednostavnog za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) ili materijala srednje teškog za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) 3. Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rešavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20742	<i>Lactobacillus kefir</i> DSM 19455	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus kefir</i> DSM 19455 koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus kefir</i> DSM 19455 Analitički metod: Brojenje unutar dodatka hrani za životinje: metoda razmazivanja (EN 15787) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^7 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnog za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) i materijalu srednje teškom za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2076	<i>Lactobacillus paracasei</i> (DSM 16245)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus paracasei</i> (DSM 16245) koji sadrži minimum 5×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Enumeracija: Metoda iscrpljivanja materijala upotrebom MSR agara (EN 15787) Identifikacija: Gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, i	

					referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2077	<i>Lactobacillus paracasei</i> (DSM 16773)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus paracasei</i> (DSM 16773) koji sadrži minimum 4×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Enumeracija: Metoda iscrpljivanja materijala upotrebom MSR agara (EN 15787) Identifikacija: Gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20748	<i>Lactobacillus paracasei</i> NCIMB 30151	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus paracasei</i> NCIMB 30151 koji sadrži minimum 2×10^7 CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus paracasei</i> NCIMB 30151 Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar dodatka hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^7 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20729	<i>Lactobacillus plantarum</i> (ATCC 55943) = <i>Lactobacillus plantarum</i> LP346 DSM 4787 ATCC 55943	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (ATCC 55943) koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korišćenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 2×10^7 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20730	<i>Lactobacillus plantarum</i> (ATCC 55944) = <i>Lactobacillus plantarum</i> LP347 DSM 5284	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (ATCC 55944) koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korišćenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^6 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za	

					pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci siliranje za	1k20725	<i>Lactobacillus plantarum</i> (ATCC PTSA-6139) = <i>Lactobacillus plantarum</i> 24011	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (ATCC PTSA-6139) koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korišćenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 2×10^7 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci siliranje za	1k20717	<i>Lactobacillus plantarum</i> (CNCM I-3235) = <i>Lactobacillus plantarum</i> CNCM I-3235 / ATCC 8014	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (CNCM I-3235) koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korišćenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 2×10^7 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci siliranje za	1k20722	<i>Lactobacillus plantarum</i> (CNCM MA 18/5U) = <i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 11672	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (CNCM MA 18/5U) koji sadrži minimum 2×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korišćenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci siliranje za	1k2078	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 12836)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 12836) koji sadrži minimum 5×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje:	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim	

					metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) u identifikaciju dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2079	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 12837)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 12837) koji sadrži minimum 5×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) u identifikaciju dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20719	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 16565)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 16565) koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) u identifikaciju dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20720	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 16568)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 16568) koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) u identifikaciju dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20726	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 18112) = <i>Lactobacillus plantarum</i>	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti	

				LP286 DSM 4784 ATCC 53187	18112) koji sadrži minimum 1 x 10 ¹⁰ CFU/g aditiva <i>Analitički metod:</i> Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5 x 10 ⁶ CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20727	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 18113) = <i>Lactobacillus plantarum</i> LP318 DSM 4785	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 18113) koji sadrži minimum 1 x 10 ¹⁰ CFU/g aditiva <i>Analitički metod:</i> Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 2 x 10 ⁷ CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20728	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 18114) = <i>Lactobacillus plantarum</i> LP319 DSM 4786	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 18114) koji sadrži minimum 1 x 10 ¹⁰ CFU/g aditiva <i>Analitički metod:</i> Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 2 x 10 ⁷ CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20718	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 18114) = <i>Lactobacillus plantarum</i> LP319 DSM 4786	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 18114) koji sadrži minimum 1 x 10 ¹⁰ CFU/g aditiva <i>Analitički metod:</i> Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije:	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5 x 10 ⁷ CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	

					http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx				
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2071	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 21762)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 18114) koji sadrži minimum 5 x 10 ¹¹ CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje: metoda izlijevanja podloge: EN 15787 Identifikacija: Gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1 x 10 ⁸ CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20716	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 23375) = <i>Lactobacillus plantarum</i> AK 5106 DSM 20174	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 23375) koji sadrži minimum 2 x 10 ¹⁰ CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1 x 10 ⁸ CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20750	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 29025)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 23375) koji sadrži minimum 8 x 10 ¹⁰ CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 23375) Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5 x 10 ⁷ CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rešavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20731	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 3676)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 3676) koji sadrži minimum 6 x 10 ¹¹ CFU/g aditiva Analitički metod: Enumeracija u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala (EN 15787) Identifikacija: gel elektroforeza u	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1 x 10 ⁸ CFU/Kg svežeg materijala.	

					pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svježem materijalu). I materijalu srednje teškom za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svježem materijalu). 4. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20732	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 3677)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 3677) koji sadrži minimum 4×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Enumeracija u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala (EN 15787) Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svježem materijalu). I materijalu srednje teškom za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svježem materijalu). 4. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20812	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 8862 and DSM 8866)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 8862 and DSM 8866) koji sadrži minimum 3×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Enumeracija u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala (EN 15787) Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 3×10^8 CFU/Kg (odnos 1:1) svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20721	<i>Lactobacillus plantarum</i> (LMG-21295) = <i>Lactobacillus plantarum</i> MiLAB 393	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (LMG-21295) koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korišćenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_f	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja	

					eed_additives/Pages/index.aspx				
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20736	<i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 30083)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 30083) koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Metoda brojanja dodatka: metoda razmazivanja po pločici (EN 15787) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) i materijalu srednje teškom za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20737	<i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 30084)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 30084) koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Metoda brojanja dodatka: metoda razmazivanja po pločici (EN 15787) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) i materijalu srednje teškom za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20723	<i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 30094)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 30094) koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korišćenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^9 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20714	<i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 30148)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 30148) koji sadrži minimum 7×10^{10} CFU/g aditiva	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj	

					<i>Analitički metod:</i> Brojanje u dodatku hrani za životinje: metoda razlijevanja po podlozi (EN 15787). Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2073	<i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 30236)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 30236) koji sadrži minimum $1,2 \times 10^{11}$ CFU/g aditiva <i>Analitički metod:</i> Enumeracija u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala: EN 15787. Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: $2,4 \times 10^8$ CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20713	<i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 41028)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 41028) koji sadrži minimum 7×10^{10} CFU/g aditiva <i>Analitički metod:</i> Brojanje u dodatku hrani za životinje: metoda razlijevanja po podlozi (EN 15787). Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^9 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20751	<i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 42150)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 42150) koji sadrži minimum 1×10^{11} CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 42150) <i>Analitički metod:</i> Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^7 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rješavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20724	<i>Lactobacillus plantarum</i> (VTT E-78076)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (VTT E-78076) koji sadrži minimum $1 \times$	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja.	

					10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^9 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (material koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) I materijalu srednje teškom za siliranje (material koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20746	<i>Lactobacillus plantarum</i> CECT 4528	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> CECT 4528 koji sadrži minimum $2,5 \times 10^{11}$ CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus plantarum</i> CECT 4528 Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^9 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje- mikroorganizmi		<i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 11520		sve			
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20749	<i>Lactobacillus plantarum</i> DSMZ 16627	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> DSMZ 16627 koji sadrži minimum 1×10^7 CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus plantarum</i> DSMZ 16627 Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^7 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje- mikroorganizmi		<i>Lactobacillus plantarum</i> K KKP/593/p		sve			
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje- mikroorganizmi		<i>Lactobacillus plantarum</i> LP287 DSM 5257 ATCC 55058		sve			

		mi							
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-mikroorganizmi		<i>Lactobacillus plantarum</i> LP329 DSM 5258 ATCC 55942		sve			
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20743	<i>Lactobacillus plantarum</i> NCIMB 40027	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> NCIMB 40027 koji sadrži minimum 1×10^{11} CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: <i>Lactobacillus plantarum</i> NCIMB 40027 Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar dodatka hrani za životinje: metoda razmazivanja (EN 15787). Identifikacija: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: -1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala kada se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) i materijalu srednje teškom za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). -1×10^5 CFU/Kg svežeg materijala kada se koristi u materijalu teškom za siliranje (materijal koji sadrži <1,5% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20711	<i>Lactobacillus rhamnosus</i> (NCIMB 30121)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus rhamnosus</i> (NCIMB 30121) koji sadrži minimum 4×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korišćenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2081	<i>Lactococcus lactis</i> (DSM 11037)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactococcus lactis</i> (DSM 11037) koji sadrži minimum 5×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korišćenje MRS agara (ISO 15214) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	

1.Tehnološki dodaci	k	dodaci siliranje za	1k2083	<i>Lactococcus lactis</i> (NCIMB 30117) (= CCM 4754, NCIMB 30117)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactococcus lactis</i> (NCIMB 30117) (= CCM 4754, NCIMB 30117) koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (ISO 15214) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci siliranje za	1k2082	<i>Lactococcus lactis</i> (NCIMB 30160)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactococcus lactis</i> (NCIMB 30160) koji sadrži minimum 4×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (ISO 15214) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci siliranje za	1k2104	<i>Pediococcus acidilactici</i> (CNCM MA 18/5M) (DSM 11673)	Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus acidilactici</i> (CNCM MA 18/5M) (DSM 11673) koji sadrži minimum 3×10^9 CFU/g aditiva Analitički metod: Enumeracija u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala (EN 15786) Identifikacija: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 3×10^7 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci siliranje za	1k2102	<i>Pediococcus acidilactici</i> (DSM 16243)	Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus acidilactici</i> (DSM 16243) koji sadrži minimum 5×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Enumeracija: Metoda iscrpljivanja materijala upotrebom MSR agara (EN 15786) Identifikacija: Gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	

1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k21009	<i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM I-3237	Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM I-3237 koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: <i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM I-3237 Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar dodatka hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15786). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^7 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k21013	<i>Pediococcus acidilactici</i> NCIMB 30005	Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus acidilactici</i> NCIMB 30005 koji sadrži minimum 1×10^7 CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: <i>Pediococcus acidilactici</i> NCIMB 30005 Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar dodatka hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15786). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^7 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2103	<i>Pediococcus pentosaceus</i> (DSM 12834)	Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus acidilactici</i> NCIMB 30005 koji sadrži minimum 4×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar dodatka hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15786). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2105	<i>Pediococcus pentosaceus</i> (DSM 23376) = <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30171	Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus pentosaceus</i> (DSM 23376) koji sadrži minimum 1×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Enumeracija u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala (EN 15786) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja i upotreba rukavica prilikom rukovanja	

					referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx				
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci siliranje	za	1k2107	<i>Pediococcus pentosaceus</i> (NCIMB 30168) Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus pentosaceus</i> (NCIMB 30168) koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Enumeracija u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala (EN 15786) Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci siliranje	za	1k1009	<i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 14021 Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 14021 koji sadrži minimum 1×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar dodatka hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15786). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala jednostavnog za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) i materijalu srednje teškom za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci siliranje	za	1k2101	<i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 16244 Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 16244 koji sadrži minimum 4×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Metoda brojenja: metoda iscrpljivanja materijala uz korišćenje MSR agara pri 37 °C (EN15786:2009). Identifikacija: metoda gel elektroforeze u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi sam je 1×10^8 CFU/Kg organskog materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci siliranje	za	1k1010	<i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 23688 (Formerly <i>Pediococcus acidilactici</i> 33-11 NCIMB 30085) Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 23688 koji sadrži minimum 1×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar dodatka hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15786). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala jednostavnog za siliranje (materijal koji sadrži >3%	

					metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) I materijalu srednje teškom za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci siliranje za	1k1011	<i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 23689 (Formerly <i>Pediococcus acidilactici</i> 36-05 NCIMB 30086)	Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 23689 koji sadrži minimum 1×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar dodatka hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15786). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) I materijalu srednje teškom za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci siliranje za	1k2106	<i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 12455	Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 12455 koji sadrži minimum 3×10^7 CFU/g aditiva Analitički metod: Enumeracija u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala (EN 15786) Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 3×10^7 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci siliranje za	1k21008	Preparation of <i>Lactobacillus plantarum</i> NCIMB 30238 and <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30237	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> NCIMB 30238 koji sadrži minimum 2×10^{10} CFU/g aditiva I <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30237 koji sadrži minimum $2,6 \times 10^{10}$ CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije preparata <i>Lactobacillus plantarum</i> NCIMB 30238 i <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30237. Analitička metoda: Određivanje brojnosti preparata <i>Lactobacillus plantarum</i> NCIMB 30238 unutar dodatka hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787). Identifikacija preparata <i>Lactobacillus plantarum</i> NCIMB 30238: gel-	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj <i>Lactobacillus plantarum</i> NCIMB 30238 i <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30237 je 1×10^8 (odnos 1:4) CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju I upotreba rukavica prilikom rukovanja	

					elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Određivanje brojnosti preparata <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30237 unutar dodatka hrani za životinje: metoda razmazivanja (EN 15786) Identifikacija preparata <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30237: gel-elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx				
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2111	<i>Propionibacterium acidipropionici</i> CNCM MA 26/4U	Sastav aditiva: Preparat <i>Propionibacterium acidipropionici</i> CNCM MA 26/4U 12455 koji sadrži minimum 1×10^8 CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: Metoda iscrpljivanja materijala (EN 15787) Identifikacija: Gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje- mikroorganizmi		<i>Saccharomyces cerevisiae</i> IFO 0203		sve			
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k202	Kalijum sorbat	Sastav aditiva: Kalijum sorbat ≥ 99 % čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Kalijum sorbat ≥ 99 % $C_6H_7 KO_2$ Proizveden hemijskom sintezom Analitička metoda: Za određivanje kalijum sorbata u dodatku hrani za životinje: titracija perhlornom kiselinom (Evropska farmakopeja, monografije 6.0, metoda 01/2008:0618). Za određivanje kalijum sorbata u premiksi i hrani za životinje: tačna hromatografija visokih performansi ionskim isključenjem i UV detekcijom (HPLC-UV). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	sve	300 ⁽¹⁾	Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rešavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja, zaštitne naočare i rukavice.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k236	Mravlja kiselina	Sastav aditiva: Mravlja kiselina ($\geq 84,5\%$) tečni oblik Karakteristike aktivne supstance: Mravlja kiselina $\geq 84,5\%$ H_2CO_2 Analitička metoda: Za utvrđivanje mravlje kiseline: metoda ionske hromatografije	sve	10000 ⁽¹⁾	Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rešavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim	

					s detekcijom električne vodljivosti (IC-ECD). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .			postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja, zaštitne naočare i rukavice.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k237	Natrijum formijat	Sastav <i>aditiva</i> : Čvrsti oblik Natrijum formijat ≥ 98 % Tečni oblik Natrijum formijat ≥ 15 % Mravlja kiselina ≤ 75 % Voda ≤ 25 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> : Natrijum formijat ≥ 98 % (čvrsti oblik) NaHCO_2 CAS 141-53-7 formaldehid $\leq 6,2$ mg/kg acetaldehid ≤ 5 mg/kg butiraldehid ≤ 25 mg/kg Natrijum formijat ≥ 15 % (tečni oblik) Mravlja kiselina ≤ 75 % Proizveden hemijskom sintezom. <i>Analitička metoda</i> : Određivanje natrijuma u dodacima hrani za životinje: EN ISO 6869: atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili EN 15510: atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, (ICPAES). Određivanje ukupnog formijata u dodacima hrani za životinje: EN 15909 HPLC reverzno fazna sa UV detekcijom (RP-HPLC-UV). Određivanje ukupnog formijata u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visokih performansi ionskim isključenjem sa UV detekcijom ili sa detekcijom indeksa refrakcije (HPLC-UV/RI) ili metoda ionske hromatografije sa detekcijom električne provodljivosti (IC-ECD). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	sve	10000 ⁽¹⁾ (ekvivalent mravlje kiseline)	1. Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rješavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja, zaštitne naočare i rukavice. 2. Mješavina različitih izvora mravlje kiseline ne smije preći maksimalno dozvoljeni sadržaj u potpunoj smješi.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k280	Propionska kiselina	Sastav <i>aditiva</i> : Propionska kiselina $\geq 99,5$ % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> : Propionska kiselina $\geq 99,5$ % $\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_2$ CAS No: 79-09-4 neisparljive rezidue $\leq 0,01$ % nakon sušenja na 140 °C do konstantne mase Aldehidi $\leq 0,1$ % izraženi kao formaldehid Proizvedena hemijskom sintezom. <i>Analitička metoda</i> : Kvantifikacija propionske kiseline kao ukupne propionske kiseline u dodatku hrani, premiksu, potpunoj smješi: tečna hromatografija visokih	Preživi Svinje Živina Sve ostale	- 30000 ⁽¹⁾ 10000 ⁽¹⁾ -	1. Simultana upotreba sa drugim organskim kiselinama u maksimalno dozvoljenim dozama je kontraindikovana. 2. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži $>3\%$ rastvorljivih ugljenih hidrata u svježem materijalu). 3. Simultana upotreba sa drugim izvorima aktivne supstance ne smije preći maksimalno dozvoljene količine. 4. Za bezbjednost: zaštita od udisanja, zaštita očiju, rukavice i zaštitna odjeća se mora	

					performansi ionskog isključenja sa indeksom refrakcije (HPLC-RI) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .			koristiti prilikom rukovanja.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k281	Natrijum propionat	Sastav <i>aditiva</i> : Natrijum propionat ≥98,5 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> : Natrijum propionat ≥98,5 % $C_3H_5O_2Na$ CAS No: 137-40-6 gubitak žarenjem ≤ 4 % određen sušenjem 2 sata na 105 °C Supstance nerastvorljive u vodi ≤ 0,1 % <i>Analitička metoda</i> : Kvantifikacija natrijum propionata u dodatku hrani: 1. tečna hromatografija visokih performansi ionskog isključenja s indeksom refrakcije (HPLC-RI) – za utvrđivanje ukupne količine propionata; i 2. atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) – za utvrđivanje ukupne količine natrijuma Kvantifikacija natrijum propionata kao ukupne propionske kiseline u premiksi, potpunoj smeši: tečna hromatografija visokih performansi ionskog isključenja s indeksom refrakcije (HPLC-RI) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	Preživi i Svinje Živina Sve ostale vrste	- 30000 ⁽¹⁾ Izraženo kao propionska kiselina 10000 ⁽¹⁾ Izraženo kao propionska kiselina -	1. Simultana upotreba sa drugim organskim kiselinama u maksimalno dozvoljenim dozama je kontraindikovana. 2. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 3. Simultana upotreba sa drugim izvorima aktivne supstance ne smije preći maksimalno dozvoljene količine. 4. Za bezbednost: zaštita od udisanja, zaštita očiju, rukavice i zaštitna odjeća se mora koristiti prilikom rukovanja.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k284	Amonijum propionat	Sastav <i>aditiva</i> : preparat amonijum propionata ≥ 19,0 %, propionske kiseline ≤ 80,0 % i Vode ≤ 30 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> : Amonijum propionat: $C_3H_9O_2N$ CAS No: 17496-08-1 <i>Analitička metoda</i> : Kvantifikacija amonijum propionata u dodatku hrani: 1. tečna hromatografija visokih performansi ionskog isključenja s indeksom refrakcije (HPLC-RI) – za utvrđivanje ukupne količine propionata; i 2. titracija sumpornom kiselinom i natrijum hidroksidom za utvrđivanje amonijaka. Kvantifikacija amonijum propionata kao ukupne propionske kiseline u premiksi, potpunoj smeši: tečna hromatografija visokih performansi ionskog isključenja s indeksom	Preživi i Svinje Živina Sve ostale vrste	- 30000 ⁽¹⁾ Izraženo kao propionska kiselina 10000 ⁽¹⁾ Izraženo kao propionska kiselina -	1. Simultana upotreba sa drugim organskim kiselinama u maksimalno dozvoljenim dozama je kontraindikovana. 2. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 3. Simultana upotreba sa drugim izvorima aktivne supstance ne smije preći maksimalno dozvoljene količine. 4. Za bezbednost: zaštita od udisanja, zaštita očiju, rukavice i zaštitna odjeća se mora koristiti prilikom rukovanja.	

					refrakcije (HPLC-RI) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .				
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k301	Natrijum benzoat	Sastav aditiva: Natrijum benzoat $\geq 99,5\%$ čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Natrijum benzoat $\geq 99,5\%$ $C_7H_5NaO_2$ Analitička metoda: Za utvrđivanje natrijum benzoata: titrimetrijska metoda (01/2008:0123, Evropska farmakopeja). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	sve	2400 ⁽¹⁾	1. Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rešavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja, zaštitne naočare i rukavice. 2. Mješavina različitih izvora natrijum benzoate ne smije preći maksimalno dozvoljenu količinu.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje- supstance		Heksametilten tetramin		Goveda; Ovce; Svinje; Živina; Zečevi; Konji; Koze			
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje- supstance	E250	Natrijum nitrit					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20758	<i>Lactobacillus Buchneri</i> NRRL B-50733	Sastav dodatka Prieparat <i>Lactobacillus buchneri</i> NRRL B-50733 koji sadrži najmanje 1×10^{10} CFU/g dodatka. Karakteristike aktivne supstance: Živi sojevi <i>Lactobacillus buchneri</i> NRRL B-50733. Analitička metoda Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru: EN 15787. Identifikacija dodatka hrani za životinje: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).	sve		1. U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Najmanja količina <i>Lactobacillus buchneri</i> NRRL B-50733 ako se upotrebljava bez kombinovanja s drugim mikroorganizmima kao dodacima silaži: 1×10^5 CFU/kg svježeg materijala. 3. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	
1.Tehnološki dodaci	m	supstance za smanjenje kontaminiranosti hrane za životinje mikotoksinima (trihoteceni)	1m01	Mikroorganizam soja DSM 11798 <i>Coriobacteriaceae</i> porodica	Sastav aditiva: Preparat soja mikroorganizama DSM 11798 <i>Coriobacteriaceae</i> porodica koji sadrži minimum 5×10^9 CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance	Svinje, sve ptičje vrste	Minimum $1,7 \times 10^8$ ⁽¹⁾	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja, kao i stabilnost prilikom peletiranja. 2. Upotreba aditiva je dozvoljena u hrani za životinje ako odgovara zahtjevima	

					Žive ćelije: Soj mikroorganizama DSM 11798 porodice Coriobacteriaceae <i>Analitička metoda:</i> Određivanje brojnosti soja mikroorganizama DSM 11798 porodice Coriobacteriaceae: metoda izlivanja podloge uz upotrebu VM agara s dodatkom enzima Oxyrase. Identifikacija soja mikroorganizama DSM 11798 porodice Coriobacteriaceae: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			EU legislative u pogledu nepoželjnih supstanci u hrani za životinje. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita od udisanja i rukavice prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	m	supstance za smanjenje kontaminiranosti hrane za životinje mikotoksini (trihoteceni)	1m01	Mikroorganizam soja DSM 11798 Coriobacteriaceae porodica	Sastav aditiva: Preparat soja mikroorganizama DSM 11798 Coriobacteriaceae porodica koji sadrži minimum 5×10^9 CFU/g aditiva. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive ćelije: Soj mikroorganizama DSM 11798 porodice Coriobacteriaceae <i>Analitička metoda:</i> Određivanje brojnosti soja mikroorganizama DSM 11798 porodice Coriobacteriaceae: metoda izlivanja podloge uz upotrebu VM agara s dodatkom enzima Oxyrase. Identifikacija soja mikroorganizama DSM 11798 porodice Coriobacteriaceae: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve ptičje vrste	Minimum $1,7 \times 10^8$ ⁽¹⁾	1. Uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja, kao i stabilnost prilikom peletiranja. 2. Upotreba aditiva je dozvoljena u hrani za životinje ako odgovara zahtjevima EU legislative u pogledu nepoželjnih supstanci u hrani za životinje. 3. Upotreba je dozvoljena u hrani za životinje koja sadrži sledeće dozvoljene kokcidostatike: narasin/nikarbazin, salinomycin natrijum, monensin natrijum, robenidin hidrohlorid, diklazuril, narasin, ili nikarbazin.	
1.Tehnološki dodaci	m	supstance za smanjenje kontaminiranosti hrane za životinje mikotoksini (fumonizini)	1m03	Fumonisin esterase EC 3.1.1.87 koju proizvodi Komagataella pastoris DSM 26643	Sastav aditiva: Preparat Fumonisin esterase EC 3.1.1.87 koju proizvodi Komagataella pastoris DSM 26643 koji sadrži minimum 3000 U/g aditiva. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Preparat fumonizina esteraze proizveden od Komagataella pastoris (DSM 26643). <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje aktivnosti fumonizina esteraze: tačna hromatografija visokih performansi s tandemskom spektrometrijom. (HPLC-MS/MS) metoda koja se zasniva na kvantifikaciji	Svinje	Minimum 15 ⁽¹⁾	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja, kao i stabilnost prilikom peletiranja. 2.Preporučena maksimalna doza: 300 U/kg potpune smeše. 3. Upotreba aditiva je dozvoljena u hrani za životinje ako odgovara zahtjevima EU legislative u pogledu nepoželjnih supstanci u hrani za životinje. 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita od udisanja i rukavice prilikom rukovanja	

					propan-1,2,3-trikarboksilne kiseline oslobođene djelovanjem enzima na fumonizin B1 pri pH 8,0 i 30 °C. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx				
1.Tehnološki dodaci	m	supstance za smanjenje kontaminiranosti hrane za životinje mikotoksinima (fumonizini)	1m03	Fumonisin esterase EC 3.1.1.87 koju proizvodi <i>Komagataella pastoris</i> DSM 26643	Sastav aditiva: Preparat Fumonisin esterase EC 3.1.1.87 koju proizvodi <i>Komagataella pastoris</i> DSM 26643 <i>koji sadrži minimum 3000 U/g aditiva.</i> <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Preparat fumonizin esterase proizveden od <i>Komagataella pastoris</i> (DSM 26643). <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje aktivnosti fumonizin esterase: tačna hromatografija visokih performansi s tandemskom masenom spektrometrijom. (HPLC-MS/MS) metoda koja se zasniva na kvantifikaciji propan-1,2,3-trikarboksilne kiseline oslobođene djelovanjem enzima na fumonizin B1 pri pH 8,0 i 30 °C. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve ptičje vrste	Minimum 15 ⁽¹⁾	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja, kao i stabilnost prilikom termičke obrade. 2.Preporučena maksimalna doza: 300 U/kg potpune smješe. 3. Upotreba aditiva je dozvoljena u hrani za životinje ako odgovara zahtjevima EU legislativne u pogledu nepoželjnih supstanci u hrani za životinje. 4. Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rešavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja, zaštitne naočare i rukavice.	
1.Tehnološki dodaci	m	supstance za smanjenje kontaminiranosti hrane za životinje mikotoksinima (aflatoksini B1)	1m558	Bentonit	Sastav aditiva Bentonit: ≥ 70% smektit (dioctahedral montmorilonit) <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Bentonit: ≥ 70% smektit (dioctahedral montmorilonit) <10% opala i feldspar <4% kvarca i kalcita Afb1-vezni kapacitet (BC Afb1) iznad 90% <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje bentonita u dodatku hrani za životinje: difrakcija rendgenskih zraka (XRD) Za određivanje BC Afb1 dodatka: adsorpcijski test sproveden u pufer rastvoru pri pH 5,0 sa koncentracijom od 4mg/l za Afb1 i 0,02 % (m/v) za dodatak hrani za životinje. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	Preživar i, živina, svinje	20000 ⁽¹⁾	1. Navesti u uputstvima za upotrebu: — "Istovremena oralna upotreba sa makrolidima se izbegava", —za živinu, istovremena upotreba sa robenidinom treba izbegavati". 2. Kod živine: istovremena oralna upotreba sa kokcidostaticima, osim robenidina je kontraindikovana sa nivoom bentonita iznad 5 000 mg/kg potpune smješe. 3. Ukupna količina bentonita ne smije prelaziti dozvoljeni maksimalni nivo u potpunoj smješi od 20 000 mg / kg potpune smješe. 4. Za bezbjednost: zaštitna disanja, naočare i rukavice treba koristiti tokom rukovanja.	
1.Tehnološki dodaci	n	supstance za poboljšanje higijenskog stanja supstance	1k236	mravlja kiselina	Sastav aditiva: Mravlja kiselina (≥ 84,5%) tečni oblik <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Mravlja kiselina ≥ 84,5% H ₂ CO ₂ <i>Analitička metoda:</i>	sve	10000 ⁽¹⁾	1.U uputstvima za upotrebu aditiva ili premiksa moraju se navesti uslovi čuvanja. 2. Mješavina različitih izvora mravlje kiseline ne	

					Za određivanje mravlje kiseline: metoda jonske hromatografije s detekcijom električne provodljivosti (IC-ECD). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			smije preći maksimalno dozvoljenu količinu u potpunoj smješi. 3.Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rješavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja, zaštitne naočare i rukavice.	
1.Tehnološki dodaci		dodaci za siliranje-mikroorganizmi	1k101	Alfa-amilaza (EC 3.2.1.1)	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat alfa-amilaze dobijen od: <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> D SM 9553 sa najmanjom aktivnošću od 129 800 DNS/g dodatka <i>Čvrsto stanje</i> <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Alfa-amilaza dobijena od <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje alfa-amilaze u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska (DNS) metoda koja se temelji na enzimskoj hidrolizi skroba pri pH 4,5 i 37 °C	Sve vrste		1.U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti pri toplotnoj obradi. 2.Minimalna doza alfa-amilaze kada se upotrebljava bez kombinovanja sa drugim enzimima ili mikroorganizmima kao dodacima silaži 40 DNS/kg svježeg materijala. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 11 aprila 2029
1.Tehnološki dodaci		dodaci za siliranje-mikroorganizmi	1k102	Alfa-amilaza (EC 3.2.1.1)	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat alfa-amilaze dobijen od <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> D SM 30251 sa najmanjom aktivnošću od 101 050 DNS/g dodatka <i>Čvrsto stanje</i> <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Alfa-amilaza dobijena od <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> N CMB 30251, <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje alfa-amilaze u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska (DNS) metoda koja se temelji na enzimskoj hidrolizi skroba pri pH 4,5 i 37 °C	Sve vrste		1.U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Minimalna doza alfa-amilaze kada se upotrebljava bez kombinovanja sa drugim enzimima ili mikroorganizmima kao dodacima silaži 10 DNS/kg svježeg materijala. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 11 aprila 2029

1.Tehnološki dodaci		dodaci za siliranje-mikroorganizmi	1k103	Alfa-amilaza (EC 3.2.1.1)	Sastav dodatka: Preparat alfa-amilaze dobijen od <i>Aspergillus oryzae</i> ATCC SD-5374 s najmanjom aktivnošću od 235 850 DNS/g dodatka Čvrsto stanje <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Alfa-amilaza dobijena od <i>Aspergillus oryzae</i> ATCC SD-5374 Analitička metoda: <i>Za određivanje alfa-amilaze u dodatku hrani za životinje:</i> kolorimetrijska (DNS) metoda koja se temelji na enzimskoj hidrolizi skroba pri pH 4,5 i 37 °C	Sve vrste		1. U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Minimalna doza alfa-amilaze kada se upotrebljava bez kombinovanja sa drugim enzimima ili mikroorganizmima kao dodacima silaži 23 DNS/kg svježeg materijala. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 11 aprila 2029
1.Tehnološki dodaci		dodaci za siliranje-mikroorganizmi	1k104	Endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4)	Sastav dodatka: Preparat endo-1,4-beta-glukanaze dobijen od <i>Trichoderma reesei</i> ATCC PTA - 10001 s najmanjom aktivnošću od 2 750 DNS/g dodatka Čvrsto stanje <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Endo-1,4-beta-glukanaza dobijen od <i>Trichoderma reesei</i> ATCC PTA - 10001 Analitička metoda: <i>Za određivanje endo-1,4-beta-glukanaze u dodatku hrani za životinje:</i> kolorimetrijska (DNS) metoda koja se temelji na enzimskoj hidrolizi karboksimetil celuloze (CMC) pri pH 4,5 i 37 °C	Sve vrste		1. U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Minimalna doza endo-1,4-beta-glukanaze kada se upotrebljava bez kombiniranja sa drugim enzimima ili mikroorganizmima kao dodacima silaži 7 DNS/kg svježeg materijala. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 11 aprila 2029
1.Tehnološki dodaci		dodaci za siliranje-mikroorganizmi	1k20757	<i>Lactobacillus hilgardii</i> CNCM I-4785 i <i>Lactobacillus buchneri</i> CNCM I-4323/NCIMB 40788	Sastav dodatka: Preparat od <i>Lactobacillus hilgardii</i> CNCM I-4785 i <i>Lactobacillus buchneri</i> CNCM I-4323/NCIMB 40788 koji sadrži najmanje $1,5 \times 10^{11}$ CFU/g dodatka (u odnosu 1:1). Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus hilgardii</i> CNCM I-4785 i <i>Lactobacillus buchneri</i> CNCM I-4323/NCIMB 40788. Analitička metoda: <i>Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje i</i>	Sve vrste		1.U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja. 2.Najmanja količina dodatka ako se upotrebljava bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodacima silaži: 3×10^8 CFU/kg (L. <i>hilgardii</i> CNCM I-4785 i L. <i>buchneri</i> CNCM I-4323/NCIMB 40788 u odnosu 1:1) svježeg materijala koji se lako ili umjereno teško siliira (2). 3.Za korisnike dodatka i premiksa	Odobren do 4 juna 2029

					premixsima: metoda razmazivanja na MRS agaru: EN 15787. Identifikacija dodatka hrani za životinje: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).			subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	
1. Tehnološki dodaci	o	ostali tehnološki dodaci: supstance ili prema potrebi mikroorganizmi koji se dodaju hrani za životinje u tehnološke svrhe i koji povoljno utiču na svojstva hrane za životinje	-	-	-	-	-	-	-
2. Senzorni dodaci	a	Ostale boje-	E 153	biljni ugljen		sve vrste osim ukrasnih riba			
2. Senzorni dodaci	a	Ostale boje-	E 155	Smeđa HT		psi i mačke			
2. Senzorni dodaci	a	Ostale boje- NPOMENA:	Odgovarajući broj	Boje dozvoljene za bojenje hrane u skladu sa pravilima Zajednice, osim: Karamelne boje E150b, E150c i E150d; Bakar kompleks hlorofila E 141; Crveni, crni i žuti gvožđe oksid E 172; Titanijum dioksid (strukture anataza i rutila) E 171; Biljni ugljen E 153					
2. Senzorni dodaci	a	Boje- Karotenoidi i ksantofili	E 160c	Kapsantin	C ₄₀ H ₅₆ O ₃	Živina, osim čurki	80 ⁽⁷⁾		
2. Senzorni dodaci	a	Boje- Karotenoidi i ksantofili	E 160f	Beta-Apo-8-karotinska kiselina-etilester	C ₃₂ H ₄₄ O ₂	živina	80 ⁽⁷⁾		
2. Senzorni dodaci	a	Boje- Karotenoidi i ksantofili	E160b	Biksin kao bojilo		Samo za ukrasne ribe			
2. Senzorni dodaci	a	Boje- Karotenoidi i ksantofili	E 161b	Lutein	C ₄₀ H ₅₆ O ₂	živina	80 ⁽⁷⁾		
2. Senzorni dodaci	a	Boje- Karotenoidi i ksantofili	E 161h	Zeaksantin	C ₄₀ H ₅₆ O ₂	živina	80 ⁽⁷⁾		
2. Senzorni dodaci	a	Boje- Karotenoidi i ksantofili	E 161i	Citranaksantin	C ₃₃ H ₄₄ O	Koke nosilje	80 ⁽⁷⁾		
2. Senzorni dodaci	a	Boje- Karotenoidi i ksantofili	E 161j	Astaksantin	Koncentrisana biomasa kvasca Phaffia rodouzima (ATCC SD-5340), inaktivirani i koji sadrži najmanje 10,0 g astaksantina po kilogramu aditiva.	Sve vrste osim sljedećih: - ribe i rakovi za upotrebu koje pripadaju funkcionalnoj grupi 2 (a) ii. - ukrasne ribe za upotrebu koje pripadaju	100	Maksimalni sadržaj je izražen kao astaksantin. Upotreba je dozvoljena samo od šestog meseca nadalje. Dozvoljena je mešavina aditiva sa kantaksantinom, pod uslovom da ukupna koncentracija astaksantina i kantaksantina ne prelazi 100 mg / kg u potpunoj smeši.	

						funkcionalnoj grupi 2 (a) iii.			
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 102	Tartrazin	$C_{16}H_9N_4O_9S_2Na_3$	- sve vrste, osim ukrasnih riba, ukrasne ptice koje se hrane žitaricama, mali glodari	-150		
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 104	Kinolin žuta		Sve vrste osim životinja koje se ne upotrebljavaju za proizvodnju hrane, za upotrebe koje pripadaju funkcionalnoj grupi 2 (a)	-150		
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 110	Sunset yellow FCF kao boje	$C_{16}H_{10}N_2O_7S_2Na_2$	sve vrste, osim ukrasnih riba, ukrasne ptice koje se hrane žitaricama, mali glodari	-150		
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 120	Karmin (Carmin Lake WSP 50%)		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 122	Azorubin (karmoizin)		Sve vrste, osim pasu i mačaka, za upotrebe koje pripadaju funkcionalnoj grupi 2 (a)			
2. Senzorni dodaci	a	Boje dopuštene za bojenje hrane u skladu sa pravilima Zajednice, osim:	Tartrazin E102; Biksin E 160b; Sunset yellow FCF E 110; Karmin (Carmin Lake WSP 50%) E 120; Ponceau 4 R E 124; Eritrozin E 127; Allura Red E 129; Indigotin E 132; Brilliant Blue E 133			Sve vrste osim pasu i mačaka Sve vrste osim pasu i mačaka Sve vrste osim pasu i mačaka Sve vrste osim pasu i mačaka Sve vrste osim pasu i mačaka Sve vrste osim pasu i mačaka			

						mačaka i reptila Sve vrste osim pasa i mačaka Sve vrste osim pasa i mačaka			
NAPOMENA:									
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 124	Ponceau 4 R	$C_{20}H_{11}N_2O_{10}S_3Na_3$	sve vrste osim ukrasnih riba,			
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 127	Eritrozin	$C_{20}H_6I_4O_5H_2O$	sve vrste osim ukrasnih riba,			
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 129	Allura Red		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E131	Patent Blue V kao bojilo		Sve vrste osim životinja koje se ne upotrebljavaju za proizvodnju hrane za upotrebu koje pripadaju funkcionalnoj grupi 2 (a)			
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 132	Indigotin	$C_{16}H_8N_2O_8S_2Na_2$	sve vrste osim ukrasnih riba,			
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 133	Brilliant Blue FCF					
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 141	Bakar kompleks klorofilina kao boje		sve vrste osim ukrasnih riba, ukrasne ptice koje se hrane žitarica ma, mali glodari	- -150		
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 160b	Bixin	$C_{25}H_{30}O_4$	Ukrasne ribe, psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 171	Titanijum dioksid		psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 172	Iron oxide, red	Fe_2O_3	sve			
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E150b, E150c i E150d	Caramel colours as colouring agents	Fe_2O_3	sve			
2. Senzorni dodaci	a	Boje-supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje	2a104	Quinoline Yellow	Sastav aditiva: Quinoline Yellow kao Na so-osnovna komponenta Karakteristike aktivne supstance: % komponenti Quinoline yellow je: — 2-(2-quinolyl) indan-1,3-dione-disulfonat: ≥ 80 %, — 2-(2-quinolyl) indan-1,3-dione-monosulfonat: ≤ 11 %, — 2-(2-quinolyl) indan-1,3-dione-trisulfonat: ≤ 7 %. Hemijska	Za životinje koje se ne koriste za proizvodnju hrane	25 ⁽⁴⁾	1.U uputstvima za upotrebu aditiva ili premiksa moraju se navesti uslovi čuvanja i stabilnost. 2. Za bezbjednost: zaštićena disanja, naočare i rukavice treba koristiti tokom rukovanja.	

					formulaformula: $C_{18}H_9N Na_2O_8S_2$ (Na so) CAS No: 8004-92-0 (osnovne komponente) Čistoća: Obojene materije ≥ 70 % računata kao Na so Ca I K so ≤ 30 % <i>Analitička metoda:</i> Za kvantifikaciju ukupnih boja Sadržaj Quinoline yellow u dodatku za hranu i hraniva: spektrofotometrija na 411 nm (Monografije FAO JECFA br. 1, tom 4). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.				
2. Senzorni dodaci	a	Boje-supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje	2a122	Azorubine or carmoisine (Disodium 4-hydroxy-3- (4-sulfonato-1-naphthylazo) naphthalene-1-sulfonate)	<i>Sastav aditiva:</i> Azorubin <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Hemijsko ime: Disodium 4-hydroxy-3- (4-sulfonato-1-naphthylazo) naphthalene-1-sulfonate 2. Sinonimi: carmoisine, CI Food Red 3 3. EINECS: 222-657-4 4. Hemijska formula: $C_{20}H_{12}N_2Na_2O_7S_2$ 5. Čistoća: 5.1. minimum sadržaja od 85 % obojene supstance kao Na so 5.2. 4-aminonaphthalene-1-sulfonic acid and 4-hydroxynaphthalene-1-sulfonic acid: ne više od 0,5 % 5.3. pomoćne bojene supstance: ne više od 2,0 % 5.4. supstance nerastvorne u vodi: ne više od 0,2 % 5.5. Unsulfonated primary aromatic amines): ne više od 0,01 % (računate kao anilin) 5.6. supstance koje se mogu ekstrahovati etrom: ne više od 0,2 % u neutralnim uslovima. <i>Analitička metoda:</i> Za identifikaciju azorubina u aditivu: spektrofotometrija na 516 nm u vodi i tankoslojnom hromatografijom (TLC) (monografije FAO JECFA br. 1 (Vol. 4) kombinovani pregled za specifikaciju aditiva za hranu). Za određivanje azorubina u dodatku za hranu: spektrofotometrija na 516 nm u vodenom rastvoru Direktiva Komisije 2008/128 / EC. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	Psi, mačke	176 ⁽¹⁾	1.U uputstvima za upotrebu aditiva ili premiksa moraju se navesti uslovi čuvanja i stabilnost. 2. Za bezbednost: zaštićena disanja, naočare i rukavice treba koristiti tokom rukovanja.	
2. Senzorni dodaci	a	Boje-supstance koje povećavaju ili obnavljaju	2a131	Patent blue V	<i>Aktivna supstanca:</i> Patent Blue V <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Name: kalcijum ili	Za životinje koje se ne koriste	230 ⁽¹⁾	Za bezbednost: zaštićena disanja, naočare i rukavice treba koristiti tokom rukovanja.	

		boju u hrani za životinje			Natrijum supstanca od [4-(α -(4-dietilaminofenil)-5-hidroksi-2,4-disulfofenilmetiliden) 2,5-cikloheksadien-1-iliden] dietilamonium hidroksid unutrašnje soli i suplementarne boje zajedno sa natrijum hloridom i/ili natrijum sulfat i/ili kalcijum sulfat kao osnovna nebojene komponenta. Kalijum soje takođe dozvoljena. <i>Sastav aditiva</i> Čistoća: minimum 90 % ukupne supstance za bojenje, računate kao natrijum, kalcijum ili kalijum so. Leuko baza: ne više od 1,0 %. <i>Analitička metoda:</i> Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja boje u Patent blue V u aditivu za hranu i hranu: spektrofotometrija na 638 nm (metod monografije br. 1, vol. 4 JECFA preporučen Direktivom Komisije 2008/128 / EC). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	za proizvodnju hrane			
2. Senzorni dodaci	a	Boje-supstance koje, dodate u hranu životinja, pojačavaju boju hrane životinjskog porijekla	2a(ii) 165	Astaxanthin dimethyldisuccinate	<i>Aktivna supstanca:</i> Astaxanthin dimetildisuccinate ($C_{50}H_{64}O_{10}$, CAS No: 578006-46-9) Astaxanthin dimetildisuccinate > 96 % Ostali karotenoidi < 4 % <i>Sastav aditiva:</i> Formulacija u organskom matriksu <i>Čistoća:</i> Triphenylphosphine oxide (TPPO) $\leq$ 100 mg/kg aditiva Dichloromethane: $\leq$ 600 mg/kg <i>Aditiva</i> <i>Analitička metoda:</i> Tačna hromatografija visokih performansi (HPLC) s UV detekcijom Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives	Losos i pastrmka	138 ⁽¹⁾	1. Upotreba od 6 mjeseci pa nadalje ili od 50g pa nadalje. 2. Ako se koristi u hrani za ribe, mora se koristiti kao formulacija, pravilno stabilizovana sa odobrenim antioksidansima. Ako se etoksikvin koristi u formulaciji, mora biti naznačen na deklaraciji. 3. Ako se kiješa sa canthaxanthin ili drugim izvorima astaxanthin, ukupna koncentracija smeše ne sme preći 100 g astaxanthin ekvivalenta ⁽⁸⁾ /kg potpune smeše za ribe.	
2. Senzorni dodaci	a	Boje-supstance koje, dodate u hranu životinja, pojačavaju boju hrane životinjskog porijekla	2a(ii)167	Red carotenoid rich <i>Paracoccus carotinifaciens</i>	<i>Aktivna supstanca:</i> Astaxanthin ($C_{40}H_{52}O_4$, CAS: 472-61-7) Adonirubin ($C_{40}H_{52}O_3$, 3-Hydroxy-beta, beta-carotene-4,4'-dione CAS: 511-23801) Canthaxanthin ($C_{40}H_{52}O_2$, CAS: 514-78-3) <i>Sastav aditiva:</i> Formulacija osušenij umrtvljenih ćelija <i>Paracoccus carotinifaciens</i> (NITE SD 00017) koje sadrže: — 20-23 g/kg astaxanthin — 10-15 g/kg adonirubin — 3-5 g/kg canthaxanthin <i>Analitičke metode:</i> Normalno fazna tačna hromatografija visoke performanse (HPLC) s UV/vidnom detekcijom	Losos i pastrmka	100 ⁽¹⁾	1. Maksimalan sadržaj se izražava kao suma astaxanthin, adonirubin i canthaxanthin. 2. Upotreba dozvoljena od 6 mjeseci ili 50g pa nadalje. 3. Smeša aditiva sa astaxanthin ili canthaxanthin je dozvoljena obezbeđujući da ukupna koncentracija sume astaxanthin, adonirubin and canthaxanthin iz ostalih izvora ne prelazi 100 mg/kg potpune smeše.	Za losos: 10 mg/kg sume adonirubin i canthaxanthin n/kg mišićnog tkiva (vlažno tkivo) Za pastrmku: 8 mg/kg sume adonirubin i canthaxanthin n/kg mišićnog tkiva (vlažno tkivo).

					za određivanje astaksantina, adonirubina i kantaksantina u hrani za životinje i tkivu riba. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives				
2. Senzorni dodaci	a	Boje-supstance koje, dodate u hranu životinja, pojačavaju boju hrane životinjskog porijekla	2a161g	Canthaxanthin	Sastav <i>aditiva</i>: Canthaxanthin. Triphenylphosphine oxide (TPPO) ≤ 100 mg/kg. Dichloromethane ≤ 600 mg/kg. <i>Karakteristike aktivne supstance</i>: — Canthaxanthin — C₄₀H₅₂O₂ — CAS number: 514-78-3 Čistoća: Sadržaj: min. 96 % Karotenoida ostalih osim canthaxanthin: Ne vise od 5 % ukupne bojene materije <i>Analitičke metode</i>: Za kvantifikaciju kantaksantina u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrija na 426 nm. 2. Za kvantifikaciju kantaksantina u premiksima i potpunoj smješi: tečna hromatografija visoke performance normalnih faza povezana s vidljivom spektroskopijom (NP-HPLC-VIS, 466 nm). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	-Pilići za tov i ostala živina namijenjena za tov. -Živina za polaganje i živina koja se uzgaja za polaganje	-25 ⁽¹⁾ -8 ⁽¹⁾	1. Canthaxanthin Se može stavljati na tržište i koristiti kao aditiv koji se sastoji od formulacije. 2. Mješavina canthaxanthin Sa ostalim karotenoidima i ksantofilima ne smije preći 80 mg/kg potpune smješe. 3. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rkovanja.	Živina: 15 mg canthaxanthin/kg jetre (vlažno tkivo) i 2,5 mg canthaxanthin/kg koža/masno tkivo (vlažno tkivo) Živina za polaganje: 30 mg canthaxanthin/kg žumančeta (vlažno tkivo)
2. Senzorni dodaci	a	Boje-supstance koje, dodate u hranu životinja, pojačavaju boju hrane životinjskog porijekla	2a161j	Astaxanthin	Sastav <i>aditiva</i>: Astaxanthin Triphenylphosphine oxide (TPPO) ≤ 100 mg/kg. Dichloromethane ≤ 600 mg/kg <i>Karakteristike aktivne supstance</i>: Astaxanthin C₄₀H₅₂O₄ CAS No: 7542-45-2 Čistoća: — Sadržaj (izražen kao astaxanthin): min 96 % Ukupne bojene materije. — Karotenoidi osim astaxanthin: max 5 % ukupne bojene materije. <i>Analitičke metode</i>: — za kvantifikaciju astaksantina u preparatu dodatka hrani za životinje: spektrofotometrija na 431 nm, — za kvantifikaciju astaksantina u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performance normalnih faza povezana s vidljivom spektroskopijom (NP-HPLC-VIS, 470 nm). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	-Riba -Rakovi	-100 ⁽¹⁾ -100 ⁽¹⁾	1. Astaxanthin se može stavljati na tržište i koristiti kao aditiv koji se sastoji od formulacije. 2. Ako se koristi kao aditiv ili premix naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3. Smješa astaxanthin sa ostalim karotenoidima i ksantofilima ne smije preći 100 mg/kg potpune smješe. (sadržaj vlage 12 %). 4. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rkovanja.	

2. Senzorni dodaci	a	Boje-supstance koje povoljno utiču na obojenost ukrasnih ribica i ptica	2a161g	Canthaxanthin	<i>Sastav aditiva:</i> Canthaxanthin. Triphenylphosphine oxide (TPPO) ≤ 100 mg/kg. Dichloromethane ≤ 600 mg/kg. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> — Canthaxanthin — C₄₀H₅₂O₂ — CAS number: 514-78-3 Čistoća: Sadržaj: min. 96 % Karotenoida ostalih osim canthaxanthin: Ne više od 5 % ukupne bojene materije <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju kantaksantina u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrija na 426 nm. 2. Za kvantifikaciju kantaksantina u premiksima i potpunoj smješi: tečna hromatografija visoke performance normalnih faza povezana s vidljivom spektroskopijom (NP-HPLC-VIS, 466 nm). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	- ukrasne ribice i ukrasne Osim ukrasni h gajenih kokoši - ukrasne gajene kokoši	-100 ⁽⁴⁾ -8 ⁽¹⁾	1. Canthaxanthin Se može stavljati na tržište i koristiti kao aditiv koji se sastoji od formulacije. 2. Mješavina canthaxanthin Sa ostalim karotenoidima i ksantofilima ne smije preći 80 mg/kg potpune smješe. 3. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rkovanja.	
2. Senzorni dodaci	a	Boje-supstance koje povoljno utiču na obojenost ukrasnih ribica i ptica	2a161j	Astaxanthin	<i>Sastav aditiva:</i> Astaxanthin Triphenylphosphine oxide (TPPO) ≤ 100 mg/kg Dichloromethane ≤ 600 mg/kg <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Astaxanthin C₄₀H₅₂O₄ CAS No: 7542-45-2 Čistoća: — Sadržaj (izražen kao astaxanthin): min 96 % Ukupne bojene materije. — Karotenoidi osim astaxanthin: max 5 % ukupne bojene materije. <i>Analitičke metode:</i> — za kvantifikaciju astaksantina u preparatu dodatka hrani za životinje: spektrofotometrija na 431 nm, — za kvantifikaciju astaksantina u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performance normalnih faza povezana s vidljivom spektroskopijom (NP-HPLC-VIS, 470 nm). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	- Ukrasne ribice	-100 ⁽⁴⁾	1. Astaxanthin se može stavljati na tržište i koristiti kao aditiv koji se sastoji od formulacije. 2. Ako se koristi kao aditiv ili premix naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3. Smješa astaxanthin sa ostalim karotenoidima i ksantofilima ne smije preći 100 mg/kg potpune smješe. (sadržaj vlage 12 %). 4. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rkovanja.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		3-Methylcyclopentan-1,2-dione / Flavis No. 07.056		sve			
2. Senzorni		aromatične supstance:	2b635	Dinatrijum5'-ribonukleotid	<i>Sastav aditiva:</i> Dinatrijum 5'-	sve		1Dodatak se u hranu	Odobren do 18.marta

dodaci					ribonukleotidi <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Dinatrijum 5'-ribonukleotidi: mješavina dinatrijum 5'-gvanilata (GMP) i dinatrijum 5'-inozinata (IMP). Proizveden hidrolizom RNK Čistoća: najmanje: 97 % sadržaja Hemijska formula: — C10H11N4O8P · nH2O — C10H12N5Na2 O8 P · nH2O <i>Analička metoda (1)</i> Za utvrđivanje GMP-a i IMP-a u dodatku hrani za životinje: -monografija JECFA-e, Specifikacije za prehrambene aditive: Dinatrijum 5'-ribonukleotidi. Za određivanje GMP-a i IMP-a u dodatku hrani za životinje i premiksima aroma: -tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV).		životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.. 3.Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijum 5'-ribonukleotida (2b635), dinatrijum 5'-gvanilata (2b627) i dinatrijum 5'-inozinata (2b631) iznosi:50 mg/kg potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %). 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće:„Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijum 5'-rib nukleotida, dinatrijum 5'-gvanilata i dinatrijum 5'-inozinata potpune krmne smješe sa sadržajem vlage od 12 %: 50 mg/kg”. 5.Na oznaci premiksa i hraniva krmnih smješa navodi se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodata količina aktivne supstance ako je količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijum 5'-ribonukleotida, dinatrijum 5'-gvanilata i dinatrijum 5'-inozinata u potpunoj krmnoj smjesi sa sadržajem vlage od 12 % veća od: 50 mg/kg. 6.Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	2028.
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b627	Dinatrijum 5'-gvanilat	<i>Sastav aditiva:</i> Dinatrijum 5'-gvanilat (GMP) <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Dinatrijev 5'-gvanilat Proizveden hidrolizom RNK Čistoća: najmanje: 97 % sadržaja Hemijska formula: C10H12N5Na2O8P · n H2O CAS broj: 5550-12-9 <i>Analička metoda (1)</i> Za utvrđivanje GMP-a u dodatku hrani za životinje: -monografija JECFA-e, Specifikacije za prehrambene aditive: Dinatrijum 5'-ribonukleotidi. Za određivanje GMP-a u dodatku hrani za životinje i premiksima aroma: -tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV).	sve	1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.. 3.Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijum 5'-ribonukleotida (2b635), dinatrijum 5'-gvanilata (2b627) i dinatrijum 5'-inozinata (2b631) iznosi: 50 mg/kg potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %.) 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijum 5'-ribonukleotida, dinatrijum 5'-gvanilata i dinatrijum 5'-inozinata potpune krmne smješe sa sadržajem vlage od 12 %: 50 mg/kg”. 5.Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodata količina aktivne supstance ako je količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijum 5'-ribonukleotida, dinatrijum 5'-gvanilata i dinatrijum 5'-inozinata u potpunoj krmnoj smjesi sa sadržajem vlage od 12 % veća od: 50 mg/kg.	Odobren do 15.marta 2028.

								potpunoj krmnoj smješi sadržajem vlage od 12 % veća od: 50 mg/kg. 6. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b631	Dinatrijum 5'-inozin	<i>Sastav aditiva:</i> Dinatrijum 5'-inozin (IMP) <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Dinatrijum 5'-inozin Proizveden hidrolizom RNK Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C10H11N4O8P · nH2O CAS broj 4691-65-0 <i>Analitička metoda (1)</i> Za utvrđivanje IMP-a u dodatku hrani za životinje: -monografija JECFA-e, Specifikacije za prehrambene aditive: Dinatrijum 5'-ribonukleotidi. Za određivanje IMP-a u dodatku hrani za životinje i premiksima aroma: -tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV).	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u oblik premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijum 5'-ribonukleotida (2b635), dinatrijum 5'-gvanilata (2b627) i dinatrijum 5'-inozinata (2b631) iznosi:50 mg/kg potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %.) 4Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijum 5'-ribonukleotida, dinatrijum 5'-gvanilata i dinatrijum 5'-inozinata potpune krmne smješe sadržajem vlage od 12 %: 50 mg/kg”. 5Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodata količina aktivne supstance ako je količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijum 5'-ribonukleotida, dinatrijum 5'-gvanilata i dinatrijum 5'-inozinata u potpunoj krmnoj smješi sadržajem vlage od 12 % veća od: 50 mg/kg. 6.Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	Odobren do 15.marta 2028.
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b09781	metil N-metilantranilat	<i>Sastav aditiva:</i> metil N-metilantranilat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> metil N-metilantranilat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C9H11O2NCAS broj: 85-91-6 FLAVIS broj: 09.781 <i>Analitička metoda (1)</i> Za utvrđivanje metil N-metilantranilata u dodatku hrani za	sve osim ptičjih vrsta		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 4 mg/kg potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %.)	Odobren do 15.marta 2028.

					životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija - masena spektrometrija sa vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.			4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sadržajem vlage od 12 % iznosi: 4 mg/kg.“. 5.Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sadržajem vlage od 12 % veća od: 4 mg/kg. 6.Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b09715	metilantranilat	Sastav aditiva: metilantranilat Karakteristike aktivne supstance Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C8H9O2NCAS broj: 134-20-3 FLAVIS broj: 09.715 Analička metoda (1) Za utvrđivanje metilantranilata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima: -gasna hromatografija - masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve osim ptičjih vrsta		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3.Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 25 mg/kg potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %.) 4.Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %) iznosi: 25 mg/kg.“. 5.Na oznaci premiksa i pri označavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sadržajem vlage od 12 % veća od: 25 mg/kg. 6. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	Odobren do 15. Marta 2028.
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b11009	Trimetilamin	Sastav aditiva: Trimetilamin Karakteristike aktivne supstance Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C3H9NCAS br.: 75-50-3 Flavis br.: 11.009 Metoda analize (1)	sve osim koka nosilja		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja 3.Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 5 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi	Odobren do 15. Marta 2028.

					Za utvrđivanje supstance trimetilamin u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: - gasna hromatografija - masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.			(sadržaj vlage od 12 %.) «Na oznaci dodatka navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”. ‡Na oznaci premiksa .i .i prioznačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg. ‡Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, .Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b11001	3-metilbutilamin	Sastav aditiva: 3-metilbutilamin Karakteristike aktivne supstance 3-metilbutilamin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C5H13NCAS br.: 107-85-7 FLAVIS br.:11.001 Metoda analize (1) Za utvrđivanje supstance 3-metilbutilamin u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: - gasnahromatografija - masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	sve osim koka nosilja		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća .preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %) iznosi: -1 mg/kg za svinje i živinu, osim koka nosilja, -1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. Na oznaci dodatka .navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sasadržajem vlage od 12 % iznosi: -1 mg/kg za svinje i živina, osim koka nosilja, -1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije ”. ‡Na oznaci premiksa .i .i prioznačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sadržaj aktivne supstanceu potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: -1 mg/kg za svinje i živine, osim koka nosilja, -1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.	Odobren do 15.marta 2028.

								{Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b03006	2-metoksietil benzen	Sastav aditiva: 2-metoksietil benzen Karakteristike aktivne supstance 2-metoksietil benzen Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: C ₉ H ₁₂ O CAS br.: 3558-60-9 Flavis br.: 03.006 Metoda analize (1) Za utvrđivanje supstance 2- metoksietil benzen u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasnahromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja GC-MS- RTL.	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća količina .aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %) iznosi: —0,3 mg/kg za svinje i živinu, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %) iznosi: —0,3 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 5Na oznaci premiksa .i .i prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sasadržajem vlage od 12 %: —0,3 mg/kg za svinje i živinu, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. {Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja	Odobren do 15.marta 2028.
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b04016	1,3-dimetoksi-benzen	Sastav aditiva: 1,3-dimetoksi-benzen Karakteristike aktivne supstance 1,3-dimetoksi-benzen Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C ₈ H ₁₀ O ₂ CAS br.: 151-10-0 Flavis br.: 04.016 Metoda analize (1) Za utvrđivanje supstance 1,3- dimetoksi-benzen u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća .preporučena količina aktivne supstance iznosi: 1 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %). 4Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u	Odobren do 15.marta 2028.

					zadržavanja GC-MS-RTL.			potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg." Na oznaci premiksa i prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b04034	1,4-dimetoksi-benzen	Sastav aditiva: 1,4-dimetoksi-benzen Karakteristike aktivne supstance 1,4-dimetoksi-benzen Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C8H10O2CAS br.: 150-78-7 Flavis br.: 04.034 Metoda analize (1) Za utvrđivanje supstance 1,4-dimetoksi-benzen u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 1 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %). 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg." 5Na oznaci premiksa i prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	Odobren do 15.marta 2028.
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b04043	1-izopropil-2-metoksi-4-metilbenzen	Sastav aditiva: 1-izopropil-2-metoksi-4-metilbenzen Karakteristike aktivne supstance 1-izopropil-2-metoksi-4-metilbenzen Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C11H16OCAS br.: 1076-56-8 Flavis br.: 04.043 Metoda analize (1) Za utvrđivanje supstance 1-izopropil-2-metoksi-4-metilbenzen u dodatku hrani za životinje i	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 1 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %). 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće:	Odobren do 15.marta 2028.

					aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.			„Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.“. !Na oznaci premiksa .i prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg. !Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b14003	Piperin	Sastav aditiva: Piperin Karakteristike aktivne supstance Piperin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C17H19O3NCAS broj: 94-62-2 Flavis br.: 14.003 Metoda analize (1) Za utvrđivanje piperina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija u kombinaciji s jonizacijskim detektorom plamena (FC FID).	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 0,5 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %). 4Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg.“ !Na oznaci premiksa .i prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % veća od: 0,5 mg/kg. !Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	Odobren do 15.marta 2028.
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b14004	3-metilindol	Sastav aditiva: 3-metilindol Karakteristike aktivne supstance 3-metilindol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C9H9N CAS broj: 83-34-1 FLAVIS br. 14.004 Metoda analize (1) Za utvrđivanje 3-metilindola u dodatku	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 0,5 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %).	Odobren do 15.marta 2028.

					hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: - gasnahromatografija - masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.			«Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi:0,5 mg/kg.” ‡Na oznaci premiksa .i .i prioznačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage d 12 % veća od: 0,5 mg/kg. £Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b14007	Indol	Sastav aditiva: Indol Karakteristike aktivne supstance Indol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C8H7NCAS broj: 120-72-9 Flavis br.: 14.007 Metoda analize (1) Za utvrđivanje indola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasnahromatografija - masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća .preporučena količina aktivne supstance iznosi: 0,5 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %). 4Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi:0,5 mg/kg.” ‡Na oznaci premiksa .i .i prioznačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % veća od: 0,5 mg/kg. £Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b14047	2-acetilpirol	Sastav aditiva: 2-acetilpirol Karakteristike aktivne supstance 2-acetilpirol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C6H7ONCAS broj: 1072-83-9 Flavis br.: 14.047	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća .preporučena količina aktivne supstance iznosi:	Odobren do 15.marta 2028.

					<i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje 2-acetilpirola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.			0,5 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %). 4Na oznaci dodatka ,potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi:0,5 mg/kg.” 5Na oznaci premiksa ,i prioznačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % veća od: 0,5 mg/kg. 6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b14064	Pirolidin	<i>Sastav aditiva:</i> Pirolidin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Pirolidin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja hemijska formula: C4H9N CAS broj: 123-75-1 Flavis br.: 14.064 <i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje pirolidina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća ,preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi: —0,3 mg/kg za svinje i živinu, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4Na oznaci dodatka ,potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,3 mg/kg za svinje i živinu, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 5Na oznaci premiksa ,i prioznačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % veća od: —0,3 mg/kg za svinje i živinu, —0,5 mg/kg za druge vrste i	Odobren do 15.marta 2028.

								kategorije.	
								(Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b02056	Heks-3(cis)-en-1-ol	Sastav <i>aditiva:</i> Heks-3(cis)-en-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Heks-3(cis)-en-1-ol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja kao suma (Z)-izomera i (E)- izomera; najmanje 92 % (Z)-izomera Hemijska formula: C6H12OCAS br.: 928- 96-1 Flavis br.: 02.056 <i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje heks- 3(cis)-en-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS- RTL	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća .preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:5mg/kg. Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”. 4Na oznaci premiksa .i prioznačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg. (Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	Odobren do 15.marta 2028.
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b02093	Non-6-en-1-ol	Sastav <i>aditiva:</i> Non-6-en-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Non-6-en-1-ol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C9H18OCAS br.: 35854-86-5 Flavis br.: 02.093 <i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje non-6- en-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS- RTL.	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća .preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:1mg/kg. 4Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.”. 5Na oznaci premiksa .i prioznačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj	Odobren do 15 marta 2028.

								smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg. čZa bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja..	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b02094	Okt-3-en-1-ol	Sastav aditiva: Okt-3-en-1-ol Karakteristike aktivne supstance Okt-3-en-1-ol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja, kao (Z)-izomer. Hemijska formula: C8H16O CAS br.: 20125-84-2 Flavis br.: 02.094 Metoda analize (1) Za utvrđivanje okt-3-en-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:1mg/kg. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.” 5Na oznaci premiksa i prioznačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg. čZa bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	Odobren do 15.marta 2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b05059	Non-6(cis)-enal	Sastav aditiva: Non-6(cis)-enal Karakteristike aktivne supstance Non-6(cis)-enal Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja; sekundarni sastojak: 6–9 % trans-6-nonenala Hemijska formula: C9H16O CAS br.: 2277-19-2 Flavis br.: 05.059 Metoda analize (1) Za utvrđivanje non-6(cis)-enala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL	sve		1Dodatak se u hranu za život nje unosi u obliku prem ksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:5 mg/kg. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5 Na oznaci premiksa i prioznačavanjuhra niva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne	Odobren do 15.marta 2028

								supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg. (Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja. .	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b05075	Heks-3(cis)-enal	Sastav <i>aditiva</i>: Heks-3(cis)-enal Karakteristike aktivne supstance Heks-3(cis)-enal Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C₆H₁₀OOCAS br.: 6789-80-6 Flavis br.: 05.075 Metoda analize (1) Za utvrđivanje heks-3(cis)-enal u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:5 mg/kg. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5Na oznaci premiksa i prioznačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg. 6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	Odobren do 15.marta 2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b05085	Hept-4-enal	Sastav <i>aditiva</i>: Hept-4-enal Karakteristike aktivne supstance Hept-4-enal Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % kao suma (Z)-izomera i (E)-izomera; najmanje 93 % (Z)-izomera; sekundarni sastojak: 2–5 % (E)-izomera. Hemijska formula: C₇H₁₂O CAS br.: 6728-31-0 Flavis br.: 05.085 Metoda analize (1) Za utvrđivanje hept-4-enala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasnahromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		11Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 22U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:5 mg/kg. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5Na oznaci premiksa i prioznačavanjuhrani va i krmnih smješa	Odobren do 15.marta 2028

								potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg. (Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b09197	Heks-3(cis)-enil acetat	Sastav <i>aditiva:</i> Heks-3(cis)-enil acetat Karakteristike aktivne supstance Heks-3(cis)-enil acetat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja kao suma (Z)-izomera i (E)-izomera; najmanje 92 % (Z)-izomera Hemijska formula: C8H14O2 CAS br.: 3681-71-8 Flavis br.: 09.197 Metoda analize (1)Za utvrđivanje heks-3(cis)-enil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasnahromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća .preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:5 mg/kg. 4Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina a tivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5Na oznaci premiksa .i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg. (Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b09240	Heks-3(cis)-enil formijat	Sastav <i>aditiva:</i> Heks-3(cis)-enil formijat Karakteristike aktivne supstanceHeks-3(cis)-enil formijat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C7H12O2CAS br.: 33467-73-1 Flavis br.: 09.240 Metoda analize (1)Za utvrđivanje heks-3(cis)-enil formijata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća .preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:5 mg/kg. 4Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”	Odobren do 15.3.2028

								†Na oznaci premiksâ i prijoznačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg ‡Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b09270	Heks-3-enil butirat	Sastav aditiva:Heks-3- enil butiratKarakteristike aktivne supstance Heks-3-enil butirat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C10H18O2CAS br.: 16491-36-4 Flavis br.: 09.270Metoda analize (1)Za utvrđivanje heks-3-enil butirata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premixima za hranu za životinje:gasnahromat ografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS- RTL.	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premixâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća .preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12) iznosi:5 mg/kg. 4Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” ††Na oznaci premiksâ i prijoznačavanjuhran iva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg. ‡Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b09271	Heks-3-enil heksanoat	Sastav aditiva: Heks-3-enil heksanoatKarakteristik e aktivne supstanceHeks-3-enil heksanoatProizveden hemijskom sintezomČistoća: najmanje 96 % sadržajaHemijska formula: C12H22O2CAS br.: 31501-11-8Flavis br.: 09.271Metoda analize (1)Za utvrđivanje heks-3-enil heksanoata u dodatku	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premixâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća .preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12) iznosi:5 mg/kg.	Odobren do 15.3.2028

					hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.			«Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” «Na oznaci premiksa .i .i prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg «Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b09563	Heks-3(cis)-enil izobutirat	Sastav aditiva: Heks-3(cis)-enil izobutirat Karakteristike aktivne supstance Heks-3(cis)-enil izobutirat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₁₀H₁₈O₂ CAS br.: 41519-23-7 Flavis br.: 09.563 Metoda analize (1) Za utvrđivanje heks-3(cis)-enil izobutirata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1 Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2 U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja 3 Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi: 5 mg/kg. 4 Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5 Na oznaci premiksa .i .i prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg 6. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b02011	Citronelol	Sastav aditiva: Citronelol Karakteristike aktivne supstance Citronelol Proizveden hemijskom	sve		1 Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2 U uputstvima za	Odobren do 15.3.2028

					sintezom Čistoća: najmanje 90 % sadržaja; racemat; drugi sastojci: dinezasićeni i zasićeni C10 alkoholi, citronelil acetat i citronelal Hemijska formula: C10H20O CAS br.: 106-22-9 Flavis br.: 02.011 Metoda analize (1) Za utvrđivanje citronelola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.		.upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.“. 5 Na oznaci premiksa i prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, — mg/kg za druge v ategorije. 6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b02229	(-)-3,7-dimetil-6-okten-1-ol	Sastav aditiva: (-)-3,7-dimetil-6-okten-1-ol Karakteristike aktivne supstance (-)-3,7-dimetil-6-okten-1-ol Proizveden hemijskom sintezom ili dobiven frakcijskom destilacijom eteričnih ulja i saponifikacijom ekstrakata Čistoća: najmanje 90 % sadržaja Hemijska formula: C10H20OCAS br.: 7540-51-4 Flavis br.: 02.229 Metoda analize (1) Za utvrđivanje (-)-3,7-dimetil-6-okten-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	sve	1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za dr ge vrste i kategori e. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke,	Odobren do 15.3.2028

								—5 mg/kg za druge vrste i kate orije.”. Na oznaci premiksâ .i prioznačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: —1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije. Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b05021	Citronelal	Sastav aditiva: Citronelal Karakteristike aktivne supstance Citronelal Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 85 % sadržaja. Hemijska formula: C10H18OCAS br.: 106-23-0 Flavis br.: 05.021 Metoda analize (1) Za utvrđivanje citronelala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1 Dodatak se u . hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2 U uputstvima za . upotrebu dodatka i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3 Najveća .preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi: —1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4 Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: —1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”. Na oznaci premiksâ .i prioznačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: —1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije. Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se	Odobren do 15.3.2028

								nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b05074	2,6-dimetilhept-5-enal	Sastav <i>aditiva</i> : 2,6-dimetilhept-5-enal Karakteristike aktivne supstance 2,6-dimetilhept-5-enal Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 85 % sadržaja Hemijska formula: C ₉ H ₁₆ O CAS br.: 106-72-9 Flavis br.: 05.074 Metoda analize (1) Za utvrđivanje 2,6-dimetilhept-5-enala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za drug vrste i kategorije. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kate orije.”. 5Na oznaci premiksa i prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: —1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b08036	Citronelna kiselina	Sastav <i>dodatka</i> Citronelna kiselina Karakteristike aktivne supstance Citronelna kiselina Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % sadržaja Hemijska formula: C ₁₀ H ₁₈ O ₂ CAS br.: 502-47-6 Flavis br.: 08.036	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance u	Odobren do 15.3.2028

					<i>Metoda analize</i> ⁽¹⁾ Za utvrđivanje citronele kiseline u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.			potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”. 5Na oznaci premiksâ i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg kg za druge vrste i kategorije. 6Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b09012	Citronelil acetat	Sastav dodatka Citronelil acetat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Citronelil acetat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % sadržaja Hemijska formula: C₁₁H₂₂O₂ CAS br.: 150-84-5 Flavis br.: 09.012 <i>Metoda analize</i> ⁽¹⁾ Za utvrđivanje citronelil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg/ g za druge vrste i	Odobren do 15.3.2028

								„kategorije.“. ‡Na oznaci premiksa .i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije. €Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b09049	Citronelil butirat	Sastav dodatka Citronelil butirat Karakteristike aktivne supstance Citronelil butirat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % sadržaja Hemijska formula: $C_{14}H_{26}O_2$ CAS br.: 141-16-2 Flavis br.: 09.049 Metoda analize (1) Za utvrđivanje citronelil butirata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premixima za hranu za životinje: gasna hromatografija — masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS- RTL.	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premixa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća .preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.“. ‡Na oznaci premiksa .i prijoznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i a egorije. €Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b09078	Citronelil formijat	Sastav dodatka Citronelil formijat Karakteristike aktivne supstance Citronelil formijat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % sadržaja. Hemijska formula:	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premik a. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premixa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća	Odobren do 15.3.2028

					$C_{11}H_{20}O_2$ CAS br.: 105-85-1 Flavis br.: 09.078 <i>Metoda analize</i> (1) Za utvrđivanje citronelil formijata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.			.preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, —5 g/kg za druge vrste i kate orije. 4Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije ”. 5Na oznaci premiksa .i prioznačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije. (Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice..	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b09129	Citronelil propionat	<i>Sastav dodatka</i> Citronelil propionat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Citronelil propionat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: $C_{13}H_{24}O_2$ CAS br.: 141-14-0 Flavis br.: 09.129 <i>Metoda analize</i> (1) Za utvrđivanje citronelil propionata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća .preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”. 5Na oznaci premiksa .i prioznačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne	Odobren do 15.3.2028

								supstance u potpunosti krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za drug vrste i kategorij . čZa bezbjednost: . Zaštita od udisanja, . Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b06081	1-etoksi-1-(3-hekseniloksi)etan	Sastav dodatka 1-etoksi-1-(3-hekseniloksi)etan Karakteristike aktivne supstance 1-etoksi-1-(3-hekseniloksi)etan Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: $C_{10}H_{20}O_2$ CAS br.: 28069-74-1 Flavis br.: 06.081 Metoda analize (1) Za utvrđivanje 1-etoksi-1-(3-hekseniloksi)etana u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne tvari iznosi 1 mg/kg potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 %. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunosti krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi 1 mg/kg.“. 5Na oznaci premiksa i pri označavanju hrani va i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunosti krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg. čZa bezbjednost: . Zaštita od udisanja, . Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b09505	Heks-3-enil izovalerat	Sastav dodatka Heks-3-enil izovalerat Karakteristike aktivne supstance Heks-3-enil izovalerat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: $C_{11}H_{20}O_2$ CAS br.: 10032-11-8 Flavis br.: 09.505 Metoda analize (1) Za utvrđivanje heks-3-enil izovalerata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 1 mg/kg potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 %. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunosti krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.“. 5Na oznaci premiksa i pri označavanju hrani va i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu	Odobren do 15.3.2028

								količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpuno krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg Č Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b07051	3-hidroksbutan-2-on	Sastav dodatka 3-hidroksbutan-2-on Karakteristike aktivne supstance 3-hidroksbutan-2-on Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja Hemijska formula: $C_4H_8O_2$ CAS broj: 513-86-0 Flavis br.: 07.051 Metoda analize (1) Za utvrđivanje 3-hidroksbutan-2-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne tva i iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5Na oznaci premiksa i prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 5 mg/kg. Č Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b07060	pentan-2,3-dion	Sastav dodatka pentan-2,3-dion Karakteristike aktivne supstance pentan-2,3-dion Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 93 % sadržaja Hemijska formula: $C_5H_{10}O_2$ CAS broj: 600-14-6 Flavis br.: 07.060 Metoda analize (1) Za određivanje količine pentan-2,3-diona u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5Na oznaci premiksa i prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti	Odobren do 15.3.2028

								funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smj si s sadržajem vlage od 12 % veća od: 5 mg/kg. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b07076	3,5-dimetil ciklopentan-1,2-dion	Sastav dodatka 3,5-dimetil ciklopentan-1,2-dion Karakteristike aktivne supstance 3,5-dimetil ciklopentan-1,2-dion Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: $C_7H_{10}O_2$ CAS broj: 13494-07-0 Flavis br.: 07.076 Metoda analize (1) Za utvrđivanje 3,5-dimetil ciklopentan-1,2-diona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi 0,5 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznos : 0,5 mg/kg.” 5Na oznaci premiksa i prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 0,5 mg/kg. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b07077	heksan-3,4-dion	Sastav dodatka heksan-3,4-dion Karakteristike aktivne supstance heksan-3,4-dion Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: $C_6H_{10}O_2$ CAS broj: 4437-51-8 Flavis br.: 07.077 Metoda analize (1) Za određivanje količine heksan-3,4-diona u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u oblik premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveći preporučeni udio aktivne t ari iznosi 5 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5Na oznaci premiksa i prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj,	Odobren do 15.3.2028

								naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smje i s sadržajem vlage od 12 % veća od: 5 mg/kg. (Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b09186	sec-butan-3-onil acetat	Sastav dodatka sec-butan-3-onil acetat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> sec-butan-3-onil acetat Proizveden emijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_6H_{10}O_2$ CAS broj: 4906-24-5 Flavis br.: 09.186 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje količine ec-butan-3-onil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveći preporučeni udio aktivne tvar iznosi 5 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5Na oznaci premiksa i prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sadržajem vlage od 12 % veća od: 5 mg/kg. (Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice..	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b07109	2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1,4-dion	Sastav dodatka 2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1,4-dion <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1,4-dion Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_9H_{12}O_2$ CAS broj: 1125-21-9 Flavis br.: 07.109 <i>Metoda analize</i> (1) Za utvrđivanje 2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1,4-diona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %: 0,3 mg/kg za svinje i živinu; —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,3 mg/kg za svinj i živinu; —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije”.	Odobren do 15.3.2028

								‡Na oznaci premiksâ .i prijoznačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: —0,3 mg/kg za svinje i živina; —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. €Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b07184	3-metilnona-2,4-dion	Sastav dodatka 3-metilnona-2,4-dion Karakteristike aktivne supstance 3-metilnona-2,4-dion Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: $C_{10}H_{18}O_2$ CAS broj: 113486-29- 6 Flavis br.: 07.184 Metoda analize (1) Za utvrđivanje 3- metilnona-2,4-diona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premixima za hranu za životinje: gasna hromatografija — masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS- RTL.	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premixâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća .preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %: —0,3 mg/kg za svinje i živinu; —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,3 mg/kg za svinje i živinu; —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije”. ‡Na oznaci premiksâ .i prijoznačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: —0,3 mg/kg za svinj i živina; —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. €Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b07005	vanilil aceton	Sastav dodatka: vanilil aceton Karakteristike aktivne supstance vanilil aceton Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku prem ksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premixâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.	Odobren do 15.3.2028

					% sadržaja Hemijska formula: C₁₁H₁₄O₃ CAS broj: 122-48-5 Flavis br.: 07.005 Metoda analize (1) Za utvrđivanje vanilil acetona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.			3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” Na oznaci premiksa i prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjes s sadržajem vlage od 12 % veća od: 5 mg/kg. čZa bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b07029	4-(4-metoksifenil) butan-2-on	Sastav dodatka 4-(4-metoksifenil) butan-2-on Karakteristike aktivne supstance 4-(4-metoksifenil) butan-2-on Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja Hemijska formula: C₁₁H₁₄O₂ CAS broj: 104-20-1 FLAVIS br. 07.029 Metoda analize (1) Za utvrđivanje 4-(4-metoksifenil) butana-2-on u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: mg/kg.” 5Na oznaci premiksa i prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 5 mg/kg. čZa bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b02015	Mentol	Sastav dodatka Mentol Karakteristike aktivne supstance Mentol Proizveden hemijskom sintezom	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove	Odobren do 15.3.2028

					Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₁₀H₂₀O CAS br.: 89-78-1 FLAVIS br.: 02.015 Metoda analize (1) Za određivanje mentola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)			čuvanja. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.”. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance. Pri označavanju hrane i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b07146	d-karvon	Sastav dodatka d-karvon Karakteristike aktivne supstance d-karvon Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₁₀H₁₄O CAS br.: 2244-16-8 FLAVIS br.: 07.146 Metoda analize (1) Za određivanje d-karvona u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance. Pri označavanju hrane i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 5 mg/kg. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028

2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b09016	Mentil acetat	<i>Sastav dodatka</i> Mentil acetat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Mentil acetat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: $C_{12}H_{22}O_2$ CAS br.: 29066-34-0 FLAVIS br.: 09.016 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje mentil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance. 5Pri označavanju hrani va i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 5 mg/kg. 6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b07078	d,l-izomenton	<i>Sastav dodatka</i> d,l-izomenton <i>Karakteristike aktivne supstance</i> d,l-izomenton Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_{10}H_{18}O$ CAS br.: 491-07-6 FLAVIS br.: 07.078 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje d,l-izomentona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,3 mg/kg za svinje i živina, —0,5 g/kg za druge vrste i kategorije.” 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance. 5Pri označavanju hrani va i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem	Odobren do 15.3.2028

								vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: —0,3 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. (Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice..	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b07094	3-metil-2-(pent-2(cis)-enil)ciklopent-2-en-1-on	<i>Sastav dodatka</i> 3-metil-2-(pent-2(cis)-enil)ciklopent-2-en-1-on <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 3-metil-2-(pent-2(cis)-enil)ciklopent-2-en-1-on Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₁₁H₁₆O CAS br.: 488-10-8 FLAVIS br.: 07.094 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje 3-metil-2-(pent-2(cis)-enil)ciklopent-2-en-1-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,3 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: —0,3 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. (Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice..	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b07126	3,5,5-trimetilcikloheks-2-en-1-on	<i>Sastav dodatka</i> 3,5,5-trimetilcikloheks-2-en-1-on <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 3,5,5-trimetilcikloheks-2-en-1-on Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₉H₁₄O CAS br.: 78-59-1 FLAVIS br.: 07.126 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje 3,5,5-trimetilcikloheks-2-en-1-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,3 mg/kg za svinje i živina,	Odobren do 15.3.2028

					za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS- RTL).			—0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije." 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Prioznačavanju hrani .va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: —0,3 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6Za korisnike .dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b07159	d-fenhon	Sastav dodatka d-fenhon Karakteristike aktivne supstance d-fenhon Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: $C_{10}H_{16}O$ CAS br.: 4695-62-9 FLAVIS br.: 07.159 Metoda analize (1) Za određivanje d-fenhona u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,3 mg/k za svinje i živina, —0,5 mg kg za druge vrste i kategorije." 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Prioznačavanju hrani .va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne	Odobren do 15.3.2028

							supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: —0,3 mg/kg za svin e i p rad, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. čZa korisnike .dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b02038	Fenhil alkohol	Sastav dodatka Fenhil alkohol Karakteristike aktivne supstance Fenhil alkohol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: $C_{10}H_{18}O$ CAS br.: 1632-73-1 FLAVIS br.: 02.038 Metoda analize (1) Za određivanje fenhil alkohola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve	1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.”. 4Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju hrani .va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 1 mg/kg. čZa korisnike .dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu	Odobren do 15.3.2028

								opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zašti ne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b09215		Sastav dodatka Karvil acetat Karakteristike aktivne supstance Karvil acetat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_{12}H_{18}O_2$ CAS br.: 97-42-7 FLAVIS br.: 09.215 Metoda analize (1) Za određivanje karvil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg ”. 4Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju hrani .va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 1 mg/kg. 6Za korisnike .dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi odatka i premiksa potrebno je nosi i osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za i ne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b09216	Dihidrokarvil acetat	Sastav dodatka Dihidrokarvil acetat Karakteristike aktivne supstance Dihidrokarvil acetat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: $C_{12}H_{20}O_2$ CAS br.: 20777-49-5 FLAVIS br.: 09.216 Metoda analize (1) Za određivanje dihidrokarvil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.”. 4Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti	Odobren do 15.3.2028

							funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. !Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 1 mg/kg. !Za korisnike .dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b09269	Fenhil acetat	Sastav dodatka Fenhil acetat Karakteristike aktivne supstance Fenhil acetat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_{12}H_{20}O_2$ CAS br.: 13851-11-1 FLAVIS br.: 09.269 Metoda analize (1) Za određivanje fenhil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve	!Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. !U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. !Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.”. !Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. !Pri označavanju .hraniva i krmnih mjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 1 mg/kg. !Za korisnike .dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim	Odobren do 15.3.2028

								postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za di ajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b13140	Linalool oksid	<i>Sastav dodatka</i> Linalool oksid <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: $C_{10}H_{18}O_2$ CAS br.: 1365-19-1 FLAVIS br.: 13.140 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje linalool oksida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve osim riba		1.Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku rem ksa. 2.U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3.Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje i živina, — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije osim riba.” 4. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5.Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: — 0,3 mg/kg za svinje i živina, — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije osim riba. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b15019	2,4,5-trimetiltiazol	<i>Sastav dodatka</i> 2,4,5-trimetiltiazol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97	sve		1.Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku prem ksa 2.U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti	Odobren do 15.3.2028

					% sadržaja Hemijska formula: C_6H_9NS CAS br.: 13623-11-5 FLAVIS br.: 15.019 Metoda analize (1) Za određivanje 2,4,5-trimetiltiazola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			stabilnost i uslove čuvanja. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.”. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b15013	2-izobutiltiazol	Sastav dodatka 2-izobutiltiazol Karakteristike aktivne supstance 2-izobutiltiazol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja Hemijska formula: C_7H_9NS CAS br.: 18640-74-9 FLAVIS br.: 15.013 Metoda analize (1) Za određivanje 2-izobutiltiazola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2) U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3) Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.”. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu	Odobren do 15.3.2028

								grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. §Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b15014	5-(2-hidroksietil)-4-metiltiazol	Sastav dodatka 5-(2-hidroksietil)-4-metiltiazol Karakteristike aktivne supstance 5-(2-hidroksietil)-4-metiltiazol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja Hemijska formula: C₆H₉ONS CAS br.: 137-00-8 FLAVIS br.: 15.014 Metoda analize (1) Za određivanje 5-(2-hidroksietil)-4-metiltiazola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s udjel m vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.“. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Pri načavanju hraniva i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 2 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. 6Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi	Odobren do 15.3.2028

								dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b15020	2-acetiltiazol	Sastav dodatka 2-acetiltiazol Karakteristike aktivne supstance 2-acetiltiazol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C ₆ H ₆ ONS CAS br.: 24295-03-2 FLAVIS br.: 15.020 Metoda analize (1) Za određivanje 2-acetiltiazola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.”. 4Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količin aktivne supstance.. 5Priro značavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelaz sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. 6Za korisnike .dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, z štitne naočale i rukavice	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b15033	2-etil-4-metiltiazol	Sastav dodatka 2-etil-4-metiltiazol Karakteristike aktivne supstance 2-etil-4-metiltiazol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C ₆ H ₆ NS CAS br.: 15679-12-6 FLAVIS br.: 15.033 Metoda analize (1) Za određivanje 2-etil-4-metiltiazola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/k .”. 4Ako bi nivo .upotrebe predložene na	Odobren do 15.3.2028

					zadržavanja (GC-MS-RTL).			oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. §Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. §Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b15113	5,6-dihidro-2,4,6, tris(2-metilpropil)4H-1,3,5-ditiazin	Sastav dodatka 5,6-dihidro-2,4,6, tris(2-metilpropil)4H-1,3,5-ditiazin Karakteristike aktivne supstance 5,6-dihidro-2,4,6, tris(2-metilpropil)4H-1,3,5-ditiazin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 87 % sadržaja Hemijska formula: C₁₅H₃₁NS₂ CAS br.: 74595-94-1 FLAVIS br.: 15.113 Metoda analize (1) Za određivanje 5,6-dihidro-2,4,6, tris(2-metilpropil)4H-1,3,5-ditiazina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća prep ručena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 g/kg.”. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. §Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. §Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju	Odobren do 15.3.2028

								operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b16027	Tiamin hidroklorid	<i>Sastav dodatka</i> Tiamin hidroklorid Karakteristike aktivne supstance Tiamin hidroklorid Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₁₂H₁₇ClN₄O₅ · HCl CAS br.: 67-03-8 FLAVIS br.: 16.027 Metoda analize (1) Za određivanje tiamin hidroklorida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: tečna hromatografija visoke efikasnosti (HPLC) – Europska farmakopeja (Ph. Eur. 6.0, metoda 01/2008:0303)	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s udjelom vlage od 12 % iznosi : 0, 5 mg/kg.”. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju hraniva i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. 6Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b14005	2,3-dietilpirazin	<i>Sastav dodatka</i> 2,3-dietilpirazin Karakteristike aktivne supstance 2,3-dietilpirazin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka	Odobren do 15.3.2028

					Hemijska formula: C₈H₁₂N₂ CAS br.: 15707-24-1 FLAVIS br.: 14.005 Metoda analize (1) Za određivanje 2,3-dietilpirazina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,1 mg/kg za svinje i perad, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”. “Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. “Pri označavanju hraniva i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: —0,1 mg/kg za svinje i perad —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. “Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b14025	2,5- ili 6-metoksi-3-metilpirazin	Sastav dodatka 2,5- ili 6-metoksi-3-metilpirazin Karakteristike aktivne supstance 2,5- ili 6-metoksi-3-metilpirazin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C₈H₈ON₂ CAS br.: 63450-30-6 FLAVIS br.: 14.025 Metoda analize (1) Za određivanje 2,5- ili 6-metoksi-3-metilpirazina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2) U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3) Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,1 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”. 4) Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno	Odobren do 15.3.2028

							je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: —0,1 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. (Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b14049	2-acetil-3-etilpirazin	Sastav dodatka 2-acetil-3-etilpirazin Karakteristike aktivne supstance 2-acetil-3-etilpirazin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_8H_{10}ON_2$ CAS br.: 32974-92-8 FLAVIS br.: 14.049 Metoda analize (1) Za određivanje 2-acetil-3-etilpirazina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve	1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0, mg/ g za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.“ 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: —0,1 mg/kg za	Odobren do 15.3.2028

								svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b14056	2,3-dietil-5-metilpirazin	<i>Sastav dodatka</i> 2,3-dietil-5-metilpirazin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2,3-dietil-5-metilpirazin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_8H_{14}N_2$ CAS br.: 18138-04-0 FLAVIS br.: 14.056 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje 2,3-dietil-5-metilpirazina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2) U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3) Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,1 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”. 4) Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5) Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: —0,1 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6) Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi	Odobren do 15.3.2028

								dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b14062	2-(sec-butil)-3-metoksipirazin	<i>Sastav dodatka</i> 2-(sec-butil)-3-metoksipirazin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2-(sec-butil)-3-metoksipirazin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % sadržaja Hemijska formula: $C_9H_{14}ON_2$ CAS br.: 24168-70-5 FLAVIS br.: 14.062 <i>Metoda analize</i> (†) Za određivanje 2-(sec-butil)-3-metoksipirazina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,1 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i odanu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: —0,1 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za di ajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b14112	2-etil-3-metoksipirazin	<i>Sastav dodatka</i> 2-etil-3-metoksipirazin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2-etil-3-metoksipirazin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % sadržaja Hemijska formula: $C_7H_{10}N_2O$ CAS br.: 25680-58-4 FLAVIS br.: 14.112 <i>Metoda analize</i> (†) Za određivanje 2-etil-	sve		Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne	Odobren do 15.3.2028

					3-metoksipirazina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,1 g/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije." Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: —0,1 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. (Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zašti u za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b14015	5,6,7,8-tetrahidrokinoksalin	Sastav dodatka 5,6,7,8-tetrahidrokinoksalin Karakteristike aktivne supstance 5,6,7,8-tetrahidrokinoksalin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C ₉ H ₁₀ N ₂ CAS br.: 34413-35-9 FLAVIS br.: 14.015 Metoda analize (1) Za određivanje 5,6,7,8-tetrahidrokinoksalina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka, potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,1 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije." Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navest funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne	Odobren do 15.3.2028

							supstance.. !Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: —0,1 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kat gorije. !Za korisnike .dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b14022	2-etilpirazin	<i>Sastav dodatka</i> 2-etilpirazin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2-etilpirazin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_6H_8N_2$ CAS br.: 13925-00-3 FLAVIS br.: 14.022 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje 2-etilpirazina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve	1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku prem ksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,1 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge rste i kategorije.”. 4Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv dodanu količinu aktivne supstance.. !Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: —0,1 mg/kg za svinje i živina, —0, mg/kg za druge vrste i kategorije. !Za korisnike	Odobren do 15.3.2028

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b16056	Taurin	<i>Sastav dodatka</i> Taurin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Taurin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_2H_7O_3NS$ CAS br.: 107-35-7 FLAVIS br.: 16.056 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju taurina u premiksima aromatskih supstance: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje taurina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).	sve		organ , zaštitne naočale i rukavice. 1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi djelom vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.” 4Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage d 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. 6Za dodatke .proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci dodatka i p emiksa navesti životinjsku vrstu porijekla. 7Za korisnike .dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za dišne organe, zaštitne naočale i ru avice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b17001	Beta-alanin	<i>Sastav dodatka</i> Beta-alanin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Beta-alanin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: $C_3H_7O_2N$ CAS br.: 107-95-9 FLAVIS br.: 17.001 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju beta-alanina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi obliku remiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 m /kg.”.	Odobren do 15.3.2028

					kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje beta- alanina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).		4Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premixa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. 6Za dodatke .proizvedene hidrolizom životinjskih bje ančevina potrebno je na oznaci dodatka i premixa navesti životinjsku vrstu podrijetla. 7Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disanje organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b17002	L-alanin	Sastav dodatka L-alanin Karakteristike aktivne supstance L-alanin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98,5 % sadržaja Hemijska formula: $C_3H_7NO_2$ CAS br.: 56-41-7 FLAVIS br.: 17.002 Metoda analize (1) Za identifikaciju L- alanina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L- alanina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).	sve	1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premixa naznačiti stabilnost i uslove uvanja. 3Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.”. 4Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premixa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio	Odobren do 15.3.2028

								aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. § Za dodatke .proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci dodatka i premiksâ navesti životinjsku vrstu porijekla. § Za korisnike .dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se ti postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b17003	L-arginin	<i>Sastav dodatka</i> L-arginin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-arginin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_6H_{14}O_2N_4$ CAS br.: 74-79-3 FLAVIS br.: 17.003 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju L-arginina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-arginina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).	sve		1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksâ. 2) U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3) Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.“. Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. § Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. § Za dodatke .proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci dodatka i premiksâ navesti životinjsku vrstu porijekla. § Za korisnike .dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske	Odobren do 15.3.2028

								mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b17005	L-asparaginska kiselina	<i>Sastav dodatka</i> L-asparaginska kiselina <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-asparaginska kiselina Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelancevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_4H_7O_4N$ CAS br.: 56-84-8 FLAVIS br.: 17.005 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju L-asparaginske kiseline u premiksima aromatskih supstance: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-asparaginske kiseline u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku pr mikska. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iz osi: 5 mg/kg.”. 4Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. 6Za dodatke .proizvedene hidrolizom životinjskih bjelancevina potrebno je na oznaci dodatka i premiksa navesti životinjsku vrstu porijekla. 7Za korisnike .dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, z štitne naočale i rukavice.	15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b17008	L-histidin	<i>Sastav dodatka</i> L-histidin <i>Karakteristike aktivne supstance</i>	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa.	15.3.2028

					L-histidin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_6H_9O_2N_3$ CAS br.: 71-00-1 FLAVIS br.: 17.008 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju L-histidina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-histidina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).			2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi 25 mg/kg.“. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. 6Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potreba je na oznaci dodatka i premiksa navesti životinjsku vrstu porijekla. 7Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b17010	D,L-izoleucin	Sastav dodatka D,L-izoleucin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> D,L-izoleucin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_6H_{13}O_2N$ CAS br.: 443-79-8 FLAVIS br.: 17.010 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju D,L-izoleucina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 –	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.“. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci	Odobren do 15.3.2028

					2.2.56 – metoda 1). Za određivanje D,L-izoleucina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).			premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. §Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. §Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je a oznaci dodatka i premiksa navesti životinjsku vrstu pod ijetla. §Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b17012	L-leucin	Sastav dodatka L-leucin Karakteristike aktivne supstance L-leucin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_6H_{13}O_2N$ CAS br.: 61-90-5 FLAVIS br.: 17.012 Metoda analize (1) Za identifikaciju L-leucina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-leucina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).	sve		1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2) U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i u love čuvanja. 3) Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.”. 4) Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5) Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.	Odobren do 15.3.2028

							Za dodatke .proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci dodatka i premiksâ nave ti životinjsku vrstu porijekla. Za korisnike .dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postu cima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b17018	L-fenilalanin	<i>Sastav dodatka</i> L-fenilalanin Karakteristike aktivne supstance L-fenilalanin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C9H11O2N CAS br.: 63-91-2 FLAVIS br.: 17.018 Metoda analize (1) Za identifikaciju L-fenilalanina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-fenilalanina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).	sve	Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količi a aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.”. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstan e.. Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. Za dodatke .proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci dodatka i premiksâ navesti životinjsku vrstu porijekla. Za korisnike .dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim	Odobren do 15.3.2028

								postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za dišne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b17019	L-prolin	<i>Sastav dodatka</i> L-prolin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-prolin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_5H_9O_2N$ CAS br.: 147-85-3 FLAVIS br.: 17.019 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju L-prolina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-prolina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).	sve		1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2) U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3) Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/ g.”. 4) Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5) Pri označavanju hraniva i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. 6) Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci dodatka i premiksa navesti životinjsku vrstu porijekla. 7) Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b17020	D,L-serin	<i>Sastav dodatka</i> D,L-serin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> D,L-serin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 95	sve		1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premik a. 2) U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.	Odobren do 15.3.2028

					% sadržaja Hemijska formula: $C_9H_7NO_3$ CAS br.: 302-84-1 FLAVIS br.: 17.020 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju D,L-serina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje D,L-serina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).			3Na oznaci dodatka ,potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 1 % iznosi: 25 mg/kg.”. 4Ako bi nivo ,upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju ,hraniva i krmnih smj ša potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. 6Za dodatke ,proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci dodatka i premiksa navesti životinjsku vrstu porijekla. 7Za korisnike ,dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za dis jne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b17022	L-tirozin	Sastav dodatka L-tirozin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-tirozin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_9H_{11}O_3N$ CAS br.: 60-18-4 FLAVIS br.: 17.022 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju L-tirozina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-tirozina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s	sve		1Dodatak se u hranu ,za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za ,upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka ,potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/k .”. 4Ako bi nivo ,upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu	Odobren do 15.3.2028

					postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).			količinu aktivne supstance.. Pri označavanju hrana i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelancevina potrebno je na oznaci dodatka i premiksâ navesti životinjsku vrstu porijekla. Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b17027	L-metionin	Sastav dodatka L-metionin Karakteristike aktivne supstance L-metionin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelancevina. Čistoća: najmanje 98,5 % sadržaja Hemijska formula: $C_5H_{11}NO_2S$ CAS br.: 63-68-3 FLAVIS br.: 17.027 Metoda analize (1) Za identifikaciju L-metionina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-metionina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).	sve		Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksâ. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.”. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. Pri označavanju hrana i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne tvar u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelancevina	Odobren do 15.3.2028

								p trebno je na oznaci dodatka i premiksâ navesti životinjsku vrstu porijekla. 7.Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b17028	L-valin	<i>Sastav dodatka</i> L-valin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-valin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98,5 % sadržaja Hemijska formula: $C_9H_{11}NO_2$ CAS br.: 72-18-4 FLAVIS br.: 17.028 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju L-valina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-valina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).	sve		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3.Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.”. 4. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5.Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. 6.Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci dodatka i premiksâ navesti životinjsku vrstu porijekla. 7.Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne	Odobren do 15.3.2028

								mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b17033	L-cistein	<i>Sastav dodatka</i> L-cistein <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-cistein Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelancevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_3H_7O_2NS$ CAS br.: 52-90-4 FLAVIS br.: 17.033 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju L-cisteina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-cisteina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.”. 4Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. 6Za dodatke .proizvedene hidrolizom životinjskih bjelancevina potrebno je na oznaci dodatka i premiksa navesti živo injsku vrstu porijekla. 7Za korisnike .dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b920	L-cistein hidroklorid monohidrat	<i>Sastav dodatka</i> L-cistein hidroklorid monohidrat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-cistein hidroklorid monohidrat Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelancevina. Čistoća: najmanje	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti	Odobren do 15.3.2028

					98,5 % sadržaja hemijska formula: $C_3H_6ClNO_2S \cdot H_2O$ CAS br.: 7048-04-6 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju L-cistein hidroklorid monohidrata u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-cistein hidroklorid monohidrata u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).			sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg za sve životinjske vrste osim mačaka i pasa.”. „Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.” „Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg za sve životinjske vrste osim mačaka i pasa.” „Za dodatke .proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci dodatka i premiksa navesti životinjsku vrstu porijekla.” „Za korisnike .dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.”	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b17034	Glicin	<i>Sastav dodatka</i> Glicin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Glicin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_2H_5O_2N$ CAS br.: 56-40-6 FLAVIS br.: 17.034 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju glicina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje glicina	sve		1.Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3.Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 20 g/kg za mačke i pse, — 25 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 4. Ako bi nivo	Odobren do 15.3.2028

					u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).			upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5.Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: — 20 g/kg za mačke i pse, — 25 g/kg za druge vrste i kategorije. 6.Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci dodatka i premiksa navesti životinjsku vrstu porijekla. 7.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b621	Mononatrijum glutamat	<i>Sastav dodatka</i> Mononatrijev glutamat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Mononatrijev glutamat Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 99 % sadržaja Hemijska formula: C₅H₈ NaNO₄ · H₂O CAS br.: 142-47-2 Metoda analize (1) Za identifikaciju mononatrijeva glutamata u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje mononatrijeva glutamata u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.”. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance. 5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj,	Odobren do 15.3.2028

					detekcijom – na temelju Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).			naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u otpunjoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. Ča dodatke .proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci dodatka i premiksâ navesti životinjsku vrstu porijekla. Ča korisnike .dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b620	L-glutaminska kiselina	Sastav dodatka L-glutaminska kiselina Karakteristike aktivne supstance L-glutaminska kiselina Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_5H_9O_4N$ CAS br.: 56-86-0 Metoda analize (1) Za identifikaciju L-glutaminske kiseline u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-glutaminske kiseline u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku prem ksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunjoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg ”. 4Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunjoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. Ča dodatke .proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci dodatka i premiksâ navesti životinjsku vrstu porijekla. Ča korisnike .dodatka i premiksâ subjekti koji posluju	Odobren do 15.3.2028

								s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b13002	Metil 2-furoat	Sastav dodatka Metil 2-furoat Karakteristike aktivne supstance Metil 2-furoat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_6H_6O_3$ CAS br.: 611-13-2 FLAVIS br.: 13.002 Metoda analize (1) Za određivanje metil 2-furoata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s udjelo vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg.“. 4Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,5 mg/kg. 6Za korisnike .dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b13016	Bis-(2-metil-3-furil) disulfid	Sastav dodatka Bis-(2-metil-3-furil) disulfid Karakteristike aktivne supstance Bis-(2-metil-3-furil) disulfid Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka	Odobren do 15.3.2028

					% sadržaja Hemijska formula: $C_{10}H_{10}O_2S_2$ CAS br.: 28588-75-2 FLAVIS br.: 13.016 Metoda analize (1) Za određivanje bis-(2-metil-3-furil) disulfida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			.potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s udjele om vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.”. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. Pri označavanju hrani .va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b13018	Furfural	Sastav dodatka Furfural Karakteristike aktivne supstance Furfural Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: $C_5H_4O_2$ CAS br.: 98-01-1 FLAVIS br.: 13.018 Metoda analize (1) Za određivanje furfurala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio	Odobren do 15.3.2028

								aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 5 mg/kg. €Za korisnike .dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b13019	Furfuril alkohol	Sastav dodatka Furfuril alkohol Karakteristike aktivne supstance Furfuril alkohol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C₅H₆O₂ CAS br.: 98-00-0 FLAVIS br.: 13.019 Metoda analize (1) Za određivanje furfuril alkohola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		!Dodatak se u hranu .za životinj unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s u jel m vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”. 4Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 5 mg/kg. €Za korisnike .dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028

2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b13026	2-furanmetanetiol	<i>Sastav dodatka</i> 2-furanmetanetiol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2-furanmetanetiol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C_5H_6OS CAS br.: 98-02-2 FLAVIS br.: 13.026 <i>Metoda analize</i> ⁽¹⁾ Za određivanje 2-furanmetanetiola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1Dodatak se u hranu . za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.”. 4Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. 6Za korisnike .dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b13033	S-furfuril acetotioat	<i>Sastav dodatka</i> S-furfuril acetotioat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> S-furfuril acetotioat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: $C_7H_6O_2S$ CAS br.: 13678-68-7 FLAVIS br.: 13.033 <i>Metoda analize</i> ⁽¹⁾ Za određivanje S-furfuril acetotioata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1Dodatak se u hranu . za životinje unosi u obliku p emiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg kg .”. 4Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj,	Odobren do 15.3.2028

							naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. §Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg . §Za korisnike .dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b13050	Difurfuril disulfid	Sastav dodatka Difurfuril disulfid Karakteristike aktivne supstance Difurfuril disulfid Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja Hemijska formula: $C_{10}H_{10}O_2S_2$ CAS br.: 4437-20-1 FLAVIS br.: 13.050 Metoda analize (1) Za određivanje difurfuril disulfida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve	1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.”. 4Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. §Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. §Za korisnike .dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim	Odobren do 15.3.2028

								postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b13053	Metil furfural sulfid	<i>Sastav dodatka</i> Metil furfural sulfid <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Metil furfural sulfid Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C_6H_6OS CAS br.: 1438-91-1 FLAVIS br.: 13.053 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje metil furfural sulfida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2) U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3) Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.” 4) Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance. 5) Pri označavanju hraniva i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. 6) Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zašti	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b13055	2-metilfuran-3-ol	<i>Sastav dodatka</i> 2-metilfuran-3-ol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2-metilfuran-3-ol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C_6H_8O CAS br.: 28588-74-1 FLAVIS br.: 13.055 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje 2-metilfuran-3-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim	sve		1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2) U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem	Odobren do 15.3.2028

					premixsima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.". Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b13064	Metil furfural disulfid	Sastav dodatka Metil furfural disulfid Karakteristike aktivne supstance Metil furfural disulfid Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C ₆ H ₆ OS ₂ CAS br.: 57500-00-2 FLAVIS br.: 13.064 Metoda analize (1) Za određivanje metil furfuril disulfida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premixsima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve	1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.". Ako bi nivo .upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 4Pri označavanju .hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg.	Odobren do 15.3.2028	

									čZa korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b13079	Metil disulfid	2-metil-3-furil	Sastav dodatka Metil 2-metil-3-furil disulfid Karakteristike aktivne supstance Metil 2-metil-3-furil disulfid Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C₆H₈OS₂ CAS br.: 65505-17-1 FLAVIS br.: 13.079 Metoda analize ⁽¹⁾ Za određivanje metil 2-metil-3-furil disulfida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.” 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. čZa korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b13128	Furfuril acetat		Sastav dodatka Furfuril acetat Karakteristike aktivne supstance Furfuril acetat Proizveden hemijskom	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. U uputstvima za upotrebu dodatka i	Odobren do 15.3.2028

					sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: $C_7H_6O_3$ CAS br.: 623-17-6 FLAVIS br.: 13.128 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje furfural acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			premixsa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg.”. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance.. Pri označavanju hrane i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,5 mg/kg. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 100-06-1 / 4-Methoxyacetophenone / Flavis No. 07.038		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1003-04-9 / 4,5-Dihydrothiophen-3(2H)-one / Flavis No. 15.012		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 10032-11-8 / Hex-3-enyl isovalerate / Flavis No. 09.505		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 100-53-8 / Phenylmethanethiol / Flavis No. 12.005		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski		CAS No. 100-86-7 / 2-Methyl-1-phenylpropan-2-ol / Flavis No. 02.035		sve			

		definisane arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 101-39-3 / alpha- Methylcinnamaldehyde / Flavis No. 05.050		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 101-41-7 / Methyl phenylacetate / Flavis No. 09.783		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 101-84-8 / Diphenyl ether / Flavis No. 04.035		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 101-86-0 / alpha- Hexylcinnamaldehyde / Flavis No. 05.041		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 101-97-3 / Ethyl phenylacetate / Flavis No. 09.784		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 102-13-6 / Isobutyl phenylacetate / Flavis No. 09.788		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 102-19-2 / 3- Methylbutyl phenylacetate / Flavis No. 09.789		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 102-20-5 / Phenethyl phenylacetate / Flavis No. 09.707		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-26-4 / Methyl cinnamate / Flavis No. 09.740		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-36-6 / Ethyl cinnamate / Flavis No. 09.730		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-41-3 / Benzyl cinnamate / Flavis No. 09.738		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-45-7 / Phenethyl acetate / Flavis No. 09.031		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski		CAS No. 103-52-6 / Phenethyl butyrate / Flavis No. 09.168		sve			

		definisane arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-54-8 / Cinnamyl acetate / Flavis No. 09.018		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-58-2 / 3- Phenylpropyl isobutyrate / Flavis No. 09.428		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-59-3 / Cinnamyl isobutyrate / Flavis No. 09.470		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-61-7 / Cinnamyl butyrate / Flavis No. 09.053		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-82-2 / Phenylacetic acid / Flavis No. 08.038		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-95-7 / 3- (p-Cumenyl)-2- methylpropionaldehyde / Flavis No. 05.045		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 104-20-1 / 4- (4- Methoxyphenyl)butan-2- one / Flavis No. 07.029		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 104-21-2 / p- Anisyl acetate / Flavis No. 09.019		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 104-50-7 / Octano-1,4-lactone / Flavis No. 10.022		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 104-53-0 / 3- Phenylpropanal / Flavis No. 05.080		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 104-54-1 / Cinnamyl alcohol / Flavis No. 02.017		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 104-55-2 / Cinnamaldehyde / Flavis No. 05.014		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski		CAS No. 104-61-0 / Nonano-1,4-lactone / Flavis No. 10.001		sve			

		definisane arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 104-67-6 / Undecano-1,4- lactone / Flavis No. 10.002		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 105-13-5 / p- Anisyl alcohol / Flavis No. 02.128		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 105-54-4 / Ethyl butyrate / Flavis No. 09.039		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 105-85-1 / Citronellyl formate / Flavis No. 09.078		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 105-86-2 / Geranyl formate / Flavis No. 09.076		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 105-87-3 / Geranyl acetate / Flavis No. 09.011		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 105-90-8 / Geranyl propionate / Flavis No. 09.128		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 105-91-9 / Neryl propionate / Flavis No. 09.169		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 106-02-5 / Pentadecano-1,15- lactone / Flavis No. 10.004		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome	2b02011	Citronelol	Sastav dodatka Citronelol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Citronelol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % sadržaja; racemat; drugi sastojci: dinezasićeni i zasićeni C10 alkoholi, citronelil acetat i citronelal <i>Hemijska formula:</i> <i>C10H20O</i> <i>CAS br.: 106-22-9</i> <i>Flavis br.: 02.011</i> <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje citronelola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksim za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosí u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlaže od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstanceu potpunoj krmnoj	

					временазadržavanja GC-MS-RTL.			smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije." 5. Na oznaci premixa i prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome	2b05021	Citronelal	Sastav dodatka <i>Citronelal</i> <i>Karakteristike aktivne tsubstanc</i> Citronelal Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 85 % sadržaja.</i> <i>Kemijska formula:</i> C10H18O CAS br.: 106-23-0 Flavis br.: 05.021 <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje citronelala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premixima za hranu za životinje: gasna kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS- RTL.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unos u obliku premixa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije." 5. Na oznaci premixa i prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 106-24-1 / Geraniol / Flavis No. 02.012		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 106-25-2 / Nerol / Flavis No. 02.058		sve			

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće i sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 106-27-4 / 3-Methylbutyl butyrate / Flavis No. 09.055		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće i sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 106-29-6 / Geranyl butyrate / Flavis No. 09.048		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće i sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 106-30-9 / Ethyl heptanoate / Flavis No. 09.093		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće i sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 106-44-5 / 4-Methylphenol / Flavis No. 04.028		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće i sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 106-68-3 / Octan-3-one / Flavis No. 07.062		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće i sintetičke hemijski definisane arome	2b05074	2,6-dimetilhept-5-enal	<i>Sastav dodatka</i> 2,6-dimetilhept-5-enal <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2,6-dimetilhept-5-enal Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 85 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula:</i> C₉H₁₆O <i>CAS br.: 106-72-9</i> <i>Flavis br.: 05.074</i> <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje 2,6-dimetilhept-5-enala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasnakromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi: Za mačke: 1 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 5 mg/kg potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke: — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 5. Na oznaci premiksa, hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za mačke: — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i	

								mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b14047	2-acetilpirol	Sastav dodatka 2-acetilpirol Karakteristike aktivne supstance 2-acetilpirol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C ₆ H ₇ ON CAS broj: 1072-83-9 Flavis br.: 14.047 Metoda analize Za utvrđivanje 2-acetilpirola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i trajanja. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi: 0,5 mg aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 % 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg.” 5. Na oznaci premiksa i prioznačavanju hrani va i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 0,5 mg/kg. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja odnosno kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b16056	Taurine	Sastav dodatka Taurin Karakteristike aktivne supstance Taurin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelanjčevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C ₂ H ₇ O ₃ NS CAS br.: 107-35-7 FLAVIS br.: 16.056	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina	

					<i>Metoda analize</i> Za identifikaciju taurina u premiksima aromatskih supstanci: ionskoizmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje taurina u premiksima: ionsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe Komisije (2) (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).			aktivne supstance u potpunosti u smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg. . 4. Ako bi nivo upotrebe predložena na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance. 5. Pri označavanju hrane i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunosti u smješi s sadržajem vlage od 12 % p	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće hemijske definisane arome	2b04043	1-izopropil-2-metoksi-4-metilbenzen	<i>Sastav dodatka</i> 1-izopropil-2-metoksi-4-metilbenzen <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 1-izopropil-2-metoksi-4-metilbenzen Proizveden kemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 98 %</i> <i>Hemijska formula:</i> C₁₁H₁₆O CAS br.: 1076-56-8 Flavis br.: 04.043 <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje supstance 1-izopropil-2-metoksi-4-metilbenzen u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sblokom vremena zadržavanja GC-MS-RTL			1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunosti u smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živine, osim koki nosilja, — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunosti u smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živinu, osim koki nosilja, — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”. 5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hrane i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunosti u smješi s sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za svinje i živinu, osim koki nosilja, — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s	

								hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b11001	3-metilbutilamin	<i>Sastav dodatka</i> 3-metilbutilamin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 3-metilbutilamin Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća:</i> najmanje 98 % <i>Hemijska formula:</i> C₅H₁₃N CAS br.: 107-85-7 FLAVIS br.: 11.001 <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje supstance 3-metilbutilamin u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	Sve vrste životinja osim koka nosilja		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živine, osim koki nosilja, — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živinu, osim koki nosilja, — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”. 5. Na oznaci premiksâ i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za svinje i živinu, osim koki nosilja, — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6. Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim	

								postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 107-92-6 / Butyric acid / Flavis No. 08.005		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 107-95-9 / beta-Alanine / Flavis No. 17.001		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 108-39-4 / 3-Methylphenol / Flavis No. 04.026		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 108-46-3 / Benzene-1,3-diol / Flavis No. 04.047		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 108-48-5 / 2,6-Dimethylpyridine / Flavis No. 14.065		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 108-50-9 / 2,6-Dimethylpyrazine / Flavis No. 14.021		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 108-64-5 / Ethyl isovalerate / Flavis No. 09.447		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 108-95-2 / Phenol / Flavis No. 04.041		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 108-99-6 / picoline beta (3-methylpyridine) / Flavis No. 14.135		Psi,mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 109-08-0 / 2-Methylpyrazine / Flavis No. 14.027		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 109-73-9 / Butylamine / Flavis No. 11.003		Psi,mačke			
2. Senzorni	b	aromatične supstance:		CAS No. 110-41-8 / 2-Methylundecanal		sve			

dodaci		prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		/ Flavis No. 05.077					
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 110-42-9 / Methyl decanoate / Flavis No. 09.251		Psi,mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 110-93-0 / 6-Methylhept-5-en-2-one / Flavis No. 07.015		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 111-13-7 / Octan-2-one / Flavis No. 07.019		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 111-62-6 / Ethyl oleate / Flavis No. 09.192		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 112-12-9 / Undecan-2-one / Flavis No. 07.016		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1122-62-9 / 2-Acetylpyridine / Flavis No. 14.038		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1124-11-4 / 2,3,5,6-Tetramethylpyrazine / Flavis No. 14.018		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 112-45-8 / Undec-10-enal / Flavis No. 05.035		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b07109	2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1,4-dion	Sastav dodatka 2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1,4-dion <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1,4-dion Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 98 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula:</i> C₉H₁₂O₂ <i>CAS broj:</i> 1125-21-9 <i>Flavis br.:</i> 07.109 <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje 2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1,4-diona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.			1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 %: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu;	

								— 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije". 5. Na oznaci premiksa i pri označivanju hrana i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1128-08-1 / 3-Methyl-2-pentylcyclopent-2-en-1-one / Flavis No. 07.140		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b07184	3-metilnona-2,4-dion	Sastav dodatka 3-metilnona-2,4-dion Karakteristike aktivne supstance 3-metilnona-2,4-dion Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C ₁₀ H ₁₈ O ₂ CAS broj: 113486-29-6 Flavis br.: 07.184 Metoda analize Za utvrđivanje 3-metilnona-2,4-diona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije". 5. Na oznaci premiksa i pri označivanju hrana i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 115-99-1 / Linalyl formate / Flavis No. 09.080		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 118-58-1 / Benzyl salicylate / Flavis No. 09.752		sve			

		arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 118-61-6 / Ethyl salicylate / Flavis No. 09.748		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 118-71-8 / Maltol / Flavis No. 07.014		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1191-16-9 / Prenyl acetate / Flavis No. 09.692		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1192-62-7 / 2-Acetylfuran / Flavis No. 13.054		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 119-36-8 / Methyl salicylate / Flavis No. 09.749		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1193-79-9 / 2-Acetyl-5-methylfuran / Flavis No. 13.083		Psi,mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 119-61-9 / Benzophenone / Flavis No. 07.032		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 120-51-4 / Benzyl benzoate / Flavis No. 09.727		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 120-57-0 / Piperonal / Flavis No. 05.016		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome	2b14007	Indol	Sastav dodatka Indol Karakteristike aktivne supstance Indol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C ₈ H ₇ N CAS broj: 120-72-9 Flavis br.: 14.007 Metoda analize Za utvrđivanje indola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna kromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i trajanja. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi: 0,5 mg aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 % 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg.”	

								5. Na oznaci premiksâ i prioznačavanju hrane i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 0,5 mg/kg. 6. Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja odnosno kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 121-33-5 / Vanillin / Flavis No. 05.018		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 122-00-9 / 4-Methylacetophenone / Flavis No. 07.022		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 122-40-7 / alpha-Pentylcinnamaldehyde / Flavis No. 05.040		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 122-48-5 / Vanillyl acetone / Flavis No. 07.005		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 122-57-6 / 4-Phenylbut-3-en-2-one / Flavis No. 07.024		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 122-70-3 / Phenethyl propionate / Flavis No. 09.137		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 122-78-1 / Phenylacetaldehyde / Flavis No. 05.030		sve			
2. Senzorni	b	aromatične supstance:		CAS No. 122-97-4 / 3-Phenylpropan-1-		sve			

dodaci		prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		ol / Flavis No. 02.031					
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 123-07-9 / 4-Ethylphenol / Flavis No. 04.022		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 123-11-5 / 4-Methoxybenzaldehyde / Flavis No. 05.015		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 123-32-0 / 2,5-Dimethylpyrazine / Flavis No. 14.020		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 123-35-3 / Myrcene / Flavis No. 01.008		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 123-68-2 / Allyl hexanoate / Flavis No. 09.244		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome	2b14064	Pirolidin	Sastav dodatka Pirolidin Karakteristike aktivne supstance Pirolidin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja hemijska formula:C4H9N CAS broj: 123-75-1 Flavis br.: 14.064 Metoda analize Za utvrđivanje pirolidina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu, — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu, — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 5. Na oznaci premiksa i pri označivanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu, — 0,5 mg/kg za	

								druge vrste i kategorije. 6. Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja odnosno kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 123-92-2 / Isopentyl acetate / Flavis No. 09.024		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 124-76-5 / Isoborneol / Flavis No. 02.059		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 125-12-2 / Isobornyl acetate / Flavis No. 09.218		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 127-41-3 / alpha-Ionone / Flavis No. 07.007		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b09715	Metilantranilat	Sastav dodatka metilantranilat Karakteristike aktivne supstance metilantranilat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₈H₉O₂N CAS broj: 134-20-3 FLAVIS broj: 09.715 Analička metoda Za utvrđivanje metilantranilata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	Sve životinjske vrste osim ptićih vrsta		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksâ potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 25 mg/kg potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.“. 5. Na oznaci premiksâ i pri označavanju hraniva i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako	

								je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 25 mg/kg. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 13494-06-9 / 3,4-Dimethylcyclopentan-1,2-dione / Flavis No. 07.075		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b07076	Sastav dodatka 3,5-dimetil ciklopentan-1,2-dion Karakteristike aktivne supstance 3,5-dimetil ciklopentan-1,2-dion Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C7H10O2 CAS broj: 13494-07-0 Flavis br.: 07.076 Metoda analize Za utvrđivanje 3,5-dimetil ciklo-pentan-1,2-diona u dodatku hraniza životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve			1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i trajanja. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi 0,5 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg.” 5. Na oznaci premiksa i pri označivanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivnesupstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 0,5 mg/kg. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu	

								ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 13623-11-5 / 2,4,5-Trimethylthiazole / Flavis No. 15.019		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1365-19-1 / Linalool oxide / Flavis No. 13.140		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 13678-67-6 / Difurfuryl Sulfide / Flavis No. 13.056		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 13678-68-7 / S-Furfuryl acetothioate / Flavis No. 13.033		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 137-00-8 / 5-(2-Hydroxyethyl)-4-methylthiazole / Flavis No. 15.014		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 13708-12-8 / 5-Methylquinoxaline / Flavis No. 14.028		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 13851-11-1 / Fenchyl acetate / Flavis No. 09.269		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 13877-91-3 / beta-Ocimene / Flavis No. 01.018		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 13925-00-3 / 2-Ethylpyrazine / Flavis No. 14.022		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 13925-07-0 / 2-Ethyl-3,5-dimethylpyrazine / Flavis No. 14.024		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 140-26-1 / Phenethyl isovalerate / Flavis No. 09.466		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 140-27-2 / Cinnamyl isovalerate / Flavis No. 09.459		sve			

		hemijski definisane arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 140-88-5 / Ethyl acrylate / Flavis No. 09.037		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 141-12-8 / Neryl acetate / Flavis No. 09.213		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 141-16-2 / Citronellyl butyrate / Flavis No. 09.049		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 142-19-8 / Allyl heptanoate / Flavis No. 09.097		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 142-47-2 / Monosodium glutamate		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 142-83-6 / Hexa- 2(trans),4(trans)-dienal / Flavis No. 05.057		Psi,mač ke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1438-91-1 / Methyl furfuryl Sulfide / Flavis No. 13.053		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 144-39-8 / Linalyl propionate / Flavis No. 09.130		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 14667-55-1 / 2,3,5- Trimethylpyrazine / Flavis No. 14.019		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 147-85-3 / I- Proline / Flavis No. 17.019		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 14901-07-6 / beta-Ionone / Flavis No. 07.008		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome	2b04034	1,4-dimetoksi-benzen	Sastav dodatka 1,4-dimetoksi-benzen Karakteristike aktivne supstance 1,4-dimetoksi-benzen Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C8H10O2 CAS br.: 150-78-7 Flavis br.: 04.034	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unos u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne	

					Metoda analize Za utvrđivanje tspustance 1,4- dimetoksi-benzen u dodatku hrani za životinje i aromatskim premixsima za hranu za životinje: gasna kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS- RTL.			supstance iznosi: 1 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne Supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.”. 5. Na oznaci premixsa i pri označivanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 150-84-5 / Citronellyl acetate / Flavis No. 09.012		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome	2b04016	1,3-dimetoksi-benzen	Sastav dodatka 1,3-dimetoksi-benzen Karakteristike aktivne supstance 1,3-dimetoksi-benzen Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C8H10O2 CAS br.: 151-10-0 Flavis br.: 04.016 Metoda analize Za utvrđivanje supstance 1,3- dimetoksi-benzen u dodatku hrani za životinje i aromatskim premixsima za hranu za životinje: gasna kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS- RTL.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unos u obliku premixsa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 1 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne Supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.”. 5. Na oznaci premixsa i pri označivanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 15679-12-6 / 2-Ethyl 4- methylthiazole / Flavis No. 15.033		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć		CAS No. 15679-13-7 / 2-Isopropyl-4- methylthiazole / Flavis No. 15.026		sve			

		e sintetičke hemijski definisane arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 15706-73-7 / Butyl 2-methylbutyrate / Flavis No. 09.519		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 15707-23-0 / 2-Ethyl-3-methylpyrazine / Flavis No. 14.006		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 15707-24-1 / 2,3-Diethylpyrazine / Flavis No. 14.005		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1576-95-0 / Pent-2-en-1-ol / Flavis No. 02.050		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1632-73-1 / Fenchyl alcohol / Flavis No. 02.038		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 16491-36-4 / Hex-3-enyl butyrate / Flavis No. 09.270		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 17369-59-4 / 3-Propylidenephthalide / Flavis No. 10.005		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 17587-33-6 / Nona-2(trans),6(trans)-dienal / Flavis No. 05.172		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1759-28-0 / 4-Methyl-5-vinylthiazole / Flavis No. 15.018		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 18138-04-0 / Diethyl-5-methylpyrazine / Flavis No. 14.056		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 18640-74-9 / 2-Isobutylthiazole / Flavis No. 15.013		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 18829-55-5 / Hept-2(trans)-enal / Flavis No. 05.150		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 18829-56-6 / trans-2-Nonenal / Flavis No. 05.072		sve			

		e sintetičke hemijski definisane arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b02094	Okt-3-en-1-ol	<i>Sastav dodatka</i> Okt-3-en-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Okt-3-en-1-ol Proizveden kemijskom sintezom <i>Čistoća:</i> najmanje 96 % sadržaja, kao (Z)-izomer. <i>Hemijska formula:</i> C₈H₁₆O <i>CAS br.:</i> 20125-84-2 <i>Flavis br.:</i> 02.094 <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje okt-3-en-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.			1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 1 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.”. 5. Na oznaci premiksa i pri označivanju hraniva i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 20407-84-5 / Dodec-2(trans)-enal / Flavis No. 05.144		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 20662-84-4 / Trimethyloxazole / Flavis No. 13.169		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 20777-49-5 / Dihydrocarvyl acetate / Flavis No. 09.216		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2142-94-1 / Neryl formate / Flavis No. 09.212		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 21834-92-4 / 5-Methyl-2-phenylhex-2-enal / Flavis No. 05.099		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 21835-01-8 / 3-Ethylcyclopentan-1,2-dione / Flavis No. 07.057		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili		CAS No. 22047-25-2 / Acetylpyrazine / Flavis No. 14.032		sve			

		odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2216-51-5 / L-Menthol / Flavis No. 02.015		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2244-16-8 / d-Carvone / Flavis No. 07.146		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b05059	Non-6(cis)-enal	<i>Sastav dodatka Non-6(cis)-enal</i> <i>Karakteristike aktivne supstance Non-6(cis)-enal</i> <i>Proizveden kemijskom sintezom</i> <i>Čistoća: najmanje 96 % sadržaja;</i> <i>sekundarni sastojak: 6-9 % trans6-nonenala</i> <i>Hemijska formula: C9H16O</i> <i>CAS br.: 2277-19-2</i> <i>Flavis br.: 05.059</i> <i>Metoda analize</i> <i>Za utvrđivanje non-6(cis)-enala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</i> <i>gasna kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</i>	sve		Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”. 5. Na oznaci premiksa i pri označivanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2305-05-7 / Dodecano-1,4-lactone / Flavis No. 10.019		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2305-21-7 / Hex-2-en-1-ol / Flavis No. 02.020		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2345-24-6 / Neryl isobutyrate / Flavis No. 09.424		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2345-26-8 / Geranyl isobutyrate / Flavis No. 09.431		sve			
2. Senzorni	b	aromatične supstance:		CAS No. 2363-88-4 / 2,4-Decadienal /		sve			

dodaci		prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		Flavis No. 05.081					
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2363-89-5 / Oct-2-enal / Flavis No. 05.060		Psi,mač ke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 23696-85-7 / beta- Damascenone / Flavis No. 07.108		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 23726-91-2 / tr-1-(2,6,6- Trimethyl-1-cyclohexen- 1-yl)but-2-en-1- one / Flavis No. 07.224		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 23726-92-3 / beta-Damascene / Flavis No. 07.083		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 23747-48-0 / 5H-5-methyl-6,7- dihydrocyclopenta (b)pyrazine / Flavis No. 14.037		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 23787-80-6 / 2-Acetyl-3- methylpyrazine / Flavis No. 14.082		Psi,mač ke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 24168-70-5 / 2-(sec-Butyl)-3- methoxypyrazine / Flavis No. 14.062		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 24295-03-2 / 2-Acetylthiazole / Flavis No. 15.020		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2442-10-6 / Oct-1-en-3-yl acetate / Flavis No. 09.281		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2463-53-8 / Non-2-enal / Flavis No. 05.171		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2463-77-6 / Undec-2(trans)- enal / Flavis No. 05.184		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 24683-00-9 / 2-Isobutyl-3- methoxypyrazine / Flavis No. 14.043		sve			
2. Senzorni	b	aromatične supstance:		CAS No. 24851-98-7 / Methyl 3-oxo-2-		sve			

dodaci		prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		pentyl-1- cyclopentylacetate / Flavis No. 09.520					
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2497-18-9 / Hex-2(trans)-enyl acetate / Flavis No. 09.394		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 25152-84-5 / Deca- 2(trans),4(trans)-dienal / Flavis No. 05.140		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 25415-62-7 / Pentyl isovalerate / Flavis No. 09.499		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2548-87-0 / trans-2-Octenal / Flavis No. 05.190		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 25680-58-4 / 2-Ethyl-3- methoxypyrazine / Flavis No. 14.112		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2679-87-0 / tr- 2, cis-6- Nonadien-1-ol / Flavis No. 02.231		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2721-22-4 / Tetradecano-1,5- lactone / Flavis No. 10.016		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 27538-09-6 / 2-Ethyl-4- hydroxy-5-methyl-3(2H)- furanone / Flavis No. 13.084		Psi,mač ke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2758-18-1 / 3- Methyl-2- cyclopenten-1-one / Flavis No. 07.112		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2785-89-9 / 4- Ethylguaiacol / Flavis No. 04.008		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2785-89-9 / p- methylanisole, 1-Methoxy-4- methylbenzene / Flavis No. 04.015		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 28069-74-1 / 1-Ethoxy-1-(3- hexenyloxy)ethane / Flavis No. 06.081		sve			
2. Senzorni	b	aromatične supstance:		CAS No. 2847-30-5 / 2- Methoxy-3-		sve			

dodaci		prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		methylpyrazine / Flavis No. 14.126					
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome	2b 13055	2-metilfuran3-tiol	Sastav dodatka 2-metilfuran-3-tiol Karakteristike aktivne supstance 2-metilfuran-3-tiol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C ₅ H ₆ OS CAS br.: 28588-74-1 FLAVIS br.: 13.055 Metoda analize Za određivanje 2- metilfuran-3- tiola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premixsima za hranu za životinje: gasnahkromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS- RTL).	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosí u obliku premixsa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne Supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.”. 4. Ako bi nivo upotrebe predložena na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premixsa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance. 5. Prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premixsa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 28588-75-2 / bis-(2-Methyl-3- furyl) disulfide / Flavis No. 13.016		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 28664-35-9 / 3-Hidroxy-4,5- dimethylfuran-2(5H)-one / Flavis No. 10.030		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće		CAS No. 29066-34-0 / Menthyl acetate / Flavis No. 09.016		sve			

		e sintetičke hemijski definisane arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 29606-79-9 / Isopulegone / Flavis No. 07.067		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 30086-02-3 / 3,5-Octadiene-2-one / Flavis No. 07.247		Psi,mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 3025-30-7 / Ethyldeca-2(cis),4(trans)-dienoate / Flavis No. 09.260		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 302-84-1 / Serine / Flavis No. 17.020		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 30361-29-6 / tr-2, tr-4-Undecadienal / Flavis No. 05.196		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 3142-72-1 / 2-Methyl-2-pentenoic acid / Flavis No. 08.055		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 31501-11-8 / Hex-3-enyl hexanoate / Flavis No. 09.271		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 3188-00-9 / 4,5-Dihydro-2-methylfuran-3(2H)-one / Flavis No. 13.042		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 32974-92-8 / 2-Acetyl-3-ethylpyrazine / Flavis No. 14.049		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 33467-73-1 / Hex-3(cis)-enyl formate / Flavis No. 09.240		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 3391-86-4 / Oct-1-en-3-ol / Flavis No. 02.023		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 34413-35-9 / 5,6,7,8-Tetrahydroquinoxaline / Flavis No. 14.015		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 352195-40-5 / Disodium Inosine-5-Monophosphate (IMP)		sve			

		e sintetičke hemijski definisane arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 29606-79-9 / Isopulegone / Flavis No. 07.067		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b03006	2-metoksietil benzen	Sastav dodatka 2-metoksietil benzen Karakteristike aktivne supstance 2-metoksietil benzen Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: C9H12O CAS br.: 3558-60-9 Flavis br.: 03.006 Metoda analize Za utvrđivanje supstance 2-metoksietil benzen u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.			1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu, — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu, — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hrane i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu, — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disanje, organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni	b	aromatične supstance:	2b02093	Non-6-en-1-ol	Sastav dodatka Non-6-en-1-ol	sve		1. Dodatak se u	

dodaci		prirodne ili odgovarajuće hemijske definisane arome			<i>Karakteristike aktivne supstance</i> Non-6-en-1-ol Proizveden kemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₉H₁₈O CAS br.: 35854-86-5 Flavis br.: 02.093 Metoda analize Za utvrđivanje non-6-en-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.			unos u obliku premiksa. 2. U uputstvima za uporabu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 1 mg/kg potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.”. 5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće hemijske definisane arome		CAS No. 3658-77-3 / 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one / Flavis No. 13.010		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće hemijske definisane arome		CAS No. 3681-71-8 / Hex-3(cis)-enyl acetate / Flavis No. 09.197		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće hemijske definisane arome		CAS No. 3777-69-3 / 2-Pentylfuran / Flavis No. 13.059		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće hemijske definisane arome		CAS No. 38462-22-5 / 8-Mercapto-pmenthan-3-one / Flavis No. 12.038		sve			

		definisane arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 3913-71-1 / Dec-2-enal / Flavis No. 05.076		Psi,mač ke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 3913-81-3 / trans-2-Decenal / Flavis No. 05.191		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 3913-85-7 / Dec-2-enolic acid / Flavis No. 08.073		Psi,mač ke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 41453-56-9 / Non-2(cis)-en-1- ol / Flavis No. 02.112		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 41519-23-7 / Hex-3(cis)-enyl isobutyrate / Flavis No. 09.563		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4166-20-5 / 4- Acetoxy-2,5- dimethylfuran-3(2H)-one / Flavis No. 13.099		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4180-23-8 / 1- Methoxy-4- (prop-1(trans)- enyl)benzene / Flavis No. 04.010		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 43039-98-1 / 2- Propionylthiazole / Flavis No. 15.027		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 43052-87-5 / alpha- Damascone / Flavis No. 07.134		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 431-03-8 / Diacetyl / Flavis No. 07.052		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4312-99-6 / Oct-1-en-3-one / Flavis No. 07.081		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4313-03-5 / 2,4-heptadienal, Hepta-2,4-dienal / Flavis No. 05.084		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4437-20-1 / Difurfuryl sulfide / Flavis No. 13.050		sve			

		definisanе arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisanе arome		CAS No. 4437-22-3 / Difurfuryl ether / Flavis No. 13.061		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisanе arome	2b07077	heksan-3,4-dion	Sastav dodatka heksan-3,4-dion Karakteristike aktivne supstance heksan-3,4-dion Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C6H10O2 CAS broj: 4437-51-8 Flavis br.: 07.077 Metoda analize Za određivanje količine heksan3,4- diona u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premixima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosí u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i trajanja. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5. Na oznaci premixa i pri označivanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 5 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisanе arome		CAS No. 443-79-8 / (d-, l-) Isoleucine / Flavis No. 17.010		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisanе arome		CAS No. 4602-84-0 / 3,7,11- Trimethyl-dodeca-2,6,10- trien-1-ol / Flavis No. 02.029		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisanе arome		CAS No. 4630-07-3 / Valencene / Flavis No. 01.017		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisanе arome		CAS No. 464-49-3 / (1R)-1,7,7- Trimethylbicyclo[2.2.1]h eptan-2-one / Flavis No. 07.215		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisanе arome		CAS No. 4674-50-4 / Nootkatone / Flavis No. 07.089		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisanе arome		CAS No. 4695-62-9 / d- Fenchone / Flavis No. 07.159		sve			

		arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4826-62-4 / 2-Dodecenal / Flavis No. 05.037		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4861-58-9 / sec-Pentylthiophene / Flavis No. 15.096		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 488-10-8 / 3-Methyl-2(pent-2-enyl)cyclopent-2-en-1-one / Flavis No. 07.094		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b09186	sec-butan-3-onil acetat	Sastav dodatka <i>sec-butan-3-onil acetat</i> <i>Karakteristike aktivne supstance</i> sec-butan-3-onil acetat Proizveden kemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 98 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula: C6H10O3</i> <i>CAS broj: 4906-24-5</i> <i>Flavis br.: 09.186</i> <i>Metoda analize</i> Za određivanje količine sec-butan-3-onil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”. 4. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance. 5. Pri označavanju hrane i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 5 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 491-07-6 / d,l-Isomenthone / Flavis No. 07.078		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 499-75-2 / Carvacrol / Flavis No. 04.031		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 502-47-6 / Citronellic acid / Flavis No. 08.036		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 505-57-7 / 2-Hexenal; hex-2-enal / Flavis No. 05.189		Psi, mačke			

		e sintetičke hemijski definisane arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 507-70-0 / Borneol / Flavis No. 02.016		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome	2b07051	3-hidroksbutan-2-on	Sastav dodatka 3-hidroksbutan-2-on Karakteristike aktivne supstance 3-hidroksbutan-2-on Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja Hemijska formula: C ₄ H ₈ O ₂ CAS broj: 513-86-0 Flavis br.: 07.051 Metoda analize Za utvrđivanje 3-hidroksbutan-2-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne tsubstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”. 4. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance. 5. Prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 5 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome	2b17033	L-Cysteine	Sastav dodatka L-cistein Karakteristike aktivne supstance L-cistein Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom životinjskih ili biljnih bjelancevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C ₃ H ₇ O ₂ NS CAS br.: 52-90-4 FLAVIS br.: 17.033 Metoda analize Za identifikaciju L-cisteina u premiksima aromatskih tsubstanci: ionskoizmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-cisteina u premiksima: ionsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne tsubstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.”. 4. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance. 5. Prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu	

					(Prilog III. dio F).			količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 53398-83-7 / Hex-2-enyl butyrate / Flavis No. 09.396		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 534-22-5 / 2- Methylfuran / Flavis No. 13.030		Psi,mač ke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 536-78-7 / 3- Ethylpyridine / Flavis No. 14.061		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 5392-40-5 / Citral / Flavis No. 05.020		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 541-31-1 / 3- Methylbutane-1- thiol / Flavis No. 12.171		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 5421-17-0 / Hexyl phenylacetate / Flavis No. 09.804		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 5471-51-2 / 4- (p- Hydroxyphenyl)butan-2- one / Flavis No. 07.055		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 55031-15-7 / 2-ethyl-3,(5or6)di methylpyrazine / Flavis No. 14.100		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 551-08-6 / 3- Butylidenephthalide / Flavis No. 10.024		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 5550-12-9 / Disodium guanosine 5'- monophosphate (GMP)		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 556-24-1 / Methyl isovalerate / Flavis No. 09.462		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane		CAS No. 557-48-2 / Nona- 2(trans),6(cis)-dienal / Flavis No. 05.058		sve			

		arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće i sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 562-74-3 / 4-Terpinenol / Flavis No. 02.072		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće i sintetičke hemijski definisane arome	2b17034	Glycine	Sastav dodatka <i>Glicin</i> <i>Karakteristike aktivne supstance</i> <i>Glicin</i> <i>Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelancevina.</i> <i>Čistoća: najmanje 98 % sadržaja hemijska formula: C2H5O2N</i> <i>CAS br.: 56-40-6</i> <i>FLAVIS br.: 17.034</i> <i>Metoda analize</i> Za identifikaciju glicina u premiksima aromatskih supstanci: ionsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje glicina u premiksima: ionsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 20 g/kg za mačke i pse, — 25 g/kg za druge vrste i kategorije.” 4. Ako bi nivo uporabe predložena na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance. 5. Pri označavanju hrane i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: — 20 g/kg za mačke i pse, — 25 g/kg za druge vrste i kategorije. 6. Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelancevina potrebno je na oznaci dodatka i premiksa navesti životinjsku vrstu porijekla. 7. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući	

								zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 56-41-7 / L-Alanine / Flavis No. 17.002		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 56-84-8 / Aspartic acid / Flavis No. 17.005		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 56-86-0 / L-glutamic acid		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b13064	Metil furfural disulfid	Sastav dodatka Metil furfural disulfid Karakteristike aktivne supstance Metil furfural disulfid Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₆H₈OS₂ CAS br.: 57500-00-2 FLAVIS br.: 13.064 Metoda analize Za određivanje metil furfural disulfida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne Supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.“. 4. Ako bi nivo upotrebe predložena na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance. 5. Pri označavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne	

								naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 576-26-1 / 2,6-Dimethylphenol / Flavis No. 04.042		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 578-58-5 / 2,5-Dimethylphenol / Flavis No. 04.0192		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 586-62-9 / Terpinolene / Flavis No. 01.005		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 5910-87-2 / tr-2, tr-4-Nonadienal / Flavis No. 05.194		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 5910-89-4 / 2,3-Dimethylpyrazine / Flavis No. 14.050		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 593-08-8 / Tridecan-2-one / Flavis No. 07.103		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće e sintetičke hemijski definisane arome	2b11024	Trimethylamine hydrochloride	Sastav dodatka Trimetilamin hidroklorid <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Trimetilamin hidroklorid Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 98,5 %</i> <i>Hemijska formula: C3H9N · HCl</i> CAS br.: 593-81-7 Flavis br.: 11.024 <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje supstance trimetilamin hidroklorid u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	Sve osim koki nosilja		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 5 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.“. 5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne	

								postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 5989-54-8 / I-Limonene / Flavis No. 01.046		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b07060	pentan-2,3-dion	Sastav dodatka pentan-2,3-dion Karakteristike aktivne supstance pentan-2,3-dion Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 93 % sadržaja Hemijska formula: C ₅ H ₈ O ₂ CAS broj: 600-14-6 Flavis br.: 07.060 Metoda analize Za određivanje količine pentan-2,3-diona u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.“. 4. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance. 5. Pri označavanju hrane i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 5 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 60-12-8 / 2-Phenylethan-1-ol / Flavis No. 02.019		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 60-18-4 / I-Thyrosine / Flavis No. 17.022		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 611-13-2 / Methyl 2-furoate / Flavis No. 13.002		sve			

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 616-25-1 / Pent-1-en-3-ol / Flavis No. 02.099		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b17012	L-Leucine	Sastav dodatka L-leucin Karakteristike aktivne supstance L-leucin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelancevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C ₆ H ₁₃ O ₂ N CAS br.: 61-90-5 FLAVIS br.: 17.012 Metoda analize Za identifikaciju L-leucina u premiksima aromatskih supstanci: ionskoizmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-leucina u premiksima: ionsko-izmjenjivačkahromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na temelju Uredbe (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.“. 4. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance. 5. Priožnačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 620-02-0 / 5-Methylfurfural / Flavis No. 13.001		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 621-82-9 / Cinnamic acid / Flavis No. 08.022		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 622-45-7 / Cyclohexyl acetate / Flavis No. 09.027		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 623-15-4 / 4-(2-Furyl)but-3-en-2-one / Flavis No. 13.044		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b13128	Furfuril acetat	Sastav dodatka Furfuril acetat Karakteristike aktivne supstance Furfuril acetat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C ₇ H ₈ O ₃ CAS br.: 623-17-6 FLAVIS br.: 13.128 Metoda analize	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća	

					Za određivanje furfural acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasnahromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg.”. 4. Ako bi nivo upotrebe predložena na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance. 5. Prioznačavanju hrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,5 mg/kg. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 624-41-9 / 2-Methylbutyl acetate / Flavis No. 09.286		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 63450-30-6 / 2,5 or 6-methoxy-3-methylpyrazine / Flavis No. 14.025		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 63-68-3 / L-Methionine / Flavis No. 17.027		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 63-91-2 / L-Phenylalanine / Flavis No. 17.018		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 6485-40-1 / L-Carvone / Flavis No. 07.147		sve			

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b13079	Metil 2-metil-3-furil disulfid	<i>Sastav dodatka</i> Metil 2-metil-3-furil disulfid <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Metil 2-metil-3-furil disulfid Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 97 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula: C₆H₈OS₂</i> <i>CAS br.: 65505-17-1</i> <i>FLAVIS br.: 13.079</i> <i>Metoda analize</i> Za određivanje metil 2-metil-3-furil disulfida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.”. 4. Ako bi nivo upotrebe predložena na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance. 5. Pri označavanju hrane i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 659-70-1 / 3-Methylbutyl 3-methylbutyrate / Flavis No. 09.463		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 67-03-8 / Thiamine hydrochloride / Flavis No. 16.027		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 6728-26-3 / Hex-2(trans)-enal / Flavis No. 05.073		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:		CAS No. 6728-31-0 / Hept-4-enal /		sve			

dodaci		prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		Flavis No. 05.085					
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 6750-03-4 / Nona-2,4-dienal / Flavis No. 05.071		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 6789-80-6 / Hex-3(cis)-enal / Flavis No. 05.075		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 698-10-2 / 5- Ethyl-3-hydroxy- 4-methylfuran-2(5H)-one / Flavis No. 10.023		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 7048-04-6 / L- Cysteine HCl monohydrate		Sve osim pasa i mačaka			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 706-14-9 / Decano-1,4-lactone / Flavis No. 10.017		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 71-00-1 / (L-) Histidine / Flavis No. 17.008		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 71159-90-5 / p-Menth-1-ene-8- thiol / Flavis No. 12.085		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 713-95-1 / Dodecano-1,5- lactone / Flavis No. 10.008		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 72-18-4 / L- Valine / Flavis No. 17.028		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 7367-88-6 / Ethyl dec-2- enoate / Flavis No. 09.283		Psi,mač ke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 7452-79-1 / Ethyl 2- methylbutyrate / Flavis No. 09.409		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 74595-94-1 / 4H-1,3,5- Dithiazine, Dihydro- 2,4,6-tris(2- methylpropyl)-; 5,6- Dihydro-2,4,6- trans(2- methylpropyl)4H-1,3,5- dithiazine / Flavis No. 15.113		sve			

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 74-79-3 / L-Arginine / Flavis No. 17.003		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 74-93-1 / Methanethiol / Flavis No. 12.003		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b02229	(-)-3,7-dimetil-6-okten-1-ol	<i>Sastav dodatka</i> (-)-3,7-dimetil-6-okten-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> (-)-3,7-dimetil-6-okten-1-ol Proizveden hemijskom sintezom ili dobiven frakcijskom destilacijom eteričnih ulja i saponifikacijom ekstrakata <i>Čistoća: najmanje 90 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula:</i> C₁₀H₂₀O CAS br.: 7540-51-4 Flavis br.: 02.229 <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje (-)-3,7-dimetil-6-okten-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi: Za mačke: 1 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 5 mg/kg potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke: — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 5. Na oznaci premiksa, hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za mačke: — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b11009	Trimetilamin	<i>Sastav dodatka</i> Trimetilamin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Trimetilamin Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 98 %</i> <i>Hemijska formula:</i>	Sve vrste životinja osim koka nosilja		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za uporabu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja.	

					C3H9N CAS br.: 75-50-3 Flavis br.: 11.009 <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje supstance trimetilamin u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.			3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 5 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”. 5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 75853-49-5 / 12-Methyltridecanal / Flavis No. 05.169		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 76-49-3 / Bornyl acetate / Flavis No. 09.017		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 76649-16-6 / Ethyl dec-4-enoate / Flavis No. 09.284		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 766-92-7 / Benzyl methyl sulfide / Flavis No. 12.077		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke		CAS No. 7774-82-5 / Tridec-2-enal / Flavis No. 05.078		Psi, mačke			

		hemijski definisane arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 7779-65-9 / Isopentyl cinnamate / Flavis No. 09.742		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 7786-44-9 / Nona-2,6-dien-1-ol / Flavis No. 02.049		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 7786-61-0 / 2- Methoxy-4- vinylphenol / Flavis No. 04.009		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 78-35-3 / Linalyl isobutyrate / Flavis No. 09.423		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 78-36-4 / Linalyl butyrate / Flavis No. 09.050		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 78-59-1 / 3,5,5- Trimethylcyclohex-2-en- 1-one / Flavis No. 07.126		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 78-70-6 / Linalool / Flavis No. 02.013		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 78-93-3 / Butan-2-one / Flavis No. 07.053		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 79-31-2 / 2- Methylpropionic acid / Flavis No. 08.006		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 79-69-6 / 4- (2,5,6,6- Tetramethyl-2- cyclohexenyl)-3-buten- 2- one / Flavis No. 07.011		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 8007-35-0 / Terpineol acetate / Flavis No. 09.830		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 80-59-1 / 2- Methylcrotonic acid / Flavis No. 08.064		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke		CAS No. 81925-81-7 / 5-Methylhept-2- en-4-one / Flavis No. 07.139		sve			

		hemijski definisane arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 821-55-6 / Nonan-2-one / Flavis No. 07.020		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome	2b14004	3-metilindol	Sastav dodatka 3-metilindol Karakteristike aktivne supstance 3-metilindol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C9H9N CAS broj: 83-34-1 FLAVIS br. 14.004 Metoda analize Za utvrđivanje 3- metilindola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premkisima za hranu za životinje: gasna kromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premkisa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premkisa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premkisa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premkisa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premkisa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2b09781 / Methyl Nmethylanthranilate / Flavis No. 09.781		Sve osim ptica			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 87-19-4 / Isobutyl salicylate / Flavis No. 09.750		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 87-20-7 / Isopentyl salicylate / Flavis No. 09.751		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuć e sintetičke hemijski definisane		CAS No. 88-69-7 / 2- Isopropylphenol / Flavis No. 04.044		sve			

		arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b02015	Menthol	Sastav dodatka <i>Mentol</i> Karakteristike aktivne supstance <i>Mentol</i> Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C ₁₀ H ₂₀ O CAS br.: 89-78-1 FLAVIS br.: 02.015 Metoda analize Za određivanje mentola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.”. 4. Ako bi nivouporabe predložena na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance. 5. Priožnačavanjuhrani va i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 89-79-2 / Isopulegol / Flavis No. 02.067		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 89-80-5 / trans-Menthone / Flavis No. 07.176		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 89-83-8 / Thymol / Flavis No. 04.006		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 90-05-1 / 2-Methoxyphenol / Flavis No. 04.005		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 91-10-1 / 2,6-Dimethoxyphenol / Flavis No. 04.036		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b02056	Heks-3(cis)-en-1-ol	Sastav dodatka Heks-3(cis)-en-1-ol Karakteristike aktivne supstance Heks-3(cis)-en-1-ol Proizveden kemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja kao suma (Z)-izomera i (E)-izomera;	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća	

					najmanje 92 % (Z)-izomera <i>Hemijska formula:</i> $C_6H_{12}O$ CAS br.: 928-96-1 <i>Flavis br.:</i> 02.056 <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje heks-3(cis)-en-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.			preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”. 5. Na oznaci premiksa i pri označivanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 928-96-1 / Hex-3(cis)-en-1-ol / Flavis No. 02.056		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 93-04-9 / 2-Methoxynaphthalene / Flavis No. 04.074		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 93-16-3 / 1,2-Dimethoxy-4-(prop-1-enyl)benzene / Flavis No. 04.013		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 93-51-6 / 2-Methoxy-4-methylphenol / Flavis No. 04.007		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 93-51-6 / 2-Methoxy-4-methylphenol / Flavis No. 04.007		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 93-53-8 / 2-Phenylpropanal / Flavis No. 05.038		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 93-92-5 / 1-Phenethyl acetate / Flavis No. 09.178		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b14003	Piperin	<i>Sastav dodatka</i> Piperin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Piperin Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 95 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula:</i>	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja.	

					C17H19O3N CAS broj: 94-62-2 Flavis br.: 14.003 Metoda analize Za utvrđivanje piperina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija u kombinaciji sa ionizacijskim detektorom plamena (FC FID).			3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi: 0,5 mg aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg.” 5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 0,5 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 95-16-9 / Benzothiazole / Flavis No. 15.016		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 95-48-7 / 2-Methylphenol / Flavis No. 04.027		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 95-65-8 / 3,4-Dimethylphenol / Flavis No. 04.048		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 95-87-4 / 2,5-Dimethylphenol / Flavis No. 04.019		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 97-42-7 / Carvyl acetate / Flavis No. 09.215		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 97-53-0 / Eugenol / Flavis No. 04.003		Sve osim riba			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 97-62-1 / Ethyl isobutyrate / Flavis No. 09.413		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 98-00-0 / Furfuryl alcohol / Flavis No. 13.019		sve			

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 98-01-1 / Furfural / Flavis No. 13.018		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 98-02-2 / 2-Furanmethanethiol / Flavis No. 13.026		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 98-85-1 / 1-Phenylethan-1-ol / Flavis No. 02.064		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 98-86-2 / Acetophenone / Flavis No. 07.004		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 99-83-2 / alpha-Phellandrene / Flavis No. 01.006		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 99-85-4 / gamma-Terpinene / Flavis No. 01.020		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 99-86-5 / alpha-Terpinene / Flavis No. 01.019		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	1j514ii	Natrijum bisulfat	<i>Sastav aditiva:</i> Natrijum bisulfat: ≥ 95,2 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Natrijum bisulfat CAS No 7681-38-1 NaHSO₄ Na 19,15 % SO₄ 80,01 % Proizveden hemijskom sintezom <i>Analitička metoda:</i> Određivanje natrijum hidrogen sulfata u aditivu u krvi: titrimetrijska metoda zasnovana na određivanju ukupne rastvorne kiseline natrijum bisulfata u odnosu na standardni rastvor natrijum hidroksida. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	- Ljubimci i ostale životinje koje se ne koriste za proizvodnju hrane osim mački i kune -mačke -kune	-4000 ⁽¹⁾ -20000 ⁽¹⁾ -10000 ⁽¹⁾	1. U uputstvu za upotrebu aditiva ili premiksa naznačiti temperaturu i dužinu čuvanja, i stabilnost prilikom peletiranja. 2. Za bezbednost: zaštita od udisanja, očiju i rukavice je neophodno koristiti prilikom rukovanja. 3. Smjesa različitih izvora natrijum bisulfata ne smije preći maksimalno dozvoljeni nivo u potpunoj smjesi od 5000mg/kg potpune smjese.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	1k280	Propionic acid	<i>Sastav aditiva:</i> Propionic acid <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Propionic acid Čistoća: min. 99,5 % neisparljive rezidue ≤ 0,01 % nakon sušenja na 140 °C do konstantne mase Aldehidi ≤ 0,1 % izraženi kao formaldehid C₃H₆O₂ CAS number 79-09-4	sve	-	1. Aditiv se inkorporira u hranu u vidu premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Preporučeni maksimalni sadržaj aktivne supstance je 5 mg / kg kompletne hrane za životinje sa sadržajem vlage od 12%.	

					FLAVIS 08.003 <i>Analitička metoda:</i> Za utvrđivanje propionske kiseline u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija S zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports			4. Na etiketi aditiva treba navesti preporučeni maksimalni sadržaj aktivne supstance u kompletnoj hrani. 5. Gde je maksimalni preporučeni sadržaj prekoračen; ime funkcionalne grupe, ime dodatka, identifikacioni broj i dodatna količina aktivne supstance moraju se navesti na etiketi premiksa, materijala za hranjenje i hrani.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b0001	Ekstrakt arome dima	<i>Sastav aditiva:</i> Priprema ekstrakta arome dima Specifikacije: — voda: 0,3 – 0,9 mas. %, — kiselina (izraženo kao sircetna kiselina): 0,06 – 0,25 meq/g, — pH 1 – 4, — karbonilna jedinjenja: 1,2 – 3,0 mas. %, — fenoli: 8 – 12 mas. %. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Ekstrakt tečne arome dima koji sadrži sledeća jedinjenja: — siringol 12,6 – 25,2 % — 4-metil siringol 6,2 – 9,2 % — 4-propenil siringol 0,8 – 3,6 % — 4-etil siringol 2,7 – 3,1 % — 4-metil gvajakol 2,0 – 2,6 % — 4-alil siringol 1,8 – 2,3 % — 4-etil gvajakol 1,8 – 2,4 % — 4-propil siringol 1 – 2,5 % — gvajakol 1,1 – 1,6 % — 2,4-dimetil fenol 0,9 – 1,4 % — eugenol 1 – 1,4 % — izoeugenol (trans) 0,9 – 1,3 % — 4-propenil siringol (cis) 0,3 – 1,7 % — o-krezol 0,7 – 1,5 % — fenol 0,5 – 1,2 % — o-krezol 0,7 – 1,1 % — 4-propil gvajakol 0,5 – 1 % Aroma dima, u tečnom obliku, dobijena ekstrakcijom dietil etera iz katrana dobijenog pirolizom omjera sledećih vrsta drva: 35 % crveni hrast (<i>Quercus rubra</i>), 35 % bijeli hrast (<i>Quercus alba</i>), 10 % javor (<i>Acer saccharum</i>), 10 % bukva (<i>Fagus grandifolia</i>) i 10 % orah (<i>Carya ovata</i>). <i>Kriterijum čistoće:</i> — sastavni dijelovi policikličkih aromatskih ugljikovodika: benzo(a)piren ispod 10 ppb i benz(a)antracen ispod 20 ppb, — preostali dietil eter ispod 2 ppm <i>Analitička metoda:</i>	Psi i mačke	-40 ⁽¹⁾	1. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 2. Radi sigurnosti korisnika: pri rukovanju potrebno je koristiti se zaštitom za disajne organe i zaštitnim naočarama. 3. Označavanje premiksa, hraniva i potpune smеше koji sadržavaju sledeće dodatke: uz naziv dodatka hrani za životinje stoji i njegov identifikacijski broj. 4. Pripravak može sadržavati samo tehnološke dodatke i/ili druge supstance ili proizvode čija je namjena mijenjanje fizičko-hemijskih karakteristika aktivne supstance pripravka i koji se koriste u skladu s vlastitim uslovima odobrenja. Fizičko-hemijska i biološka kompatibilnost između sastavnih dijelova pripravka osigurava se s obzirom na željene učinke.	

					Za određivanje ekstrakta arome dima u dodatku hrani za životinje: titracija natrijum hidroksidom za određivanje ukupne količine kiselina i reakcije obojenja s daljnjom spektroskopijom za određivanje ukupne količine karbonila (na 430 nm) i ukupne količine fenola (na 610 nm) (FAO JECFA Zbirka specifikacija prehrambenih aditiva „arome dima“, monografija br. 1, 2006.; gasna hromatografija – masena spektrometrija (GC-MS) i gasna hromatografija s plamenoionizujućom detekcijom (GC-FID) za karakterizaciju isparljive frakcije proizvoda (FAO JECFA Zbirka specifikacija prehrambenih aditiva –monografija br. 1, sv. 4). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/authorisation/evaluation_reports/Pages/index.aspx				
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b16080	1-Isopropyl-methylbenzene 4-	Sastav aditiva: 1-Isopropyl-4-methylbenzene <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 1-Isopropyl-4-methylbenzene proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min 97 % $C_{10}H_{14}$ CAS No 99-87-6 FLAVIS No: 01.002 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 1-izopropil-metilbenzena u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi: Za mačke: 14 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 25 mg/kg potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sledeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 14 mg/kg za mačke: — 25 mg/kg za druge vrste i kategorije.“ 5. Na oznaci premiksa, hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sledeći udjeli aktivne supstance potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %: — 14 mg/kg za mačke: — 25 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom utvrđuju	

								operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01003	Pin-2(10)- ene	<i>Sastav aditiva:</i> pin-2(10)- en <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> pin-2(10)- en proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_{10}H_{16}$ CAS br. 127-91-3 Flavis br.: 01.003 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Pin-2(10)- ene u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5. Na oznaci premiksa, hrniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01004	Pin-2(3)- ene	<i>Sastav aditiva:</i> Pin-2(3)- ene <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Pin-2(3)- ene proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_{10}H_{16}$ CAS No 2b01003 FLAVIS No: 01.004 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %.	

					količine Pin-2(3)- ene u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			4. Na oznaci dodatka navodi se sledeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5. Na oznaci premiksa, hrniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01007	beta-caryophyllene	Sastav aditiva: beta-caryophyllene Karakteristike aktivne supstance: beta-caryophyllene proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 80 % Hemijska formula: $C_{15}H_{24}$ CAS No 87-44-5 FLAVIS No: 01.007 Analička metoda: Za određivanje količine beta-caryophyllene u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sledeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5. Na oznaci premiksa, hrniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama	

								rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01009	Camphene	<i>Sastav aditiva:</i> Camphene <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Camphene proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 80 % Hemijska formula: $C_{10}H_{16}$ CAS No 87-44-5 FLAVIS No: 01.009 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Camphene u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune smjese s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune smjese s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5. Na oznaci premiksa, hrniva i krmnih smjese navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smjese s sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01010	1-isopropenil-4-metilbenzen	<i>Sastav dodatka</i> 1-isopropenil-4-metilbenzen <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 1-isopropenil-4-metilbenzen proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_{10}H_{12}$ CAS br. 1195-32-0 FLAVIS br.: 01.010 <i>Metoda analize</i> 1) Za određivanje količine 1-isopropenil-4-metilbenzen u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputama za uporabu dodataka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi: za svinje i živinu: 1 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 1,5 mg/kg potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune	

					– masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MSRTL.			krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živinu; — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 5. Na oznaci premiksa, hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivnesupstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za svinje i živinu; — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01029	delta-3- Carene	Sastav dodatka delta-3- karen Karakteristike aktivne supstance delta-3- karen proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % Hemijska formula: C ₁₀ H ₁₆ CAS br. 13466-78-9 FLAVIS br.: 01.029 Metoda analize 1) Za određivanje količine delta-3- karena u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premixima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena GC-MS-RTL.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unos u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5. Na oznaci premiksa, hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01045	d-Limonene	Sastav dodatka d-limonen Karakteristike aktivne supstance d-limonen proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % Hemijska formula: C ₁₀ H ₁₆ CAS br. 5989-27-5 Flavis br.: 01.045 Metoda analize 1) Za određivanje količine d-limonena u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premixima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena GC-MS-RTL.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unos u obliku premiksa. 2. U uputama za uporabu dodataka i premiksa navode se uvjeti skladišt e - nja i stabilnosti. 3. Najveći preporuAeni udio aktivne supstance iznosi 25 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveći preporuAeni udio aktivne supstance potpune krmne smješe s udje - lom vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.” 5. Na oznaci premiksa, hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna sku - pina, identifikacijski	

								broj, naziv i do- dana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %: 25 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02001	2-Methylpropan-1-ol	Sastav aditiva: 2-Methylpropan-1-ol Karakteristike aktivne supstance: 2-Methylpropan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C ₄ H ₁₀ O CAS broj 78-83-1 FLAVIS broj 02.001 Analitička metoda: Za određivanje količine 2-Methylpropan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premixsima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premixsa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premixsa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02003	Isopentanol	Sastav aditiva: Isopentanol Karakteristike aktivne supstance: Isopentanol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C ₅ H ₁₂ O CAS broj 123-51-3 FLAVIS broj 02.003 Analitička metoda: Za određivanje količine Isopentanol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premixsima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premixsa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je	

					metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .			na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02004	Butan-1-ol	<i>Sastav aditiva:</i> Butan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Butan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99,5 % Hemijska formula: $C_4H_{10}O$ CAS broj 71-36-3 FLAVIS broj 02.004 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Butan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02005	Hexan-1-ol	<i>Sastav aditiva:</i> Hexan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Hexan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96,5 % Hemijska	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti	

					formula: $C_6H_{14}O$ CAS broj 111-27-3 FLAVIS broj 02.005 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Hexan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02006	Octan-1-ol	<i>Sastav aditiva:</i> Octan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Octan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: $C_8H_{18}O$ CAS broj 111-87-5 FLAVIS broj 02.006 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Octan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa	

								kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02007	Nonan-1-ol	<i>Sastav aditiva:</i> Nonan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Nonan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_9H_{20}O$ CAS broj 143-08-8 FLAVIS broj 02.007 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Nonan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpuni smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02008	Dodecan-1-ol	<i>Sastav aditiva:</i> Dodecan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Dodecan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_{22}H_{46}O$ CAS broj 112-53-8 FLAVIS broj 02.008 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Dodecan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL)	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je	

					Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02010	Benzyl alcohol	<i>Sastav aditiva:</i> Benzyl alcohol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Benzyl alcohol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C_7H_8O CAS broj: 100-51-6 FLAVIS broj: 02.010 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Benzyl alcohol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 125 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02014	alpha-Terpineol	<i>Sastav aditiva:</i> alpha-Terpineol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> alpha-Terpineol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno	

					% Hemijska formula: $C_{10}H_{18}O$ CAS br. 98-55-5 Flavis br.: 02.014 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine alpha-Terpineol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.		je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpuni smješe navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02018	Nerolidol	<i>Sastav aditiva:</i> Nerolidol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Nerolidol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_{15}H_{26}O$ CAS br. 7212-44-4 Flavis br.: 02.018 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Nerolidol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi: za svinje i živinu: 1 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 1.5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živinu; — 1.5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 5. Na oznaci premiksa, hraniva i potpune smješe navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe s udjelom vlage od 12 %:	

								— 1 mg/kg za svinje i živinu; — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. . Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02021	Heptan-1-ol	<i>Sastav aditiva:</i> Heptan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Heptan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₇H₁₆O CAS broj 111-70-6 FLAVIS broj 02.021 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Heptan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02022	Octan-2-ol	<i>Sastav aditiva:</i> Octan-2-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Octan-2-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₈H₁₈O CAS br. 123-96-6 FLAVIS br.:02.022	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio	

					<i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Octan-2-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			aktivne supstance iznosi: za svinje i živinu: 1 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 1,5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sledeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živinu; — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02024	Decan-1-ol	<i>Sastav aditiva:</i> Decan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Decan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: $C_{10}H_{22}O$ CAS broj 112-30-1 FLAVIS broj 02.024 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Decan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih	

								opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02026	3,7-Dimethyloctan-1-ol	<i>Sastav aditiva:</i> 3,7-Dimethyloctan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3,7-Dimethyloctan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % Hemijska formula: C₁₀H₂₂O CAS broj 106-21-8 FLAVIS broj 02.026 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 3,7-Dimethyloctan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 1,5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpuni smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02039	4-Isopropylbenzyl alcohol	<i>Sastav aditiva:</i> 4-Isopropylbenzyl alcohol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 4-Isopropylbenzyl alcohol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₁₀H₁₄O CAS broj: 536-60-7 FLAVIS broj: 02.039 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 4-Isopropylbenzyl alcohol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća	

					(GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .			preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i po potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02040	Pentan-1-ol	<i>Sastav aditiva:</i> Pentan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Pentan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: $C_5H_{12}O$ CAS broj 71-41-0 FLAVIS broj 02.040 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Pentan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i po potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02042	2-(4-Methylphenyl)propan-2-ol	<i>Sastav aditiva:</i> 2-(4-Methylphenyl)propan-2-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 2-(4-Methylphenyl)propan-2-ol	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka	

					proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90% Hemijska formula: $C_{10}H_{14}O$ CAS br. 1197-01-9 Flavis br.: 02.042 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 2-(4-Methylphenyl)propan-2-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.		i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi: za svinje i živinu: 1 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 1,5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sledeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živinu; — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpuni smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02078	Ethanol	<i>Sastav aditiva:</i> Ethanol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Ethanol proizveden hemijskom sintezom ili enzimatskom fermentacijom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: C_2H_6O CAS broj 64-17-5 FLAVIS broj 02.078 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Ethanol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve	1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpuni smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za	

								korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02079	Isopropanol	<i>Sastav aditiva:</i> Isopropanol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Isopropanol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99,7 % Hemijska formula: C_3H_8O CAS br. 67-63-0 Flavis br.: 02.079 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Isopropanol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 25 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02082	2-Ethylhexan-1-ol	<i>Sastav aditiva:</i> 2-Ethylhexan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 2-Ethylhexan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_9H_{18}O$ CAS broj 104-76-7 FLAVIS broj 02.082 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 2-Ethylhexan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti	

					za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .			najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premixsa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premixsa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02088	Pentan-2-ol	<i>Sastav aditiva:</i> Pentan-2-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Pentan-2-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97,9 % Hemijska formula: $C_5H_{12}O$ CAS br. 6032-29-7 Flavis br.: 02.088 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Pentan-2-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premixsima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premixsa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi: za svinje i živinu: 1 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 1,5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živinu; — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premixsa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi	

								dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02098	Octan-3-ol	<i>Sastav aditiva:</i> Octan-3-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Octan-3-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_8H_{18}O$ CAS br. 589-98-0 FLAVIS br.: 02.098 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Octan-3-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi: za svinje i živinu: 1 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 1,5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živinu; — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02230	Terpineol	<i>Sastav aditiva:</i> Terpineol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Terpineol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 91 % Hemijska formula: $C_{10}H_{18}O$ CAS br. 8000-41-7 Flavis br.: 02.230 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Terpineol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci	

					c/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b03001	1,8-Cineole	Sastav aditiva: 1,8-Cineole Karakteristike aktivne supstance: 1,8-Cineole Proizveden destilacijom iz Eucalyptus globulus Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C ₁₀ H ₁₈ O CAS br. 470-82-6 FLAVIS br. 03.001 Analitička metoda: Za određivanje količine 1,8-Cineole u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b04004	Isoeugenol	Sastav aditiva: Isoeugenol Karakteristike aktivne supstance: Isoeugenol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula:	svinje, preživar i konji osim onih čije je mlijeko namijenjeno		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i	

					$C_{10}H_{12}O_2$ CAS broj: 97-54-1 FLAVIS broj: 04.004 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Isoeugenol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	ishrani ljudi, kućni ljubimci		stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b04051	4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol	<i>Sastav aditiva:</i> 4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: $C_{11}H_{14}O_3$ CAS br. 6627-88-9 FLAVIS br. 04.051 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve životinjske vrste osim riba i živine		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako	

								se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05001	Acetaldehyde	<i>Sastav aditiva:</i> Acetaldehyde <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Acetaldehyde proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: C_2H_4O CAS broj 75-07-0 FLAVIS broj 05.001 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Acetaldehyde u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05002	Propanal	<i>Sastav aditiva:</i> Propanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Propanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C_3H_6O CAS broj 123-38-6 FLAVIS broj 05.002 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Propanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci	

					c/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05003	Butanal	<i>Sastav aditiva:</i> Butanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Butanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C_4H_8O CAS broj 123-72-8 FLAVIS broj 05.003 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Butanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05004	2-Methylpropanal	<i>Sastav aditiva:</i> 2-Methylpropanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 2-Methylpropanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i	

					formula: C_4H_8O CAS broj 78-84-2 FLAVIS broj 05.004 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 2-Methylpropanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05005	Pentanal	<i>Sastav aditiva:</i> Pentanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Pentanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_5H_{10}O$ CAS broj 110-62-3 FLAVIS broj 05.005 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Pentanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako	

								se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05006	3-Methylbutanal	<i>Sastav aditiva:</i> 3-Methylbutanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3-Methylbutanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: $C_4H_{10}O$ CAS broj 590-86-3 FLAVIS broj 05.006 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 3-Methylbutanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05008	Hexanal	<i>Sastav aditiva:</i> Hexanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Hexanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_6H_{12}O$ CAS broj 66-25-1 FLAVIS broj 05.008 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Hexanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci	

					c/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05009	Octanal	<i>Sastav aditiva:</i> Octanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Octanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % Hemijska formula: $C_8H_{16}O$ CAS broj 124-13-0 FLAVIS broj 05.009 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Octanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05010	Decanal	<i>Sastav aditiva:</i> Decanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Decanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % Hemijska formula:	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i	

					C₁₀H₂₀O CAS broj 112-31-2 FLAVIS broj 05.010 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Decanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05011	Dodecanal	<i>Sastav aditiva:</i> Dodecanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Dodecanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % Hemijska formula: C₁₂H₂₄O CAS broj 112-54-9 FLAVIS broj 05.011 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Dodecanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako	

								se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05013	Benzaldehyde	<i>Sastav aditiva:</i> Benzaldehyde <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Benzaldehyde proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C_7H_6O CAS broj: 100-52-7 FLAVIS broj: 05.013 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Benzaldehyde u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 25 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05017	Veratraldehyde	<i>Sastav aditiva:</i> Veratraldehyde <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Veratraldehyde proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: $C_9H_{10}O_3$ CAS broj: 100-52-7 FLAVIS broj: 05.013 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Veratraldehyde u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi	Sve životinjske vrste osim živine i riba		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci	

					referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .			premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05022	4-Isopropylbenzaldehyde	<i>Sastav aditiva:</i> 4-Isopropyl benzaldehyde <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 4-Isopropyl benzaldehyde proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: $C_{10}H_{12}O$ CAS broj: 122-03-2 FLAVIS broj: 05.022 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 4-Isopropyl benzaldehyde u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05025	Nonanal	<i>Sastav aditiva:</i> Nonanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Nonanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula:	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i	

					C₉H₁₈O CAS broj 124-19-6 FLAVIS broj 05.025 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Nonanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05029	p-Tolualdehyde	<i>Sastav aditiva:</i> p-Tolualdehyde <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> p-Tolualdehyde proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₈H₈O CAS broj: 104-87-0 FLAVIS broj: 05.029 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine p-Tolualdehyde u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako	

								se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05031	Heptanal	<i>Sastav aditiva:</i> Heptanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Heptanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % Hemijska formula: $C_7H_{14}O$ CAS broj 111-71-7 FLAVIS broj 05.031 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Heptanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05034	Undecanal	<i>Sastav aditiva:</i> Undecanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Undecanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % Hemijska formula: $C_{11}H_{22}O$ CAS broj 112-44-7 FLAVIS broj 05.034 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Undecanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci	

					c/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			premiksa, hraniva i potpuni smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05049	2-Methylbutyraldehyde	<i>Sastav aditiva:</i> 2-Methyl butyraldehyde <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 2-Methyl butyraldehyde proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_5H_{10}O$ CAS broj 96-17-3 FLAVIS broj 05.049 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 2-Methyl butyraldehyde u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpuni smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05055	Salicylaldehyde	<i>Sastav aditiva:</i> Salicylaldehyde <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Salicylaldehyde proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i	

					formula: $C_7H_6O_2$ CAS broj: 90-02-8 FLAVIS broj: 05.055 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Salicylaldehyde u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 1 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05129	2-Methoxybenzaldehyde	<i>Sastav aditiva:</i> 2-Methoxy benzaldehyde <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 2-Methoxy benzaldehyde proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_8H_8O_2$ CAS broj: 135-02-4 FLAVIS broj: 05.129 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 2-Methoxy benzaldehyde u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 1 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako	

								se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b06001	1,1-Diethoxyethane	<i>Sastav aditiva:</i> 1,1-Diethoxyethane <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 1,1-Diethoxyethane proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: $C_6H_{14}O_2$ CAS broj 105-57-7 FLAVIS broj 06.001 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine 1,1-Diethoxyethane u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b06006	1,1-Dimethoxy-2-phenylethane	<i>Sastav aditiva:</i> 1,1-Dimethoxy-2-phenylethane <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 1,1-Dimethoxy-2-phenylethane proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: $C_{10}H_{14}O_2$ CAS broj: 101-48-4 FLAVIS br. 06.006 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine 1,1-Dimethoxy-2-phenylethane u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL)	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi: za svinje i živinu: 1 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 1,5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živinu;	

					Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			— 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07002	Heptan-2-one	Sastav aditiva: Heptan-2-one Karakteristike aktivne supstance: Heptan-2-one proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: $C_7H_{14}O$ CAS br. 110-43-0 Flavis br.: 07.002 Analička metoda: Za određivanje količine Heptan-2-one u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi: za prasad: 4 mg/kg, za tovnne piliće i koke nosilje: 3 mg/kg, za mačke: 2 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 4 mg/kg za prasad; — 3 mg/kg za tovnne piliće i koke nosilje; — 2 mg/kg za mačke: — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 5. Na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %: — 4 mg/kg za prasad; — 3 mg/kg za tovnne piliće i koke nosilje; — 2 mg/kg za mačke: — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi	

								radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07054	Pentan-2-one	<i>Sastav aditiva:</i> Pentan-2-one <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Pentan-2-one proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: $C_5H_{10}O$ CAS br. 107-87-9 Flavis br.: 07.054 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Pentan-2-one u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi: za prasad: 4 mg/kg, za tovne piliće i koke nosilje: 3 mg/kg, za mačke: 2 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 4 mg/kg za prasad; — 3 mg/kg za tovne piliće i koke nosilje; — 2 mg/kg za mačke: — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 5. Na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %: — 4 mg/kg za prasad; — 3 mg/kg za tovne piliće i koke nosilje; — 2 mg/kg za mačke: — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
2. Senzorni	b	aromatične supstance	2b07099	6-Methyl hepta- 3,5-dien- 2-one	<i>Sastav aditiva:</i> 6-Methyl hepta- 3,5-	Sve		1. Dodatak se u hranu za životinje	

dodaci					dien- 2-one <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-Methyl- hepta- 3,5-dien- 2-one proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % Hemijska formula: $C_8H_{12}O$ CAS br. 1604-28-0 Flavis br.: 07.099 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine 6-Methyl- hepta- 3,5-dien- 2-one u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			unos u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi: za svinje i živinu: 0,3 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 0,5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 5. Na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07113	Nonan- 3- one	<i>Sastav aditiva:</i> Nonan- 3- one <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Nonan- 3- one proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95,9 % Hemijska formula: $C_9H_{18}O$ CAS br. 925-78-0 Flavis br.: 07.113 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Nonan- 3- one u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi	Sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi: svinje i živina: 0,3 mg/kg, za ribe: 0,05 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 0,5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu;	

					referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .			— 0,05 mg/kg za ribe; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije." 5. Na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu; — 0,05 mg/kg za ribe; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07150	Decan- 2 -one	Sastav aditiva: Decan- 2 -one <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Decan- 2 -one proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: $C_{10}H_{20}O$ CAS br. 693-54-9 Flavis br.: 07.150 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Decan- 2 -one u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	Sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni udio aktivne supstance iznosi: za svinje i živinu: 0,3 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 0,5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije." 5. Na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su	

								za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08001	Mravlja kiselina	<i>Sastav aditiva:</i> Mravlja kiselina <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Mravlja kiselina proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: CH_2O_2 CAS broj 64-18-6 FLAVIS broj 08.001 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Mravlja kiselina u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08002	Sirćetna kiselina	<i>Sastav aditiva:</i> Sirćetna kiselina <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Sirćetna kiselina proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99,5 % Hemijska formula: $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$ CAS broj 64-19-7 FLAVIS broj 08.002 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Sirćetna kiselina u dodatku hrani za životinje i aromatičnim	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka	

					premiksim za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08004	Mliječna kiselina	<i>Sastav aditiva:</i> Mliječna kiselina <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Mliječna kiselina proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: $C_3H_5O_3$ CAS broj: 598-82-3 i 50-21-5 za DL- mliječnu kiselinu 79-33-4 za L-mliječnu kiselinu FLAVIS broj: 08.004 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Mliječna kiselina u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksim za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08007	Valerijanska kiselina	<i>Sastav aditiva:</i> Valerijanska kiselina <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Valerijanska kiselina proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: $C_5H_{10}O_2$ CAS broj 109-52-4 FLAVIS broj 08.007 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Valerijanska kiselina u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08008	3-Methylbutyric acid	<i>Sastav aditiva:</i> 3-Methylbutyric acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3-Methylbutyric acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: $C_5H_{10}O_2$ CAS broj 503-74-2 FLAVIS broj 08.008 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine 3-Methylbutyric acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su	

								za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08009	Hexanoic acid	<i>Sastav aditiva:</i> Hexanoic acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Hexanoic acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: $C_6H_{12}O_2$ CAS broj 142-62-1 FLAVIS broj 08.009 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Hexanoic acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 25 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08010	Octanoic acid	<i>Sastav aditiva:</i> Octanoic acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Octanoic acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_8H_{16}O_2$ CAS broj 124-07-2 FLAVIS broj 08.010 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Octanoic acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka	

					premiksim za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08011	Decanoic acid	<i>Sastav aditiva:</i> Decanoic acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Decanoic acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: $C_{10}H_{20}O_2$ CAS broj 334-48-5 FLAVIS broj 08.011 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Decanoic acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksim za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08012	Dodecanoic acid	<i>Sastav aditiva:</i> Dodecanoic acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Dodecanoic acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % Hemijska formula: $C_{12}H_{24}O_2$ CAS broj 143-07-7 FLAVIS broj 08.012 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Dodecanoic acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08013	Oleinska kiselina	<i>Sastav aditiva:</i> Oleinska kiselina <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Oleinska kiselina proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % Hemijska formula: $C_{18}H_{34}O_2$ CAS broj 112-80-1 FLAVIS broj 08.013 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Oleinska kiselina u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su	

								za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08014	Hexadecanoic acid	<i>Sastav aditiva:</i> Hexadecanoic acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Hexadecanoic acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 80 % Hemijska formula: $C_{16}H_{32}O_2$ CAS broj 57-10-3 FLAVIS broj 08.014 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Hexadecanoic acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08016	Tetradecanoic acid	<i>Sastav aditiva:</i> Tetradecanoic acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Tetradecanoic acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 94% Hemijska formula: $C_{14}H_{28}O_2$ CAS broj 544-63-8 FLAVIS broj 08.016 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Tetradecanoic acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka	

					premiksim za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08023	4-Oxovaleric acid	Sastav aditiva: 4-Oxovaleric acid Karakteristike aktivne supstance: 4-Oxovaleric acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97% Hemijska formula: $C_5H_8O_3$ CAS broj: 123-76-2 FLAVIS broj: 08.023 Analitička metoda: Za određivanje količine 4-Oxovaleric acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08024	Succinic acid	<i>Sastav aditiva:</i> Succinic acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Succinic acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99% Hemijska formula: $C_4H_6O_4$ CAS broj: 110-15-6 FLAVIS broj: 08.024 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Succinic acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08026	Fumaric acid	<i>Sastav aditiva:</i> Fumaric acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Fumaric acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99,5% Hemijska formula: $C_4H_4O_4$ CAS broj: 110-17-8 FLAVIS broj: 08.025 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Fumaric acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su	

								za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08080	Gallic acid	<i>Sastav aditiva:</i> Gallic acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Gallic acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97% Hemijska formula: $C_7H_6O_5$ CAS broj: 149-91-7 FLAVIS broj: 08.080 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Gallic acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 25 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09001	Ethyl acetate	<i>Sastav aditiva:</i> Ethyl acetate <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Ethyl acetate proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99% Hemijska formula: $C_4H_8O_2$ CAS broj 141-78-6 FLAVIS broj 09.001 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Ethyl acetate u dodatku hrani za životinje i aromatičnim	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 25 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka	

					premiksim za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smeši. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09002	Propyl acetate	Sastav aditiva: Propyl acetate Karakteristike aktivne supstance: Propyl acetate proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97% Hemijska formula: $C_5H_{10}O_2$ CAS broj 109-60-4 FLAVIS broj 09.002 Analitička metoda: Za određivanje količine Propyl acetate u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smeši. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09004	Butyl acetate	<i>Sastav aditiva:</i> Butyl acetate <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Butyl acetate proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska formula: $C_6H_{12}O_2$ CAS broj 123-86-4 FLAVIS broj 09.004 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Butyl acetate u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09005	Isobutyl acetate	<i>Sastav aditiva:</i> Isobutyl acetate <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Isobutyl acetate proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95% Hemijska formula: $C_6H_{12}O_2$ CAS broj 110-19-0 FLAVIS broj 09.005 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Isobutyl acetate u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su	

								za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09006	Heksil-acetat	<i>Sastav aditiva:</i> Heksil-acetat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Heksil-acetat proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska formula: $C_8H_{12}O_2$ CAS broj 142-92-7 FLAVIS broj 09.006 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Heksil-acetat u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 25 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09007	Oktil-acetat	<i>Sastav aditiva:</i> Oktil-acetat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Oktil-acetat proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska formula: $C_{10}H_{20}O_2$ CAS broj 112-14-1 FLAVIS broj 09.007 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Oktil-acetat u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka	

					za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .			obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premkisa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premkisa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09008	Nonil-acetat	<i>Sastav aditiva:</i> Nonil-acetat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Nonil-acetat proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97% Hemijska formula: $C_{11}H_{22}O_2$ CAS broj 112-14-1 FLAVIS broj 09.007 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Nonil-acetat u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premkisima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premkisa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premkisa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premkisa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09009	Decil-acetat	<i>Sastav aditiva:</i> Decil-acetat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Decil-acetat proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska formula: $C_{12}H_{24}O_2$ CAS broj 112-17-4 FLAVIS broj 09.009 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Decil-acetat u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09014	Benzyl-acetat	<i>Sastav aditiva:</i> Benzyl-acetat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Benzyl-acetat proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska formula: $C_9H_{10}O_2$ CAS broj: 140-11-4 FLAVIS broj: 09.014 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Benzyl-acetat u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 125 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom	

								za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09020	Eugenyl-acetat	<i>Sastav aditiva:</i> Eugenyl-acetat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Eugenyl-acetat proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska formula: $C_{12}H_{24}O_2$ CAS br. 93-28-7 FLAVIS br. 09.020 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Eugenyl-acetat u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/r c/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12025	Allyl isothiocyanate	<i>Sastav aditiva:</i> Allyl isothiocyanate <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Allyl isothiocyanate proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska formula: C_4H_5NS CAS broj: 57-06-7 FLAVIS broj: 12.025 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Allyl isothiocyanate u dodatku hrani za životinje	Sve	0,05 ⁽¹⁾	1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u	

					i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .			pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12026	Dimethyl disulfide	<i>Sastav aditiva:</i> Dimethyl disulfide <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Dimethyl disulfide proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97% Hemijska formula: $C_2H_6S_2$ CAS broj: 624-92-0 FLAVIS broj: 12.026 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Dimethyl disulfide u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12037	Allyl methyl disulfide	<i>Sastav aditiva:</i> Allyl methyl disulfide <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Allyl methyl disulfide proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90% Hemijska formula: $C_4H_8S_2$ CAS broj: 2179-58-0 FLAVIS broj: 12.037 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Allyl methyl disulfide u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu	

					sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .			aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12062	3-(Methylthio)propan-1-ol	Sastav aditiva: 3-(Methylthio)propan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3-(Methylthio)propan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska formula: C ₄ H ₁₀ OS CAS broj: 505-10-2 FLAVIS broj: 12.062 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 3-(Methylthio)propan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni	b	aromatične supstance	2b12063	3-(Methylthio)hexan-1-ol	Sastav aditiva: 3-(Methylthio)hexan-1-	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi	

dodaci					ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3-(Methylthio)hexan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97% Hemijska formula: C₇H₁₆OS CAS broj: 51755-66-9 FLAVIS broj: 12.063 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 3-(Methylthio)hexan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12071	1-Propane-1-thiol	<i>Sastav aditiva:</i> 1-Propane-1-thiol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 1-Propane-1-thiol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97% Hemijska formula: C₃H₈S CAS broj: 107-03-9 FLAVIS broj: 12.071 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 1-Propane-1-thiol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su	

								za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12088	Diallyl sulfide	<i>Sastav aditiva:</i> Diallyl sulfide <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Diallyl sulfide proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97% Hemijska formula: $C_6H_{10}S$ CAS broj: 592-88-1 FLAVIS broj: 12.088 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Diallyl sulfide u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješe navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12118	2,4-Dithiapentane	<i>Sastav aditiva:</i> 2,4-Dithiapentane <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 2,4-Dithiapentane proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99% Hemijska formula: $C_3H_6S_2$ CAS broj: 592-88-1 FLAVIS broj: 12.088 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 2,4-Dithiapentane u dodatku hrani za životinje	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage	

					i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .			od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12197	Propane-2-thiol	<i>Sastav aditiva:</i> Propane-2-thiol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Propane-2-thiol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska formula: C ₃ H ₆ S CAS broj: 75-33-2 FLAVIS broj: 12.197 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Propane-2-thiol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je	

								nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12197	Propane-2-thiol	<i>Sastav aditiva:</i> Propane-2-thiol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Propane-2-thiol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska formula: C_3H_6S CAS broj: 75-33-2 FLAVIS broj: 12.197 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Propane-2-thiol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b13009	3,4-Dihydrocoumarin	<i>Sastav aditiva:</i> 3,4-Dihydrocoumarin <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3,4-Dihydrocoumarin proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99% Hemijska formula: $C_9H_6O_2$ CAS br. 119-84-6 FLAVIS br. 13.009 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine 3,4-Dihydrocoumarin u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu	

								aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b15025	3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane	<i>Sastav aditiva:</i> 3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane proizveden hemijskom sintezom Sekundarni sastojci: dietiltrisulfid, dimetilbenzilkarbinol, N,N-dimetil-etanetioamid, 4,6-dimetil-1,2,3,5-tetracikloheksan, 3-metil-1,2,4-tritioolan, 2-metil-4-propil 1,3-oksatan Čistoća: najmanje 90% Hemijska formula: $C_4H_8O_3$ CAS broj: 23654-92-4 FLAVIS broj: 15.025 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b16060	Glycyrrhizic acid ammoniated	<i>Sastav aditiva:</i> Glycyrrhizic acid ammoniated <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Glycyrrhizic acid ammoniated Proizvedena ekstrakcijom iz vrste roda Glycyrrhiza Čistoća: najmanje 98-100% (na osnovu suve materije) Hemijska formula: $C_{42}H_{65}O_{16}$	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni udio aktivne supstance potpune	

					CAS br. 53956-04-0 Flavis br.: 16.060 <i>Analitička metoda:</i> Za utvrđivanje Glycyrrhizic acid ammoniated u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima: Evropska farmakopeja 6.0, metoda 01/2008:1772. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.		smješe sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za tovne piliće i koke nosilje; — 1 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4. Na oznaci premiksa, hraniva potpunih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %: — 0,3 mg/kg za tovne piliće i koke nosilje; — 1 mg/kg za druge vrste i kategorije. 5. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b16060	Tannic acid	<i>Sastav aditiva:</i> Tannic acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Tannic acid Proizvedena ekstrakcijom iz različitih biljaka Čistoća: najmanje 93% (na osnovu suve materije) Hemijska formula: $C_{76}H_{52}O_{46}$ CAS broj 72401-53-7 Flavis br.: 16.080 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje taninske kiseline u dodatku hrani za životinje: kvalitativni kolorimetrijski ili precipitacijski testovi (Ph.Eur. 6. izdanje, monografija 1477) i kvantitativna gravimetrijska metoda (monografija FAO JECFA o taninskoj kiselini). Za utvrđivanje taninske kiseline(kao galne kiseline) u premiksu aroma: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom s UV detektorom (RP-HPLC-UV). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	Sve	1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 15 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi dodatka obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodanu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama	

								opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b920	L-cysteine hydrochloride monohydrate	<i>Sastav aditiva:</i> L-cysteine hydrochloride monohydrate <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-cysteine hydrochloride monohydrate Čistoća: najmanje 98,5% Hemijska formula: $C_3H_7NO_2S \cdot HClH_2O$ CAS broj 7048-04-6 L-cistein hidroklorid monohidrat u čvrstom stanju, proizveden hemijskom sintezom i hidrolizom životinjskih ili biljnih bjelančevina. <i>Analitička metoda:</i> Za kvantifikaciju L-cistein hidroklorid monohidrata u dodatku hrani za životinje: titrimetrija, Evropska farmakopeja (Ph. Eur. 6.0, metoda 01/2008:0895). Za kvantifikaciju cist(e)ina (uključujući L-cistein hidroklorid monohidrat) u premiksima i potpunim smjesama: metoda hromatografije izmjene iona sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskim detektorom: Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2) (Prilog III., F). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/food/en/food-feed-additives/evaluation-reports.	Psi, mačke		1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti sledeće: — uslove čuvanja, — dodavanje L-cistein hidroklorid monohidrata zavisi od potreba mačaka i pasa za aminokiselinama koje sadrže sumpor te od nivoa drugih aminokiselina koje sadrže sumpor u dozi. 2. Radi sigurnosti pri rukovanju se nosi zaštita za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b957	Thaumatococcus daniellii / EINECS: 258-822-2	<i>Sastav aditiva:</i> Thaumatococcus daniellii <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Bjelančevine thaumatococcus daniellii (Benth) 1. EINECS: 258-822-2 2. Hemijska formula: Polipeptid od 207 aminokiselina 3. Relativna molekularna masa: Taumatococcus daniellii I.: 22209, Taumatococcus daniellii II.: 22293 4. Sadržaj: najmanje 16 % azota u suvoj materiji što je isto sa najmanje 94 % bjelančevina 5. Čistoća: 5.1. Ugljenihidrati: najviše 3 % izražen na osnovu suve materije 5.2. Sulfatni pepeo: najviše 2 % izražen na osnovu suve materije 5.3. Aluminijum: najviše 100 mg/kg izražen na osnovu suve materije <i>Analitička metoda:</i> Identifikacija taumatococosa u dodatku hrani za životinje: sadržaj azota u aditivu	Psi, mačke		1. U uputstvima za korišćenje dodatka hrani za životinje i premiksa, navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja od datuma proizvodnje i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučeno korišćenje do 5 mg/kg potpune smеше. 3. Za sigurnost: kod rukovanja koriste se zaštita kod disanja te zaštita očiju i kože.	

					hrane Kjeldahlova metoda (JECFA Monograph on Thaumatin, 2006., Thaumatin. Specification Monograph). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .				
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b959	Neohesperidine dihydrochalcone	<i>Sastav aditiva:</i> Neohesperidine dihydrochalcone Etanol ≤ 5 000 mg/kg <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Neohesperidine dihydrochalcone C ₂₈ H ₃₆ O ₁₅ CAS br.: 20702-77-6 Neohesperidin-dihidrokalikon, u čvrstom obliku, proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: najmanje 96 % (na suvu materiju) <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje neohesperidin-dihidrokalikona u dodatku hrani za životinje: Tankoslojna hromatografija (TLC), Europska farmakopeja 6.0, metoda 01/2008:1547. Za određivanje neohesperidin-dihidrokalikon u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse sa detekcijom s diodnim nizom (HPLC-DAD). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	-prasad i svinje za tov -telad -ovce -ribe -psi	-35 ⁽¹⁾ -35 ⁽¹⁾ -35 ⁽¹⁾ -35 ⁽¹⁾ -35 ⁽¹⁾	1. U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja. 2. Zbog sigurnosnih razloga prilikom rukovanja treba osigurati zaštitu disajnih organa te nositi zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	E 954(iii)	Sodium saccharin	C ₇ H ₄ NNaO ₃ S	-prasad do 4 mjeseca	-150		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b485	Vitis vinifera spp. Vinifera: Dry grape extract (mixture of seed and skin extract); CoE 485; CAS number 85594-37-2; FEMA 4045	<i>Sastav aditiva:</i> Suvi ekstrakt grožđa Vitis vinifera spp. vinifera <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Mješavina ekstrakta sjemenki i kožica prema definiciji Vijeća Europe — ≥ 80 % polifenola izraženih kao ekvivalent katehina; — ≥ 60 % proantocijanidina; — ≥ 0,75 % antocijanina i antocijanidina; — ≤ 10 % udjela vode. CoE br. 485 CAS br. 85594-37-2 FEMA 4045 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje suvog ekstrakta grožđa u dodatku hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke performanse i UV detekcija (HPLC-UV) za utvrđivanje galne kiseline kao fitomarkera i — spektrofotometrija pri 280 nm za kvantifikaciju ukupnog udjela polifenola, izraženog kao ekvivalent katehina. Detalji analitičkih	Sve osim pasa	-35 ⁽¹⁾ -35 ⁽¹⁾ -35 ⁽¹⁾ -35 ⁽¹⁾ -35 ⁽¹⁾	1. Suvi ekstrakt grožđa Vitis vinifera spp. vinifera može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji se sastoji od preparata. 2. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 3. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 4. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 100 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smjese sadržajem vlage od 12 %. 5. Na oznaci dodatka navodise sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj smjesi ssadržajem vlage od 12 % iznosi: 100 mg/kg”. 6. Na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smjese navode se funkcionalna	

					metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .			grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od sljedeće: 100 mg/kg. 7. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike dodatka i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b627	Dinatrijev 5'-gvanilat	Sastav dodatka hrani Dinatrijev 5'-gvanilat (GMP) Karakteristike aktivne supstance Dinatrijev 5'-gvanilat Proizveden hidrolizom RNK Čistoća: najmanje: 97 % sadržaja Hemijska formula: $C_{10}H_{12}N_5Na_2O_8P \cdot n H_2O$ CAS broj: 5550-12-9 Analitička metoda Za utvrđivanje GMP-a u dodatku hrani za životinje: monografija JECFA-e, Specifikacije za prehrambene aditive: Dinatrijevi 5'-ribonukleotidi. Za određivanje GMP-a u dodatku hrani za životinje i premiksima aroma: tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV).	Sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijeva 5'-ribonukleotida (2b635), dinatrijeva 5'-gvanilata (2b627) i dinatrijeva 5'-inozinata (2b631) iznosi: 50 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijeva 5'-ribonukleotida, dinatrijeva 5'-gvanilata i dinatrijeva 5'-inozinata potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %: 50 mg/kg”. 5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako je količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijeva 5'-ribonukleotida, dinatrijeva 5'-gvanilata i dinatrijeva 5'-inozinata u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 50 mg/kg	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b631	Dinatrijev 5'-inozinat	Sastav dodatka hrani Dinatrijev 5'-inozinat (IMP)	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku	

					<i>Karakteristike aktivne supstance</i> Dinatrijev 5'-inozinat Proizveden hidrolizom RNK Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C₁₀H₁₁N₄O₈P · nH₂O CAS broj 4691-65-0 <i>Analitička metoda</i> Za utvrđivanje IMP-a u dodatku hrani za životinje: monografija JECFA-e, Specifikacije za prehrambene aditive: Dinatrijevi 5'-ribonukleotidi. Za određivanje IMP-a u dodatku hrani za životinje i premiksima aroma: tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV).			premiksa. 2. U uputstvima za upotrebudodatka i premiksā navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijeva 5'-ribonukleotida (2b635), dinatrijeva 5'-gvanilata (2b627) i dinatrijeva 5'-inozinata (2b631) iznosi: 50 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijeva 5'-ribonukleotida, dinatrijeva 5'-gvanilata i dinatrijeva 5'-inozinata potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %: 50 mg/kg”. 5. Na oznaci premiksā i pri označivanju hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako je količina aktivne supstanceili kombinacije dinatrijeva 5'-ribonukleotida, dinatrijeva 5'-gvanilata i dinatrijeva 5'-inozinata u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 50 mg/kg 6. Za korisnike dodatka i premiksā subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksā potrebno je nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b635	Dinatrijev 5'-ribonukleotid	<i>Sastav dodatka hrani</i> Dinatrijevi 5'-ribonukleotidi <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Dinatrijevi 5'-ribonukleotidi: mješavina dinatrijeva 5'-gvanilata (GMP) i dinatrijeva 5'-	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebudodatka i premiksā navode se uslovi skladištenja i stabilnosti.	

					inozinata (IMP). Proizveden hidrolizom RNK Čistoća: najmanje: 97 % sadržaja Hemijska formula: -C₁₀H₁₁N₄O₈P nH₂O -C₁₀H₁₂N₅Na₂O₈P nH₂O Analitička metoda Za utvrđivanje GMP-a i IMP-a u dodatku hrani za životinje: monografija JECFA-e, Specifikacije za prehrambene aditive: Dinatrijevi 5'-ribonukleotidi. Za određivanje GMP-a i IMP-a u dodatku hrani za životinje i premiksima aroma: tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV).		3. Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijeva 5'-ribonukleotida (2b635), dinatrijeva 5'-gvanilata (2b627) i dinatrijeva 5'-inozinata (2b631) iznosi: 50 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijeva 5'-ribonukleotida, dinatrijeva 5'-gvanilata i dinatrijeva 5'-inozinata potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %: 50 mg/kg”. 5. Na oznaci premiksa i pri označivanju hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako je količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijeva 5'-ribonukleotida, dinatrijeva 5'-gvanilata i dinatrijeva 5'-inozinata u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 50 mg/kg 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance		Ekstrakt hmelja (strobile) bogat beta kiselinama	Sastav dodatka: Preparat ekstrakta Humulus lupulus L. flos, dobijen ekstrakcijom superkritičnim ugljen dioksidom, tretiran kalijum hidroksidom za proizvodnju kalijumove soli beta kiselina i rastopljen u propilen glikolu. Specifikacije dodatka jesu: -Beta kiseline: 40 ±	odbije na prasad i svinje za tov	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Najveća	Odobren do 14 februara 2029

					1,5 % - Alfa kiseline: 0,4 ± 0,3 % - Ulja hmelja: 1,5 ± 0,3 % - Propilen glikol: 20 ± 15 % - Vлага < 8 % - Pepeo: 10 ± 2 % - Ostale smole: 25 ± 8 % -8-prenilnaringenin < 500 mg/kg - ksantohumul < 500 mg/kg -2-metil-2-buten-2-ol < 10 mg/kg <i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Humulus lupulus L. flos cvatovi (strobile) peletirani i ekstrahovani pomoću ekstrakcije superkritičnim ugljen dioksidom Tečni viskozni oblik CAS broj: 8060-28-4 CoE br. 233 <i>Analitička metoda:</i> <i>Za kvantifikaciju beta kiselina hmelja u dodatku hrani za životinje:</i> -tečna hromatografija visoke djelotvornosti s reverznom fazom sa UV detekcijom (HPLC-UV) – interlaboratorijsko istraživanje validirano metodom 7.7 Europske pivarske konvencije (EBC)			preporučena količina dodatka u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 50 mg/kg.” 4.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance	2b12038	8-merkapt-p-mentan-3-on	<i>Sastav dodatka:</i> 8-merkapt-p-mentan-3-on <i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> 8-merkapt-p-mentan-3-on Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₁₀H₁₈OS CAS br.: 38462-22-5 FLAVIS broj 12.038 <i>Metoda analize:</i> <i>Za utvrđivanje: 8-merkapt-p-mentan-3-on u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</i> gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3.Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.” 4.Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne supstance ako su premašeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 0,05 mg/kg. 5.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacine mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri	Odobren do 23 juna 2029

									upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a672a	Retinyl acetate, ili Vitamin A	Sastav aditiva: Retinyl acetate Triphenyl phosphine oxide (TPPO) ≤ 100mg/kg <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Retinyl acetate C ₂₂ H ₃₂ O ₂ CAS No: 127-47-9 Retinyl acetate, čvrsti oblik proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 95 % (min. 2,76 MIU/g). <i>Analička metoda:</i> Za određivanje vitamina A u dodatku: tankoslojna hromatografija i UV detekcija (TLC-UV) (Ph. Eur., 6. izdanje, monografija 0217). Za određivanje vitamina A u premiksima i potpunim mješavinama: tečna hromatografija visokih performansi reverzno fazna (RP-HPLC) sa detekcijom UV ili fluorescencije - Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	- Prasadi (odgojci i odgojenici) -svinje za tov -krmače -druge svinje -pilici mlada živina ≤ 14 dana -pilici mlada živina >14 dana -čurke ≤ 28 dana -čurke >28 dana -ostala živina -krave muzare i krave za reprodukciju -telad za odgoj do 4 meseca -ostala telad i krave -jagnjad i mladunčad za odgoj ≤ 2 meseca -jagnjad i mladunčad za odgoj >2 meseca - goveda, ovce i koze za tov -ostale goveda, ovce i koze -sisari -ostale životinje	-16000 ⁽⁹⁾ -6500 ⁽⁹⁾ -12000 ⁽⁹⁾ -20000 ⁽⁹⁾ -10000 ⁽⁹⁾ -20000 ⁽⁹⁾ -10000 ⁽⁹⁾ -10000 ⁽⁹⁾ -9000 ⁽⁹⁾ -9000 ⁽⁹⁾ -25000 ⁽⁹⁾ -16000 ⁽⁹⁾ - -10000 ⁽⁹⁾ - -u zamjenama za mlijeko samo:10000 ⁽⁹⁾ -	1. Aditiv se inkorporira u hranu putem premiksa. 2. Retinilacetat se može staviti na tržište i koristiti kao dodatak koji se sastoji od preparata. 3. Za sadržaj, kao što je navedeno na etiketi, treba koristiti sledeću ekvivalentnost: 1IU = 0,344 µg retinil acetata. 4. Smeša retinil acetata, retinil palmitata ili retinil propionata ne smije da premaši maksimalni sadržaj za odgovarajuće vrste i kategorije. 5. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navedite uslove čuvanja i stabilnosti. 6. Za bezbednost: zaštita od disanja, zaštitne naočare i rukavice treba nositi tokom rukovanja.		
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a672b	Retinyl palmitate, ili Vitamin A	Sastav aditiva: Retinyl palmitate Triphenyl phosphine oxide (TPPO) ≤ 100mg/kg aditiva <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Retinyl palmitate C ₃₆ H ₆₀ O ₂ Cas No:79-81-2 Retinyl palmitate, čvrsti i tečni oblik proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 90 % (min. 1,64 MIU/g). <i>Analička metoda:</i> Za određivanje vitamina A u dodatku: tankoslojna hromatografija i UV detekcija (TLC-UV) (Ph. Eur., 6.	- Prasadi (odgojci i odgojenici) -svinje za tov -krmače -druge svinje -pilici mlada živina ≤ 14 dana -pilici mlada živina >14 dana -čurke ≤ 28 dana -čurke >28 dana	-16000 ⁽⁹⁾ -6500 ⁽⁹⁾ -12000 ⁽⁹⁾ -20000 ⁽⁹⁾ -10000 ⁽⁹⁾ -20000 ⁽⁹⁾ -10000 ⁽⁹⁾ -10000 ⁽⁹⁾ -9000 ⁽⁹⁾ -9000 ⁽⁹⁾	1. Aditiv se inkorporira u hranu putem premiksa. 2. Retinil palmitat se može staviti na tržište i koristiti kao dodatak koji se sastoji od preparata. 3. Za sadržaj, kao što je navedeno na etiketi, treba koristiti sledeću ekvivalentnost: 1IU = 0,5458 µg retinil palmitata. 4. Smeša retinil acetata, retinil palmitata ili retinil propionata ne smije da premaši maksimalni sadržaj za odgovarajuće vrste i kategorije. 5. U uputstvima za		

					izdanje, monografija 0217). Za određivanje vitamina A u premiksima i potpunim mješavinama: tečna hromatografija visokih performansi reverzno fazna (RP-HPLC) sa detekcijom UV ili fluorescencije - Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	dana -ostala živina -krave muzare I krave za reprodukciju -telad za odgoj do 4 mjeseca -ostala telad I krave -jagnjad I mladunčad za odgoj ≤2 mjeseca -jagnjad I mladunčad za odgoj >2 mjeseca - goveda, ovce I koze za tov -ostale goveda, ovce I koze -sisari -ostale životinje	-25000⁽⁹⁾ -16000⁽⁹⁾ - -10000⁽⁹⁾ - -u zamjenama za mlijeko samo:10000⁽⁹⁾ -	upotrebu aditiva i premiksa navedite uslove čuvanja i stabilnosti. 6. Za bezbednost: zaštita od disanja, zaštitne naočare i rukavice treba nositi tokom rukovanja.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a672c	Retinyl propionate, ili Vitamin A	Sastav aditiva: Retinyl propionate Triphenyl phosphine oxide (TPPO) ≤ 100mg/kg aditiva <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Retinyl propionate C₂₃H₃₄O₂ Cas No.:7069-42-3 Retinyl palmitate, tečni oblik proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 95 % (min. 2,64 MIU/g). <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje vitamina A u dodatku: tankoslojna hromatografija i UV detekcija (TLC-UV) (Ph. Eur., 6. izdanje, monografija 0217). Za određivanje vitamina A u premiksima i potpunim mješavinama: tečna hromatografija visokih performansi reverzno fazna (RP-HPLC) sa detekcijom UV ili fluorescencije - Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	- Prasadi (odojčad i odgojen a) -svinje za tov -krmače -druge svinje -pilići I mlada živina ≤ 14 dana -pilići I mlada živina >14 dana -čurke ≤ 28 dana -čurke >28 dana -ostala živina -krave muzare I krave za reprodukciju -telad za odgoj do 4 mjeseca -ostala telad I krave -jagnjad I mladunčad za odgoj ≤2 mjeseca -jagnjad I mladunčad za odgoj	-16000⁽⁹⁾ -6500⁽⁹⁾ -12000⁽⁹⁾ - -20000⁽⁹⁾ -10000⁽⁹⁾ -20000⁽⁹⁾ -10000⁽⁹⁾ -10000⁽⁹⁾ -9000⁽⁹⁾ -9000⁽⁹⁾ -25000⁽⁹⁾ -16000⁽⁹⁾ - -10000⁽⁹⁾ - -u zamjenama za mlijeko samo:10000⁽⁹⁾ -	1. Aditiv se inkorporira u hranu putem premiksa. 2. Retinil propionat se može staviti na tržište i koristiti kao dodatak koji se sastoji od preparata. 3. Za sadržaj, kao što je navedeno na etiketi, treba koristiti sledeću ekvivalentnost: 1IU = 0,3585 µg retinil propionata. 4. Smeša retinil acetata, retinil palmitata ili retinil propionata ne smije da premaši maksimalni sadržaj za odgovarajuće vrste i kategorije. 5. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navedite uslove čuvanja i stabilnosti. 6. Za bezbednost: zaštita od disanja, zaštitne naočare i rukavice treba nositi tokom rukovanja.	

						>2 mjesec a - goveda, ovce i koze za tov -ostale goveda, ovce i koze -sisari -ostale životinje			
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a820	Thiamine hydrochloride or Vitamin B1	<i>Sastav aditiva:</i> Thiamine hydrochloride <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Thiamine hydrochloride $C_{12}H_{17}ClN_4OS \cdot HCl$ CAS br. 67-03-8 Thiamine hydrochloride u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: najmanje 98,5 % na bezvodnoj osnovi <i>Analitička metoda:</i> Za karakterizaciju tiamin hidroklorida u dodatku hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke performanse s UV detekcijom (HPLC-UV) – farmakopeja SAD-a 32 (monografija „tiamin hidroklorid“). Za kvantifikaciju tiamin hidroklorida u premiksima: — ionska tečna hromatografija visoke performanse s UV detektorom (HPLC-UV) – VDLUFA Bd. III, 13.9.1 ili — tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom s fluorimetrijskim detektorom (HPLC-FL). Za kvantifikaciju tiamin hidroklorida u hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom s fluorimetrijskim detektorom (HPLC-FL) Za kvantifikaciju tiamin hidroklorida u vodi: — tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (HPLC) sa poslijekolonskom derivatizacijom i fluorimetrijskim detektorom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	sve		1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 2. Tiamin hidroklorid se može upotrebljavati u vodi za piće. 3. Radi sigurnosti: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a821	Thiamine mononitrate or Vitamin B1	<i>Sastav aditiva:</i> Thiamine mononitrate <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Thiamine mononitrate $C_{12}H_{17}N_4OS \cdot NO_3$ CAS broj: Faks:532-43-4 Tiamin mononitrat u čvrstom obliku	sve		1. Tiamin mononitrat se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i	

					proizveden hemijskom sintezom. Čistoće: najmanje 98 % na bezvodnoj osnovi. <i>Analitička metoda:</i> Za karakterizaciju tiamin mononitrata u dodatku hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke performanse s UV detekcijom (HPLC-UV) – farmakopeja SAD-a 32 (monografija „tiamin mononitrat“). Za kvantifikaciju tiamin mononitrata u premiksima: — ionska tečna hromatografija visoke performanse s UV detektorom (HPLC-UV) – VDLUFA Bd. III, 13.9.1 ili — tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom s fluorimetrijskim detektorom (HPLC-FL). Za kvantifikaciju tiamin mononitrata u hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom s fluorimetrijskim detektorom (HPLC-FL) Za kvantifikaciju tiamin mononitrata u vodi: — tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (HPLC) sa poslijekolonskom derivatizacijom i fluorimetrijskim detektorom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/food/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.			stabilnosti. 3. Tiamin hidroklorid se može upotrebljavati u vodi za piće. 4. Radi sigurnosti: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka		Vitamin B2 / Riboflavin		sve			
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	NAPOMENA: Povlači se odobrenje dobrenje riboflavina (80 %) dobijenog od Bacillus subtilis KCCM-10445 kao dodatka hrani za životinje koji pripada funkcionalnoj grupi, vitamina, provitamina i hemijski tačno definisanih supstanci sličnog učinka" („dodatak“).						
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka		Vitamin B2 / Riboflavin-5'-phosphate ester monosodium salt		sve			
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a831	Vitamin B6 / pyridoxine hydrochloride	<i>Aktivna supstanca:</i> piridoksin hidroklorid $C_8H_{11}NO_3 \cdot HCl$ Kriterijum čistoće: najmanje 98,5 % <i>Analitičke metode:</i> 1. Za određivanje vitamina B6 u dodacima hrani za životinje: Monografija Evropske farmakopeje 0245 – 7. izdanje) 2. Za određivanje vitamina B6 u premiksima: Tečna hromatografija visoke Performance reverzno fazna s UV detektorom (RP-HPLC-UV) Detalji analitičkih	sve		1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 2. Piridoksin hidroklorid se može upotrebljavati u vodi za piće. 3. Radi sigurnosti: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	

					metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx .				
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka		Vitamin B12 / Cyanocobalamin		sve			
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a300	Ascorbic acid or Vitamin C	<i>Sastav dodatka hrani za životinje:</i> Askorbinska kiselina. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-askorbinska kiselina $C_6H_8O_6$ CAS br.: 50-81-7 L-askorbinska kiselina u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: najmanje 99 %. <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje L-askorbinske kiseline u dodatku hrani za životinje: titrimetrija – monografija Evropske farmakopeje (Ph.Eur. 01/2011:0253). Za kvantifikaciju L-askorbinske kiseline u premiksima i hrani za životinje: titrimetrija. Za kvantifikaciju L-askorbinske kiseline u vodi: — titrimetrija (AOAC 967.21); ili — tečna hromatografija visoke performanse i UV detekcija na 265 nm (EN 14130:2003). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	sve		1. Askorbinska kiselina se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Askorbinska kiselina se može upotrebljavati u vodi za piće. 4. Radi sigurnosti: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a311	Sodium ascorbyl phosphate or Vitamin C	<i>Sastav dodatka hrani za životinje:</i> Natrijum askorbil fosfat. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Natrijev askorbil fosfat $C_6H_8O_9Na_3P \cdot 2H_2O$ CAS br.: 66170-10-3 Natrijev askorbil fosfat u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: min. 95 % s min. 45 % askorbinske kiseline. <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje čistoće natrijevog askorbil fosfata i ekvivalenta askorbinske kiseline u dodatku hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse i detektor promjenjivih talasnih dužina. Za kvantifikaciju ukupnog natrijuma u dodatku hrani za životinje: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ENISO 6869:2000); ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom ICP-AES (EN 15510:2007). Za kvantifikaciju askorbil monofosfata u premiksima i hrani za životinje:	sve		1. Askorbinska kiselina se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 4. Radi sigurnosti: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitu za disajne organe.	

					tečna hromatografija visoke performanse i UV detekcija na 254 nm (HPLC-UV) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .				
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a312	Sodium calcium ascorbyl phosphate or Vitamin C	<i>Sastav dodatka hrani za životinje</i> Natrijum kalcijum askorbil fosfat. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Natrijum kalcijum askorbil fosfat $C_6H_6O_9P \cdot CaNa$. Natrijum kalcijum askorbil fosfat u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: min. 95 % s min. 35 % askorbinske kiseline. <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje čistoće natrijevog askorbil fosfata i ekvivalenta askorbinske kiseline u dodatku hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse i detektor promjenjivih talasnih dužina. Za kvantifikaciju ukupnog kalcijuma u dodatku hrani za životinje: atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869:2000); ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom ICP-AES (EN 15510:2007). Za kvantifikaciju askorbil monofosfata u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse i UV detekcija na 254 nm (HPLC-UV) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	sve		1. Asorbinska kiselina se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 4. Radi sigurnosti: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitu za disajne organe.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a671	Cholecalciferol or Vitamin D3	<i>Sastav dodatka hrani za životinje</i> Cholecalciferol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Cholecalciferol $C_{27}H_{44}O$ CAS broj: 67-97-0 Cholecalciferol u čvrstom obliku ili smoli proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: Min. 80 % (kolekalciferol i prekolekalciferol) i maks. 7 % tahisterol. <i>Analitičke metode:</i> — Za određivanje vitamina D3 u dodatku hrani za životinje: Tečna hromatografija visoke performanse s UV detektorom (HPLC-UV, 254 nm) — Evropska farmakopejska metoda 01/2008:0574,0575,0598. — Za određivanje	-svinje - zamjen e za mlijeko za prasad -goveda - zamjen e za mlijeko za telad -ovce -pilići za tov -čurke -ostala živina -kopitari -ribe -ostale životinje	-0,05⁽¹⁾ -0,25⁽¹⁾ -0,1⁽¹⁾ -0,25⁽¹⁾ 0,1⁽¹⁾ 0,125⁽¹⁾ 0,125⁽¹⁾ 0,080⁽¹⁾ 0,1⁽¹⁾ 0,075⁽¹⁾ 0,05⁽¹⁾	1. Vitamin D3 može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 3. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i trajanja. 4. Najveća dopuštena količina mješavine 25-hidroksiholekalciferola s holekalciferolom po kg potpune krmne smješe: — ≤ 0,125 mg ⁽¹⁰⁾ (jednako vrijedno 5 000 IU vitamina D3) za piliće i čurke za tov, — ≤ 0,080 mg za ostalu živinu, — ≤ 0,050 mg za svinje.	

					vitamina D3 u premiksima: Tečna hromatografija visoke performance s UV detektorom na 265 nm (HPLC-UV)- VDLUFA 1997, Methodenbuch, metoda 13.8.1. — Za određivanje vitamina D3 u hrani za životinje: Tečna hromatografija visoke performance s UV detektorom na 265 nm (HPLC-UV)- VDLUFA 1997, Methodenbuch, metoda 13.8.1; ili — Tečna hromatografija visoke performance s reverznom fazom s UV detektorom na 265 nm (RPHPLC-UV), EN 12821. — Za određivanje vitamina D3 u vodi: Tečna hromatografija visoke performance s reverznom fazom s UV detektorom na 265 nm (RP-HPLC-UV), EN 12821. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/food/en/food/food-safety/food-additives/evaluation-reports.			5. Istovremena primjena s vitaminom D2 nije dopuštena. 6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i organizacione mjere zasprečavanje vrlo štetnih uticaja vitamina D3 udisanjem. Ako se rizici povezani s tim vrlo štetnim uticajima ne mogu otkloniti ili svesti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a670a	Vitamin D / Stabilizovani oblik 25-hydroxycholecalciferol	<i>Sastav dodatka hrani za životinje</i> Stabilizovani oblik 25-hydroxycholecalciferol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 25-hydroxycholecalciferol $C_{27}H_{44}O_2 \cdot H_2O$ CAS broj: 63283-36-3 Čistoća: 25-hidroksikolecalciferol > 94 % Drugi povezani steroli < 1 % svaki Eritrozin < 5 mg/kg <i>Analitičke metode:</i> Određivanje 25-hidroksikolecalciferola: tečna hromatografija visoke performance uz spektrometriju masa (HPLC-MS) Određivanje vitamina D3 u potpunoj smješi: reverzna faza HPLC metode s ultravioletnom (UV) detekcijom pri 265 nm [EN 12821:2000]. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/food/en/food/food-safety/food-additives/evaluation-reports.	-pilići za tov -čurke za tov -ostala živina -svinje	0,1 ⁽¹⁾ 0,1 ⁽¹⁾ 0,080 ⁽¹⁾ 0,050 ⁽¹⁾	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. Najveća dopuštena količina mješavine 25-hidroksiholecalciferol a s holecalciferolom po kg potpune krmne smješe: — ≤ 0,125 mg ⁽¹⁰⁾ (jednako vrijedno 5 000 IU vitamina D3) za piliće i čurke za tov, — ≤ 0,080 mg za ostalu živinu, — ≤ 0,050 mg za svinje. 3. Istovremena primjena s vitaminom D2 nije dopuštena. 4. Količina etoksikvina mora se navesti na deklaraciji. 5. Za sigurnost: mora se koristiti zaštitna maska za disanje	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a841	Calcium-D-pantothenate	<i>Sastav dodatka hrani za životinje</i> Calcium-D-pantothenate <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Calcium-D-pantothenate $Ca[C_9H_{16}NO_5]_2$ CAS br.: 137-08-6 Calcium-D-pantothenate u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom.	sve		1. Može se upotrebljavati i u vodi za piće. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Radi sigurnosti pri rukovanju upotrebljavati zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i	

					Čistoća: 1. Najmanje 98 % (na suvoj osnovi) 2. Najviše 0,5 % 3-aminopropionske kiseline. <i>Analitičke metode:</i> — Za određivanje kalcijum D-pantotenata u dodatku hrani za životinje: potencimetrijska titracija s perhlornom kiselinom i identifikacija specifičnom optičkom rotacijom (monografija Evropske farmakopeje 0470). — Za određivanje kalcijum D-pantotenata u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom s jednostrukim kvadropolnim selektivnim masenim detektorom (RP-HPLC-MS). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.			rukavice.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a842	D-panthenol	<i>Sastav dodatka hrani za životinje</i> D-panthenol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> D-panthenol $C_9H_{19}NO_4$ CAS br.: 81-13-0 D-panthenol u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: 1. Najmanje 98 % na bezvodnoj osnovi (voda < 1 %) 2. Najviše 0,5 % 3-aminopropanola. <i>Analitičke metode:</i> — Za određivanje D-pantenola u dodatku hrani za životinje: titracija perhlornom kiselinom i kalijum hidrogenfitalatom i identifikacija specifičnom optičkom rotacijom i infracrvenom spektroskopijom (monografija Evropske farmakopeje 0761). — Za određivanje D-pantenola u vodi: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom s UV detektorom (RP-HPLC). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	sve		1. Za upotrebu samo u vodi za piće. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka potrebno je navesti uslove skladištenja. 3. Radi sigurnosti pri rukovanju upotrebljavati zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a700	Vitamin tokoferil acetat E/all-rac-α	<i>Aktivna supstanca:</i> all-rac-α-tokoferil acetat: $C_{31}H_{52}O_3$ CAS br. 7695-91-2 Čistoća: all-rac-α-tokoferil acetat > 93 % <i>Analitičke metode:</i> 1. Za određivanje vitamina E (uljni oblik) u dodacima hrani za životinje: Evropska farmakopeja EP-0439. 2. Za određivanje vitamina E (u obliku praha) u dodacima	sve		1. Ako je sadržaj vitamina E naveden na oznaci, za mjerenje sadržaja koriste se sledeći ekvivalenti za mjerne jedinice — 1 mg all-rac-α-tokoferil acetata = 1 IU — 1 mg RRR- α-tokoferola = 1,49IU — 1 mg RRR-α-tokoferil acetata = 1,36 IU 2. Vitamin E može	

					hrani za životinje: Evropska farmakopeja EP-0691. 3. Za određivanje nivoa odobrenog vitamina E u hrani za životinje: Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .			se takođe koristiti u vodi za piće.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a710	Menadione sodium bisulphite ili Vitamin K3	<i>Aktivna supstanca:</i> Menadione sodium bisulphite Hrom ≤ 45 mg/kg <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Menadione sodium bisulphite $C_{11}H_9NaO_5S \cdot 3H_2O$ CAS br.: 6147-37-1 Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % Menadione sodium bisulphite, što odgovara najmanje 50 % menadiona. <i>Analitičke metode:</i> — Za određivanje menadion natrijum bisulfitu u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrijska metoda pomoću vidljivog detektora na 635 nm (VDLUF - Bd.III 13.7.1). — Za određivanje menadion natrijum bisulfitu u premiksima i potpunim smešama: tečni hromatograf visoke performanse normalnih faza povezan s UV detektorom Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unos u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Ako se navodi količina dodatka, upotrebljava se sledeći ekvivalent: 1 mg vitamina K3 = 1 mg menadiona = 2 mg menadion natrijum bisulfitu. 4. Preduzimaju se odgovarajuće mjere kako bi se izbjegle emisije hroma u vazduh i spriječilo izlaganje udisanjem ili preko kože. Ako takve mjere nisu tehnički izvodljive ili nisu dovoljne, preduzimaju se zaštitne mjere u skladu s nacionalnim propisima kojima se sprovođa zakonodavstvo Unije u pogledu zdravlja i sigurnosti na radu, uključujući direktive Vijeća 89/391/EEZ, 89/656/EEZ, 92/85/EEZ i 98/24/EZ te Direktivu 2004/37/EZ Europskog parlamenta i Vijeća.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a711	Menadione nicotinamide bisulphite ili Vitamin K3	<i>Aktivna supstanca:</i> Menadione nicotinamide bisulphite Hrom ≤ 142 mg/kg <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Menadione nicotinamide bisulphite $C_{11}H_9O_5S \cdot C_6H_7N_2O$ CAS br.: 73581-79-0 Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % menadion nikotinamid bisulfitu, što odgovara najmanje 43,9 % menadiona i najmanje 31,2 % nikotinamida <i>Analitičke metode:</i> — Za određivanje menadion natrijum bisulfitu u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrijska metoda pomoću vidljivog detektora na 635 nm (VDLUF - Bd.III 13.7.1). — Za određivanje menadion natrijum bisulfitu u premiksima i potpunim smešama: tečni hromatograf visoke performanse normalnih faza povezan s UV detektorom	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unos u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Ako se navodi količina dodatka, upotrebljava se sledeći ekvivalent: 1 mg vitamina K3 = 1 mg menadiona = 2,27 mg menadion nikotinamid bisulfitu 4. Preduzimaju se odgovarajuće mjere kako bi se izbjegle emisije hroma u vazduh i spriječilo izlaganje udisanjem ili preko kože. Ako takve mjere nisu tehnički izvodljive ili nisu dovoljne, preduzimaju se zaštitne mjere u skladu s nacionalnim propisima kojima se sprovođa zakonodavstvo Unije u pogledu zdravlja i sigurnosti na radu, uključujući direktive Vijeća 89/391/EEZ,	

					Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .			89/656/EEZ, 92/85/EEZ i 98/24/EEZ te Direktivu 2004/37/EZ Europskog parlamenta i Vijeća.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a920	Betaine bezvodni	<i>Aktivna supstanca:</i> Betaine bezvodni <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Betain $C_5H_{11}NO_2$ CAS broj: 107-43-7 Bezvodni betain proizveden hemijskom sintezom ili ekstrakcijom iz melasa šećerne repe ili vinasa, nusproizvoda proizvodnje šećera. Čistoća: bezvodni betain (u čvrstom obliku) min. 97 % (na bezvodnoj osnovi), bezvodni betain u tečnom obliku min. 47 % <i>Analitičke metode:</i> Za utvrđivanje bezvodnog betaina u dodatku hrani za životinje, premiksima, potpunim smjesama i vodi: tečna hromatografija visoke performanse s detektorom indeksa refrakcije (HPLC-RI) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	sve		1. Bezvodni betain može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 4. Ne preporučuje se prekoračenje nivoa za dodatke od 2 000 mg betaina po kg potpune smjese (s sadržajem vlage od 12 %) ili 1 000 mg betaina po l vode za piće za živinu, 700 mg betaina po l vode za piće za svinje i 250 mg betaina po l vode za piće za telad za uzgoj. 5. U slučaju istovremene upotrebe dodatka betaina u potpunoj smješi i vodi za piće potrebno je paziti da se ne prekorače ukupne preporučene količine, uzimajući u obzir nivoe svojstvene potpunoj smješi. 6. Za sigurnost korisnika: prilikom rukovanja treba osigurati zaštitu disajnih organa te nositi zaštitne naočare i rukavice.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a921	Bezvodni betain Proizveden iz genetički modificovane šećerne repe (Nosilac odobrenja: Trouw Nutrition International B.V.)	<i>Aktivna supstanca:</i> Betaine bezvodni <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Betain $C_5H_{11}NO_2$ CAS broj: 107-43-7 Bezvodni betain u čvrstom obliku proizveden ekstrakcijom iz genetički modificovane šećerne repe KM-ØØØH71-4. Čistoća: min. 97 % (na bezvodnoj osnovi). <i>Analitičke metode:</i> Za utvrđivanje bezvodnog betaina u dodatku hrani za životinje, premiksima, potpunim smjesama i vodi: tečna hromatografija visoke performanse s detektorom indeksa refrakcije (HPLC-RI) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	sve		1. Bezvodni betain može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 4. Ne preporučuje se prekoračenje nivoa za dodatke od 2 000 mg betaina po kg potpune smjese (s sadržajem vlage od 12 %) ili 1 000 mg betaina po l vode za piće za živinu, 700 mg betaina po l vode za piće za svinje i 250 mg betaina po l vode za piće za telad za uzgoj. 5. U slučaju istovremene upotrebe dodatka betaina u potpunoj smješi i vodi za piće potrebno je paziti da se ne prekorače ukupne preporučene količine, uzimajući u obzir nivoe svojstvene potpunoj smješi. 6. Za sigurnost korisnika: prilikom rukovanja	

								treba osigurati zaštitu disajnih organa te nositi zaštitne naočare i rukavice.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a925	Betain hidrohlorid	<i>Aktivna supstanca:</i> Betain hidrohlorid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Betain hidrohlorid $C_5H_{11}NO_2 \cdot HCl$ CAS broj: 590-46-5 Bezvodni betain u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 98 % (na bezvodnoj osnovi). <i>Analičke metode:</i> — Za utvrđivanje betain hidrohlorida u dodatku hrani za životinje: 1. titracija perhlornom kiselinom (farmakopeja SAD-a 31, monografija betain hidrohlorida); ili 2. tečna hromatografija visoke performanse s detektorom indeksa refrakcije (HPLC-RI). — Za utvrđivanje betain hidrohlorida u premiksima, potpunim smjesama i vodi: tečna hromatografija visoke performanse s detektorom indeksa refrakcije (HPLC-RI). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	sve		1. Bezvodni betain može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 4. Ne preporučuje se prekoračenje nivoa za dodatke od 2 000 mg betaina po kg potpune smješe (s sadržajem vlage od 12 %) ili 1 000 mg betaina po l vode za piće za živinu, 700 mg betaina po l vode za piće za svinje i 250 mg betaina po l vode za piće za telad za uzgoj. 5. U slučaju istovremene upotrebe dodatka betaina u potpunoj smješi i vodi za piće potrebno je paziti da se ne prekorače ukupne preporučene količine, uzimajući u obzir nivove svojstvene potpunoj smješi. 6. Za sigurnost korisnika: prilikom rukovanja treba osigurati zaštitu disajnih organa te nositi zaštitne naočare i rukavice.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a880	Biotin	<i>Aktivna supstanca:</i> D-(+)-biotin <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> $C_{10}H_{16}N_2O_3S$ CAS broj: 58-85-5 D-(+)-biotin u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 97 % <i>Analičke metode:</i> Za određivanje D-(+)-biotina u dodatku hrani za životinje: potencijometrijska titracija i identifikacija optičkom rotacijom (Evropska farmakopeja 6.0, metoda 01/2008:1073). Za određivanje D-(+)-biotina u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom s masenom spektrometrijom (RP-HPLC-MS/MS). Za određivanje D-(+)-biotina u vodi: mikrobiološko određivanje (farmakopeja SAD-a 21, 3. dodatak, metoda (88) 1986) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.	sve		1. Biotin se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Radi sigurnosti: pri rukovanju koristi se zaštita za disanje. 4. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i	3a910	L-carnitine	<i>Aktivna supstanca:</i> L-carnitine	sve		1. L-carnitine se može staviti na	

		hemijske supstance sličnog učinka			<i>Karakteristike aktivne supstance:</i> $C_7H_{15}NO_3$ CAS broj: 541-15-1 L-carniteinu čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 97 % <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje L-karnitina u dodatku hrani za životinje: titracija perhlornom kiselinom (Ph. Eur. 6. izdanje, monografija 1339). Za određivanje L-karnitina u premiksima: metoda ionske hromatografije s detekcijom električne provodljivosti (IC-ECD) ili metoda spektrofotometrije nakon enzimске reakcije s karnitin-acetil-transferazom. Za određivanje L-karnitina u hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (RP-HPLC) s fluorometrijskim detektorom ili metoda spektrofotometrije nakon enzimске reakcije s karnitin-acetil-transferazom. Za određivanje L-karnitina u vodi: potenciometrijska titracija ili metoda spektrofotometrije nakon enzimске reakcije s karnitin-acetil-transferazom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.		tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Radi sigurnosti: pri rukovanju koristi se zaštita za disanje, naočare i rukavice. 4. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a911	L-karnitin L-tartarat	<i>Aktivna supstanca:</i> L-karnitin L-tartarat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> $C_{18}H_{36}N_2O_{12}$ CAS broj: 36687-82-8 L-karnitin L-tartaratu čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 97 % <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje L-karnitin L-tartarata u dodatku hrani za životinje: potenciometrijska povratna titracija. Za određivanje L-karnitin L-tartarata (izražen kao L-karnitin) u premiksima: metoda ionske hromatografije s otkrivanjem električne provodljivosti (IC-ECD) ili metoda spektrofotometrije nakon enzimске reakcije s karnitin-acetil-transferazom. Za određivanje L-karnitin L-tartarata (izražen kao L-karnitin) u hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (RP-HPLC) s fluorometrijskim detektorom ili metoda	sve	1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 2. Radi sigurnosti: pri rukovanju koristi se zaštita za disanje, naočare i rukavice. 3. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.	

					spektrofotometrije nakon enzimске reakcije s karnitin-acetil-transferazom. Za određivanje L-karnitin L-tartarata (izražen kao L-karnitin) u vodi: potencimetrijska titracija ili metoda spektrofotometrije nakon enzimске reakcije s karnitinacetil-transferazom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .				
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a890	Choline chloride	<i>Sastav dodatka</i> Preparat koji sadrži Choline chloride u čvrstom i tečnom stanju <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> C₅H₁₄ClNO CAS broj: 67-48-1 proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 99 % bezvodne osnove <i>Analitičke metode:</i> Za utvrđivanje Choline chloride u dodatku hrani za životinje, premiksima, potpunim smjesama i vodi: ionska hromatografija s utvrđivanjem provodljivosti (IC-CD) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. Ako preparat sadrži tehnološki dodatak ili hraniva za koje je određen najveći sadržaj ili koji podliježu drugim ograničenjima, proizvođač dodatka hrani za životinje o tome obavješćuje kupce. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Choline chloride može se upotrebljavati u vodi za piće. 4. U uputstvima za upotrebu na etiketi hrane za živinu i svinje koja sadrži Choline chloride potrebno je navesti: „Treba izbjegavati istovremenu upotrebu vode za piće s dodatkom Choline chloride.” 5. Ne preporučuje se prekoračenje nivoa za dodatke od 1 000 mg Choline chloride /kg potpune smješe za živinu i svinje. 6. Zbog sigurnosnih razloga pri rukovanju se trebaji primjenjivati zaštite disajnih organa, očiju i kože	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a316	Folic acid	<i>Sastav dodatka</i> Preparat od Folic acid u čvrstom stanju <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> C₁₉H₁₉N₇O₆ CAS broj: 59-30-3 proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 96 % bezvodne osnove <i>Analitičke metode:</i> — Za kvantifikaciju ukupne količine folne kiseline u dodatku hrani za životinje i premiksima: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom i UV detekcijom (RP-HPLC-UV). — Za kvantifikaciju ukupne količine folata (uključujući dodanu folnu kiselinu) u hrani i vodi: mikrobiološko određivanje – utemeljeno na metodi EN14131 validovanoj u okviru CEN-ovog interlaboratorijskog istraživanja.	sve		1. Ako preparat sadrži tehnološki dodatak ili hraniva za koje je određen najveći sadržaj ili koji podliježu drugim ograničenjima, proizvođač dodatka hrani za životinje o tome obavještava kupce. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Folna kiselina može se upotrebljavati i u vodi za piće. 4. Zbog sigurnosnih razloga pri rukovanju treba primjenjivati zaštitu disajnih organa, očiju i kože.	

					Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx				
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a314	Niacin	<i>Sastav dodatka</i> Niacin, ne manje od 99 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Hemijski nazivi: niacin, nikotinska kiselina $C_6H_5NO_2$ CAS broj: 59-67-6 EINECS 200-441-0 <i>Analitičke metode:</i> — Za utvrđivanje niacina (nikotinske kiseline) u dodatku hrani za životinje: titracija natrijum hidroksidom; Evropska farmakopejska metoda (Ph. Eur. 6. izdanje, monografija 0459) — Za utvrđivanje niacina (nikotinske kiseline) u premiksima, hrani za životinje i vodi: tečna hromatografija ionskih parova visoke performanse s reverznom fazom, spojena na UV detektor (RPHPLC-UV) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navesti uslove skladištenja. 2. Niacin se može upotrebljavati i u vodi za piće. 3. Zbog sigurnosnih razloga: pri rukovanju se primenjuje zaštita disajnih organa, očiju i kože	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a315	Niacinamide	<i>Sastav dodatka</i> Niacinamid, ne manje od 99 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Hemijski nazivi: niacinamid, nikotinamid $C_6H_6N_2O$ CAS broj: 98-92-0 EINECS broj: 202-7134 <i>Analitičke metode:</i> — Za utvrđivanje niacinamida (nikotinamida) u dodatku hrani za životinje: titracija perhlornom kiselinom Evropska farmakopejska metoda (Ph. Eur. 6. izdanje, monografija 0047) — Za utvrđivanje niacinamida (nikotinamida) u premiksima, hrani za životinje i vodi: tečna hromatografija ionskih parova visoke performanse s reverznom fazom, spojena na UV detektor (RPHPLC-UV) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navesti uslove skladištenja. 2. Niacinamide se može upotrebljavati i u vodi za piće. 3. Zbog sigurnosnih razloga: pri rukovanju se primenjuje zaštita disajnih organa, očiju i kože	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a900	Inositol	<i>Sastav dodatka</i> Inositol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> $C_6H_{12}O_6$ CAS broj: 87-89-8 Inozitol, u čvrstom obliku, proizveden hemijskom sintezom.	Ribe i rakovi		1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 2. Zbog sigurnosnih razloga: pri rukovanju se primenjuje zaštita	

					Čistoće: min. 97 %. <i>Analitičke metode:</i> Za identifikaciju inozitola u dodatku hrani za životinje: tečna hromatografija i infracrvena apsorpcijska spektrometrija (Ph. Eur. 01/2008:1805). Za kvantifikaciju inozitola u dodatku hrani za životinje, premiksima i potpunim smješama: analiza mikrobiološke aktivnosti. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports			disajnih organa, očiju i kože	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a370	Taurine	<i>Sastav dodatka</i> Taurine <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Hemijski naziv prema IUPAC-u: 2-amino-etansulfonska kiselina $C_2H_7NO_3S$ CAS broj: 107-35-7 Taurin u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom: min. 98 %. <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje taurina u dodatku hrani za životinje: hromatografija izmjene iona s postkolonskom ninhidrinom derivatizacijom (Evropska farmakopejska metoda za određivanje aminokiselina (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56, metoda 1)). Za određivanje taurina u premiksima i hrani za životinje: hromatografija izmjene iona s postkolonskom ninhidrinom derivatizacijom i fotometrijskim otkrivanjem, na osnovu Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F), ili tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (RP-HPLC) s fluorescentnim detektorom (AOAC 999.12). Za određivanje taurina u vodi: tečna hromatografija s UV ili fluorescentnim detektorom (AOAC 997.05). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Canidae, Felidae, Mustelidae i ribe mesoje di		1. Taurin se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Preporučeni nivo najveće količine taurina u mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %: — Felidae: 2 500 — ribe mesojedi: 25000 — Canidae i Mustelidae: 2 000. 4. Radi sigurnosti: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitu za disajne organe, naočare i rukavice. 5. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a160(a)	Beta-carotene	<i>Sastav dodatka</i> Beta-karoten. Trifenilfosfin oksid (TPPO) ≤ 100 mg/kg dodatka <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Beta-karoten $C_{40}H_{56}$ CAS br.: 7235-40-7 Beta-karoten u čvrstom obliku proizveden fermentacijom ili	Canidae, Felidae, Mustelidae i ribe mesoje di		1. Beta-karoten može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadržava preparat. 2. U zamjenama za mlijeko za telad preporučuje se najveća dopuštena količina od 50 mg beta-karotena po kg mliječnog preparata.	

					hemijskom sintezom. Sojevi koji se upotrebljavaju u fermentaciji: Blakeslea trispora Thaxter slant XCPA 07-05-1 (CGMCC (1) 7.44) i XCPA 07-05-2 (CGMCC 7.45). Kriterijumi čistoće: — (Analiza) najmanje 96 % ukupne količine bojila (suva materija) izraženo kao betakaroten. — Karotenoidi osim beta-karotena ≤ 3 % ukupne količine bojila. <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje beta-karotena u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrijska metoda na osnovu Evropske farmakopeje (monografija Europske farmakopeje 1069). Za određivanje beta-karotena u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (RP-HPLC) s UV detektorom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports			3. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 4. Radi sigurnosti: pri rukovanju koristi se zaštita za disanje.	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe karbonat	FeCO ₃	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedelje pre odbijanja -ostale vrste	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe tetrahidrat hlorid	FeCl ₂ ·4H ₂ O	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedelje pre odbijanja -ostale vrste	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe heksahidrat hlorid	FeCl ₃ ·6H ₂ O	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedelje pre odbijanja -ostale vrste	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe heksahidrat citrat	Fe ₃ (C ₆ H ₅ O ₇) ₂ ·6H ₂ O	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedelje pre odbijanja -ostale vrste	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe fumarat	FeC ₄ H ₂ O ₄	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedelje pre odbijanja	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750		

						a -ostale vrste	(ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe laktat trihidrat	$\text{Fe}(\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedjelje pre odbijanj a -ostale vrste	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe monohidrat sulfat	$\text{FeSO}_4\text{H}_2\text{O}$	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedjelje pre odbijanj a -ostale vrste	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe heptahidrat sulfat	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedjelje pre odbijanj a -ostale vrste	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe helat amnikiselina, hidrat	$\text{Fe}_{(\text{x})1-3} \cdot \text{nH}_2\text{O}$ (x = anjon bilo koje aminokiseline dobijene hidrolizom proteina soje) Molekulska masa ne prelazi 1 500.	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedjelje pre odbijanj a -ostale vrste	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe helat glicina, hidrat	$\text{Fe}_{(\text{x})1-3} \cdot \text{nH}_2\text{O}$ (x = anion sintetskog glicina)	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedjelje pre odbijanj a -ostale vrste	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b201	Kalijum jodid	<i>Sastav dodatka</i> Kalijum jodid i kalcijum stearat, kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom joda od 69 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Kalijum jodid Hemijska formula: KI CAS broj: 7681-11-0 <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje kalijum jodida u dodatku hrani za životinje: — titrimetrija — monografija Food Chemicals Codex; ili — titrimetrija — monografija Evropske farmakopeje (Eur.Ph. 6 01/2008:0186). Za kvantifikaciju ukupnog kalijuma u dodatku hrani za životinje: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869:2000); ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510:2007). Za kvantifikaciju ukupnog joda u	- Kopitari - Preživar i za proizvo dnju mlijeka i koke nosilje -Ribe - Druge vrste ili kategorij je životinja	4 ⁽¹⁾ (ukupno) -5 ⁽¹⁾ (ukupno) - 20 ⁽¹⁾ (ukupn o) 10 ⁽¹⁾ (ukupno)	1. Dodatak se unosi u potpunu smjesu u obliku premiksa. 2. Kalijum jodid može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadržava preparat. 3. Poduzimaju se mjere zaštite u skladu s nacionalnim propisima kojima se sprovodi zakonodavstvo Unije u pogledu zdravlja i sigurnosti na radu, uključujući direktive Vijeća 89/391/EEZ, 89/656/EEZ, 92/85/EEZ i 98/24/EZ . U skladu s Direktivom Vijeća 89/686/EEZ, pri rukovanju se nose odgovarajuće zaštitne rukavice te zaštita za disanje i za oči. 4. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.	

					premiksim, hranivima i potpunim smjesama: — masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-MS (EN 15111:2007). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b202	Kalciju jodat anhidrat	<i>Sastav dodatka</i> Kalcijum jodat anhidrat, kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom joda od 63,5 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $\text{Ca}(\text{IO}_3)_2$ CAS broj: 7789-80-2 <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje kalcijum jodata u dodatku hrani za životinje: — titrimetrija — monografija Food Chemicals Codex; ili — titrimetrija — monografija Europske farmakopeje (Eur.Ph. 6 01/2008:20504). Za kvantifikaciju ukupnog kalcijuma u dodatku hrani za životinje: — atomska apsorpciona spektrometrija, AAS (EN ISO 6869:2000); ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510:2007). Za kvantifikaciju ukupnog joda u premiksima, hranivima i potpunim smjesama: — masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-MS (EN 15111:2007). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	- Kopitari - Preživar i za proizvodnju mlijeka i koke nosilje - Ribe - Druge vrste ili kategorije životinja	$4^{(1)}$(ukupno) - $5^{(1)}$ (ukupno) - $20^{(1)}$(ukupno) - $10^{(1)}$ (ukupno)	1. Dodatak se unosi u potpunu smjesu u obliku premiksa. 2. Kalcijum jodat može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadržava preparat. 3. Poduzimaju se mjere zaštite u skladu s nacionalnim propisima kojima se sprovodi zakonodavstvo Unije u pogledu zdravlja i sigurnosti na radu, uključujući direktive Vijeća 89/391/EEZ, 89/656/EEZ, 92/85/EEZ i 98/24/EZ. U skladu s Direktivom Vijeća 89/686/EEZ, pri rukovanju se nose odgovarajuće zaštitne rukavice te zaštita za disanje i za oči. 4. Preporučena najveća dopuštena količina ukupnog joda u potpunoj hrani za životinje iznosi: — za kopitare 3 mg/kg, — za pse 4 mg/kg, — za mačke 5 mg/kg, — za preživare za proizvodnju mlijeka 2 mg/kg i za kok nosilje 3 mg/kg	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b301	Kobaltov(II) acetat tetrahidrat	<i>Sastav dodatka</i> Kobaltov(II) acetat tetrahidrat u kristalima/granulama s najmanjom dopuštenom količinom kobalta od 23 % Čestice < 50 µm: manje od 1 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $\text{Co}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \times 4\text{H}_2\text{O}$ Broj CAS: 6147-53-1 <i>Analitičke metode:</i> Za utvrđivanje acetata u dodatku: — monografija Evropske farmakopeje 01/2008:20301. Za kristalografsku karakterizaciju dodatka hrani za životinje: — rendgenska	Preživar i s funkcionalnim buragom, kopitari, dvojczu pci, glodarii, gmizavci i biljojedii sisari iz zooloških vrtova	$1^{(1)}$ (ukupno)	1. Dodatak hrani za životinje unosi se u potpunu smjesu u obliku premiksa. 2. Preduzimaju se zaštitne mjere u skladu sa nacionalnim propisima kojima se sprovodi zakonodavstvo EU-a u pogledu zdravlja i sigurnosti na radu, uključujući direktive Vijeća 89/391/EEZ, 89/656/EEZ, 92/85/EEZ i 98/24/EZ. U skladu s Direktivom Vijeća 89/686/EEZ (6), pri rukovanju treba nositi odgovarajuće zaštitne rukavice te zaštitu za disanje i za oči.	

					difrakcija. Za utvrđivanje ukupnog kobalta u dodatku hrani za životinje, premiksima, potpunij smješi i hranivu: — EN 15510 - optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) ili — CEN/TS 15621 – optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) nakon razgradnje pod pritiskom. Za utvrđivanje distribucije veličine čestica: — ISO 13320:2009 – analiza veličine čestica – metode laserske difrakcije. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports			3. Deklaracije koje se stavljaju na oznaku dodatka hrani za životinje i premiksa: — Količina kobalta — „Preporučuje se ograničenje dopunjavanja kobaltom na 0,3 mg/kg u potpunoj smješi. U tom smislu, treba uzeti u obzir rizik od nedostatka kobalta radi lokalnih uslova i posebnog sastava hrane.” 4. Deklaracije koje se stavljaju na uputstva za upotrebu potpune smješe: „Potrebno je preduzeti zaštitne mjere za izbjegavanje izlaganja kobaltu udisanjem ili preko kože.”	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b302	Kobaltov(II) karbonat	Sastav dodatka Kobaltov(II) karbonat kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom kobalta od 46 % Kobaltov karbonat: najmanje 75 % Kobaltov hidroksid: 3 % – 15 % Voda: najviše 6 % Čestice < 11 µm: manje od 90 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: CoCO_3 Broj CAS: 513-79-1 <i>Analitičke metode:</i> Za utvrđivanje karbonata u dodatku hrani za životinje: — monografija Evropske farmakopeje 01/2008:20301. Za kristalografsku karakterizaciju dodatka hrani za životinje: — rendgenska difrakcija. Za utvrđivanje ukupnog kobalta u dodatku hrani za životinje, premiksima, potpunoj smješi i hranivu: — EN 15510 - optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) ili — CEN/TS 15621 – optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) nakon razgradnje pod pritiskom. Za utvrđivanje distribucije veličine čestica: — ISO 13320:2009 – analiza veličine čestica – metode laserske difrakcije. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije:	Preživar i s funkcionalnim buragom, kopitari, dvojezupci, glodari, gmizavci i sisari biljojedi i sisari iz zooloških vrtova	1 ¹¹ (ukupno)	1. Dodatak hrani za životinje unosi se u potpunu smjesu u obliku premiksa. Ova se potpuna smjesa stavlja na tržište u obliku različitom od oblika praška. 2. Preduzimaju se zaštitne mjere u skladu sa nacionalnim propisima kojima se sprovodi zakonodavstvo EU-a u pogledu zdravlja i sigurnosti na radu, uključujući direktive Vijeća 89/391/EEZ, 89/656/EEZ, 92/85/EEZ i 98/24/EZ. U skladu s Direktivom Vijeća 89/686/EEZ (6), pri rukovanju treba nositi odgovarajuće zaštitne rukavice te zaštitu za disanje i za oči. 3. Deklaracije koje se stavljaju na oznaku dodatka hrani za životinje i premiksa: — Količina kobalta — „Preporučuje se ograničenje dopunjavanja kobaltom na 0,3 mg/kg u potpunoj smješi. U tom smislu, treba uzeti u obzir rizik od nedostatka kobalta radi lokalnih uslova i posebnog sastava hrane.” 4. Deklaracije koje se stavljaju na uputstva za upotrebu potpune smješe: „Potrebno je preduzeti zaštitne mjere za izbjegavanje izlaganja kobaltu udisanjem ili preko kože.”	

					: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b303	Kobaltov(II) karbonat hidroksid (2:3) monohidrat	Sastav dodatka Kobaltov(II) karbonat hidroksid (2:3) monohidrat, kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom kobalta od 50 % Čestice < 50 µm: manje od 98 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $2\text{CoCO}_3 \times 3\text{Co}(\text{OH})_2 \times \text{H}_2\text{O}$ Broj CAS: 51839-24-8 <i>Analitičke metode:</i> Za utvrđivanje karbonata u dodatku hrani za životinje: — monografija Evropske farmakopeje 01/2008:20301. Za kristalografsku karakterizaciju dodatka hrani za životinje: — rendgenska difrakcija. Za utvrđivanje ukupnog kobalta u dodatku hrani za životinje, premiksima, potpunoj smješi i hranivu: — EN 15510 - optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) ili — CEN/TS 15621 – optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) nakon razgradnje pod pritiskom. Za utvrđivanje distribucije veličine čestica: — ISO 13320:2009 – analiza veličine čestica – metode laserske difrakcije. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Preživari i s funkcionalnim buragom, kopitari, dvojezu pci, glodari, gmizavci i biljojedi i sisari iz zooloških vrtova	1 ¹¹¹ (ukupno)	1. Dodatak hrani za životinje unosi se u potpunu smjesu u obliku premiksa. Ova se potpuna smjesa stavlja na tržište u obliku različitom od oblika praška. 2. Preduzimaju se zaštitne mjere u skladu sa nacionalnim propisima kojima se sprovodi zakonodavstvo EU-a u pogledu zdravlja i sigurnosti na radu, uključujući direktive Vijeća 89/391/EEZ, 89/656/EEZ, 92/85/EEZ i 98/24/EZ. U skladu s Direktivom Vijeća 89/686/EEZ (6), pri rukovanju treba nositi odgovarajuće zaštitne rukavice te zaštitu za disanje i za oči. 3. Deklaracije koje se stavljaju na oznaku dodatka hrani za životinje i premiksa: — Količina kobalta — „Preporučuje se ograničenje dopunjavanja kobaltom na 0,3 mg/kg u potpunoj smješi. U tom smislu, treba uzeti u obzir rizik od nedostatka kobalta radi lokalnih uslova i posebnog sastava hrane.” 4. Deklaracije koje se stavljaju na uputstva za upotrebu potpune smješe: „Potrebno je preduzeti zaštitne mjere za izbjegavanje izlaganja kobaltu udisanjem ili preko kože.”	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b304	Obloženi granulirani kobaltov(II) karbonat	Sastav dodatka Obloženi granulirani preparat kobaltova(II) karbonata s količinom kobalta 1 % – 5 % Supstance za oblaganje (2,3 % – 3,0 %) i dispergenti (izbor polioksietilena, sorbitan monolaurata, glicerol polietilenglikol ricinoleata, polietilenglikola 300, sorbitola i maltodekstrina) Čestice < 50 µm: manje od 1 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: CoCO_3 Broj CAS: 513-79-1 <i>Analitičke metode:</i> Za utvrđivanje karbonata u dodatku hrani za životinje: — monografija Evropske farmakopeje	Preživari i s funkcionalnim buragom, kopitari, dvojezu pci, glodari, gmizavci i biljojedi i sisari iz zooloških vrtova	1 ¹¹¹ (ukupno)	1. Dodatak hrani za životinje unosi se u potpunu smjesu u obliku premiksa. Ova se potpuna smjesa stavlja na tržište u obliku različitom od oblika praška. 2. Preduzimaju se zaštitne mjere u skladu sa nacionalnim propisima kojima se sprovodi zakonodavstvo EU-a u pogledu zdravlja i sigurnosti na radu, uključujući direktive Vijeća 89/391/EEZ, 89/656/EEZ, 92/85/EEZ i 98/24/EZ. U skladu s Direktivom Vijeća 89/686/EEZ (6), pri rukovanju treba nositi odgovarajuće zaštitne rukavice te zaštitu za disanje i za oči. 3. Deklaracije koje se stavljaju na	

					01/2008:20301. Za kristalografsku karakterizaciju dodatka hrani za životinje: — rendgenska difrakcija. Za utvrđivanje ukupnog kobalta u dodatku hrani za životinje, premiksima, potpunoj smješi i hranivu: — EN 15510 - optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) ili — CEN/TS 15621 – optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) nakon razgradnje pod pritiskom. Za utvrđivanje distribucije veličine čestica: — ISO 13320:2009 – analiza veličine čestica – metode laserske difrakcije. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports			oznaku dodatka hrani za životinje i premiksa: — Količina kobalta — ,Preporučuje se ograničenje dopunjavanja kobaltom na 0,3 mg/kg u potpunoj smješi. U tom smislu, treba uzeti u obzir rizik od nedostatka kobalta radi lokalnih uslova i posebnog sastava hrane.' 4. Deklaracije koje se stavljaju na uputstva za upotrebu potpune smješe: ,Potrebno je preduzeti zaštitne mjere za izbjegavanje izlaganja kobaltu udisanjem ili preko kože.'	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b305	Kobaltov (II) sulfat heptahidrat	Sastav dodatka Kobaltov(II) sulfat heptahidrat kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom kobalta od 20 % Čestice < 50 µm: manje od 95 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $\text{CoSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$ Broj CAS: 10026-24-1 <i>Analitičke metode:</i> Za utvrđivanje sulfata u dodatku hrani za životinje: — monografija Evropske farmakopeje 01/2008:20301. Za kristalografsku karakterizaciju dodatka hrani za životinje: — rendgenska difrakcija. Za utvrđivanje ukupnog kobalta u dodatku hrani za životinje, premiksima, potpunoj smješi i hranivu: — EN 15510 - optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) ili — CEN/TS 15621 – optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) nakon razgradnje pod pritiskom. Za utvrđivanje distribucije veličine čestica: — ISO 13320:2009 – analiza veličine čestica – metode laserske difrakcije. Detalji analitičkih metoda dostupni su na	Preživar i s funkcionalnim buragom, kopitari, dvojepci, glodari, gmizavci i sisari iz zooloških vrtova	1 ¹¹ (ukupno)	1. Dodatak hrani za životinje unosi se u potpunu smjesu u obliku premiksa. Ova se potpuna smjesa stavlja na tržište u obliku različitom od oblika praška. 2. Preduzimaju se zaštitne mjere u skladu sa nacionalnim propisima kojima se sprovodi zakonodavstvo EU-a u pogledu zdravlja i sigurnosti na radu, uključujući direktive Vijeća 89/391/EEZ, 89/656/EEZ, 92/85/EEZ i 98/24/EZ. U skladu s Direktivom Vijeća 89/686/EEZ (6), pri rukovanju treba nositi odgovarajuće zaštitne rukavice te zaštitu za disanje i za oči. 3. Deklaracije koje se stavljaju na oznaku dodatka hrani za životinje i premiksa: — Količina kobalta — ,Preporučuje se ograničenje dopunjavanja kobaltom na 0,3 mg/kg u potpunoj smješi. U tom smislu, treba uzeti u obzir rizik od nedostatka kobalta radi lokalnih uslova i posebnog sastava hrane.' 4. Deklaracije koje se stavljaju na uputstva za upotrebu potpune smješe: ,Potrebno je preduzeti zaštitne mjere za izbjegavanje izlaganja kobaltu udisanjem ili preko kože.'	

					sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 4	Bakrov acetat, monohidrat	$\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Svinje — prasad do 12 nedjelja — ostale svinje Goveda 1. — prije preživljanja: — zamjen e za mljeko — ostale potpune smješe: 2. — ostala goveda Ovce Riba Rakovi: Ostale vrste:	-170 (ukupno) -25 (ukupno) -15 (ukupno) -15 (ukupno). -35 (ukupno). -15 (ukupno) -25 (ukupno) -50 (ukupno) -25 (ukupno)	Slijedeća deklaracija treba biti umetnuta na oznaci i popratnim dokumentima: — Za ovce: Kad nivoa bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati trovanje kod određenih vrsta ovaca.” — Za goveda nakon početka preživljanja: Kad je nivo bakra u hrani za životinje niža od 20 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati nedostatak bakra kod goveda na paši s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 4	Bazni bakrov karbonat, monohidrat	$\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Svinje — prasad do 12 nedjelja — ostale svinje Goveda 1. — prije preživljanja: — zamjen e za mljeko — ostale potpune smješe: 2. — ostala goveda Ovce Riba Rakovi: Ostale vrste:	-170 (ukupno) -25 (ukupno) -15 (ukupno) -15 (ukupno). -35 (ukupno). -15 (ukupno) -25 (ukupno) -50 (ukupno) -25 (ukupno)	Slijedeća deklaracija treba biti umetnuta na oznaci i popratnim dokumentima: — Za ovce: Kad nivoa bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati trovanje kod određenih vrsta ovaca.” — Za goveda nakon početka preživljanja: Kad je nivo bakra u hrani za životinje niža od 20 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati nedostatak bakra kod goveda na paši s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 4	Bakrov hlorid, dihidrat	$\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Svinje — prasad do 12 nedjelja — ostale svinje Goveda 1. — prije preživljanja: — zamjen e za mljeko — ostale potpune smješe: 2. — ostala goveda Ovce Riba Rakovi: Ostale vrste:	-170 (ukupno) -25 (ukupno) -15 (ukupno) -15 (ukupno). -35 (ukupno). -15 (ukupno) -25 (ukupno) -50 (ukupno) -25 (ukupno)	Slijedeća deklaracija treba biti umetnuta na oznaci i popratnim dokumentima: — Za ovce: Kad nivoa bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati trovanje kod određenih vrsta ovaca.” — Za goveda nakon početka preživljanja: Kad je nivo bakra u hrani za životinje niža od 20 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati nedostatak bakra kod goveda na paši s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 4	Bakrov metionat	$\text{Cu}(\text{C}_5\text{H}_{10}\text{NO}_2\text{S})_2$	Svinje — prasad do 12 nedjelja — ostale svinje Goveda 1. — prije	-170 (ukupno) -25 (ukupno) -15	Slijedeća deklaracija treba biti umetnuta na oznaci i popratnim dokumentima: — Za ovce: Kad nivoa bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje	

						preživa nja: — zamjen e za mljeko — ostale potpune smješe: 2. — ostala goveda Ovce Riba Rakovi: Ostale vrste:	(ukupno) -15 (ukupno). -35 (ukupno). -15 (ukupno) -25 (ukupno) -50 (ukupno) -25 (ukupno)	može prouzrokovati trovanje kod određenih vrsta ovaca." — Za goveda nakon početka preživljanja: Kad je nivo bakra u hrani za životinje niža od 20 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati nedostatak bakra kod goveda na paši s visokim sadržajem molibdena ili sumpora."	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 4	Bakrov oksid	CuO	Svinje — prasad do 12 nedjelja — ostale svinje Goveda 1. — prije preživa nja: — zamjen e za mljeko — ostale potpune smješe: 2. — ostala goveda Ovce Riba Rakovi: Ostale vrste:	-170 (ukupno) -25 (ukupno) -15 (ukupno) -15 (ukupno). -35 (ukupno). -15 (ukupno) -25 (ukupno) -50 (ukupno) -25 (ukupno)	Slijedeća deklaracija treba biti umetnuta na oznaci i popratnim dokumentima: — Za ovce: Kad nivoa bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati trovanje kod određenih vrsta ovaca." — Za goveda nakon početka preživljanja: Kad je nivo bakra u hrani za životinje niža od 20 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati nedostatak bakra kod goveda na paši s visokim sadržajem molibdena ili sumpora."	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 4	Bakrov pentahidrat	sulfat, CuSO ₄ ·5H ₂ O	Svinje — prasad do 12 nedjelja — ostale svinje Goveda 1. — prije preživa nja: — zamjen e za mljeko — ostale potpune smješe: 2. — ostala goveda Ovce Riba Rakovi: Ostale vrste:	-170 (ukupno) -25 (ukupno) -15 (ukupno) -15 (ukupno). -35 (ukupno). -15 (ukupno) -25 (ukupno) -50 (ukupno) -25 (ukupno)	Slijedeća deklaracija treba biti umetnuta na oznaci i popratnim dokumentima: — Za ovce: Kad nivoa bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati trovanje kod određenih vrsta ovaca." — Za goveda nakon početka preživljanja: Kad je nivo bakra u hrani za životinje niža od 20 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati nedostatak bakra kod goveda na paši s visokim sadržajem molibdena ili sumpora."	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 4	Bakrov aminokiselina, hidrat	kelat Cu ₍₉₎₁₋₃ ·nH ₂ O (x = anioni aminokiselina hidrolizovanih sojinih bjelančevina) Molekulska masa ne smije prelaziti 1 500.	Svinje — prasad do 12 nedjelja — ostale svinje Goveda 1. — prije preživa nja: — zamjen e za mljeko — ostale potpune smješe: 2. — ostala goveda Ovce Riba Rakovi: Ostale vrste:	-170 (ukupno) -25 (ukupno) -15 (ukupno) -15 (ukupno). -35 (ukupno). -15 (ukupno) -25 (ukupno) -50 (ukupno) -25 (ukupno)	Slijedeća deklaracija treba biti umetnuta na oznaci i popratnim dokumentima: — Za ovce: Kad nivoa bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati trovanje kod određenih vrsta ovaca." — Za goveda nakon početka preživljanja: Kad je nivo bakra u hrani za životinje niža od 20 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati nedostatak bakra kod goveda na paši s visokim sadržajem molibdena ili sumpora."	

3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b409	Dibakar hlorid trihidroksid	<i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{Cl}$ Broj CAS: 1332-65-6 Kristalni oblik atakamita/paratakamita u odnosu 1:1 do 1:1,5 Čistoća: minimalno 90 % Alfa-kristal: minimalno 95 % u kristalinom proizvodu Sadržaj Cu: minimalno 53 % Čestice < 50 µm: ispod 1 % <i>Analitičke metode:</i> Za identifikaciju dibakar hlorid trihidroksid atakamit/paratakamit kristalnih oblika u dodatku hrani za životinje: rentgenska difrakcija (XRD). Za određivanje ukupnog bakra u dodatku hrani za životinje i premiksima: — EN 15510: Atomska emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICPAES), ili — CEN/TS 15621: Atomska emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) nakon digestije pod pritiskom. Za određivanje ukupnog bakra u hranivu i potpunij smješi: — atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS), ili — EN 15510, ili — CEN/TS 15621. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	Goveda — goveda prije početka preživavanja — druga goveda ovce prasad do 12 nedelja rakovi Ostale životinje	- 15 ¹² (ukupno) - 35 ¹² (ukupno) - 15 ¹² (ukupno) - 170 ¹² (ukupno) - 50 ¹² (ukupno) - 25 ¹² (ukupno)	1. Dodatak se uključuje u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Radi sigurnosti korisnika: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitnu masku za disanje, zaštitne naočare i rukavice. 3. Prioznačavanjunavodi se sledeći tekst: — Za hranu za ovce, ako nivo bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati otrovanje kod određenih pasmina ovaca.” — Za hranu za goveda nakon početka preživavanja, ako je nivo bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati nedostatak bakra kod goveda koja se napasuju na pašnjaku s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b410	Bakar helat hidroksi metionina	<i>Karakteristike aktivne supstance</i> Bakar helat hidroksi analoga metionina koji sadrži 18 % bakra i 79,5 % - 81 % (2-hydroxy-4-methylthio) butanoic acid Mineral oil: 1 % CAS: 292140-30-8 <i>Analitičke metode:</i> Atomic Absorption Spectrometry (AAS) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	Goveda — goveda prije početka preživavanja — druga goveda ovce prasad do 12 nedelja rakovi Ostale životinje	- 15 ¹² (ukupno) - 35 ¹² (ukupno) - 15 ¹² (ukupno) - 170 ¹² (ukupno) - 50 ¹² (ukupno) - 25 ¹² (ukupno)	1. Dodatak se uključuje u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Radi sigurnosti korisnika: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitnu masku za disanje, zaštitne naočare i rukavice. 3. Prioznačavanjunavodi se sledeći tekst: — Za hranu za ovce, ako nivo bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati otrovanje kod određenih pasmina ovaca.” — Za hranu za goveda nakon početka preživavanja, ako je nivo bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može	

								uzrokovati nedostatak bakra kod goveda koja se napasuju na pašnjaku s visokim sadržajem molibdena ili sumpora."	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b411	Bakrov bilizinat	<i>Sastav dodatka</i> U prahu ili u obliku granula s masenim sadržajem bakra $\geq 14,5\%$ i lizina $\geq 84,0\%$. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> bakrov helat L-lizinat-HCl Hemijska formula: $\text{Cu}(\text{C}_6\text{H}_{13}\text{N}_2\text{O}_2)_2 \times 2\text{HCl}$ CAS broj: 53383-24-7 <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju sadržaja lizina u dodatku hrani za životinje: — ionsko-izmjenjivačka hromatografija kombinirana s postkolonskom derivatizacijom i kolorimetrijska ili fluorescentna detekcija – EN ISO 17180. Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja bakra u dodatku hrani za životinje i premiksima: — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija (ICP-AES) – EN 15510, ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom (ICP-AES) – EN 15621. Za kvantifikaciju ukupne količine bakra u hranivu i potpunoj smješi: — atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) — Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija (ICP-AES) – EN 15510, ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom (ICP-AES) – EN 15621. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Goveda — goveda prije početka preživiranja — druga goveda ovce prasad do 12 nedelja rakovi Ostale životinje	- 15¹²⁾(ukupno) - 35¹²⁾(ukupno) - 15¹²⁾(ukupno) - 170¹²⁾(ukupno) - 50¹²⁾(ukupno) - 25¹²⁾(ukupno)	1. Dodatak se uključuje u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Radi sigurnosti korisnika: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitnu masku za disanje, zaštitne naočare i rukavice. 3. Prioznačavanjunavo di se sljedeći tekst: — Za hranu za ovce, ako nivo bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati otrovanje kod određenih pasmina ovaca.” — Za hranu za goveda nakon početka preživiranja, ako je nivo bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati nedostatak bakra kod goveda koja se napasuju na pašnjaku s visokim sadržajem molibdena ili sumpora."	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b412	bakrov(I) oksid	<i>Sastav dodatka</i> Preparat bakrova(I) oksida s: — najmanjim sadržajem bakra od 73 %, — natrijum lignosulfonatima od 12 % do 17 %, — 1 % bentonita. Granulisani oblik s česticama < 50 µm: manje od 10 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula:	Goveda — goveda prije početka preživiranja — druga goveda ovce prasad do 12 nedelja rakovi Ostale životinje	- 15¹²⁾(ukupno) - 35¹²⁾(ukupno) - 15¹²⁾(ukupno) - 170¹²⁾(ukupno)	1. Dodatak se uključuje u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Radi sigurnosti korisnika: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitnu masku za disanje, zaštitne naočare i rukavice. 3. Prioznačavanjunavo di se sljedeći tekst: — Za hranu za ovce,	

					Cu₂O CAS broj: 1317-39-1 <i>Analitičke metode:</i> Za utvrđivanje supstance Cu₂O u dodatku hrani za životinje: — difrakcija rendgenskih zraka (XRD). Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja bakra u dodatku hrani za životinje: — titrimetrija, ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija (ICP-AES) – EN 15510. Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja bakra u premiksima: — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija (ICP-AES) – EN 15510, ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom (ICP-AES) – EN 15621. Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja bakra u hranivu i potpunoj smješi: — atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija (ICP-AES) – EN 15510, ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom (ICP-AES) – EN 15621. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports		- 50¹²⁾(ukupno) - 25¹²⁾(ukupno)	ako nivo bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati otrovanje kod određenih pasmina ovaca.” — Za hranu za goveda nakon početka preživljanja, ako je nivo bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati nedostatak bakra kod goveda koja se napasuju na pašnjaku s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b504	Manganov helat iz hidrata aminokiselina	Sastav <i>dodatka</i> Kompleks mangana i aminokiselina u kojem su mangan i aminokiseline dobijeni iz sojinih bjelančevina helirani su koordinatnim kovalentnim vezama, kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom mangana od 8 %. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $Mn_{(x)1-3} \cdot nH_2O$, x = anjon bilo koje aminokiseline doživene iz kiselinom hidrolizovanih sojinih bjelančevina; Najviše 10 % molekula koje premašuju 1 500 Da. <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju količine aminokiselina u dodatku hrani za životinje: — ionsko-izmjenjivačka hromatografija u	Ribe Ostale životinje	- 100¹³⁾(ukupno) - 150¹³⁾(ukupno)	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. Manganov helat iz hidrata aminokiselina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 3. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikal. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri	

					kombinaciji s derivatizacijom ninhidrina nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog III., F); Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje i premiksima: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621); Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i potpunim smjesama: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV.-C) ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports			upotre dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b501	Manganov hlorid tetrahidrat	Sastav dodatka Manganov hlorid tetrahidrat, kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom mangana od 27 %. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: Manganov hlorid tetrahidrat Hemijska formula: $MnCl_2 \cdot 4H_2O$ CAS broj: 13446-34-9 <i>Analitičke metode:</i> Za utvrđivanje reakcija hlorida u dodatku hrani za životinje: — Monografija Europske farmakopeje 2.3.1; - Za kristalografsku karakterizaciju dodatka hrani za životinje: — rendgenska difrakcija; Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje i premiksima: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili	Ribe Ostale životinje	- 100^{13}(ukupno) - 150^{13}(ukupno)	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. Manganov helat iz hidrata aminokiselina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 3. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikal. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotre dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	

					— induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621); Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i potpunim smjesama: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV.-C) ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b502	Manganov(II) oksid	Sastav dodatka Manganov oksid, kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom mangana od 60 %; Najmanja dopuštena količina MnO od 77,5 % i najveća dopuštena količina MnO₂ od 2 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Manganov oksid Hemijska formula: MnO CAS broj: 1344-43-0 <i>Analitičke metode:</i> Za kristalografsku karakterizaciju dodatka hrani za životinje: — rendgenska difrakcija; Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje i premiksima: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621); Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i potpunim smjesama: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV.-C) ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili	Ribe Ostale životinje	- 100¹³³(ukupno) - 150¹³³(ukupno)	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. Manganov helat iz hidrata aminokiselina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 3. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikal. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	

					— induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b503	Manganov sulfat monohidrat	Sastav dodatka Manganov sulfat monohidrat, kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom manganova sulfat monohidrata od 95 % i mangana od 31 %. Karakteristike aktivne supstance Manganov sulfat monohidrat Hemijska formula: $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ CAS broj: 10034-96-5 Analičke metode: Za kvantifikaciju manganova sulfat monohidrata u dodatku hrani za životinje: — titracija amonijevim i cerijevim nitratom (Ph. Eur Monograph 1543); Za utvrđivanje reakcija sulfata u dodatku hrani za životinje: — Monografija Europske farmakopeje 2.3.1; Za kristalografsku karakterizaciju dodatka hrani za životinje: — rendgenska difrakcija; Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje i premiksima: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621); Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i potpunim smjesama: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV.-C) ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi	Ribe Ostale životinje	- $^{100}\text{^{139}}$ (ukupno) - $^{150}\text{^{139}}$ (ukupno)	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. Manganov helat iz hidrata aminokiselina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 3. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikal. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	

					referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b505	Manganov helat iz hidrolizata bjelančevina	<i>Sastav dodatka</i> Manganov helat iz hidrolizata bjelančevina, kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom mangana od 10 %. Najmanje 50 % heliranog mangana. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Kemijska formula: $Mn_{(x)1-3} \cdot nH_2O$, x = anion hidrolizata bjelančevina koji sadržava bilo koju aminokiselinu iz hidrolizata sojinih bjelančevina. <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju količine hidrolizata bjelančevina u dodatku hrani za životinje: — ionsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s derivatizacijom ninhidrina nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog III., F); Za određivanje količine heliranog mangana u dodatku hrani za životinje: — Fourierova transformacijska infracrvena (FTIR) spektroskopija, nakon koje slijede multivarijacijske regresijske metode. Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje i premiksima: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621); Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i potpunim smješama: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV.-C) ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi	Ribe Ostale životinje	- 100 ¹³⁾ (ukupno) - 150 ¹³⁾ (ukupno)	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. Manganov helat iz hidrata aminokiselina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 3. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikal. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	

					referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b506	Manganov helat glicin hidrata	<i>Sastav dodatka</i> Manganov helat glicin hidrata, kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom mangana od 15 %. Vlaga: najviše 10 %. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $Mn_{(x)1-3} \cdot nH_2O$, x = anion glicina. <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju Količine glicina u dodatku hrani za životinje: — ionsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s derivatizacijom ninhidrina nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog III., F); Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje i premiksima: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621); Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i potpunim smjesama: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV.-C) ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Ribe Ostale životinje	- 100 ¹³ (ukup no) - 150 ¹³ (ukup no)	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. Manganov helat iz hidrata aminokiselina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 3. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikal. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b507	Dimanganov hlorid trihidroksid	<i>Sastav dodatka</i> Granulisani prašak s najmanjom dopuštenom količinom mangana od 44 % i najvećom dopuštenom količinom manganova oksida od 7 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Dimanganov hlorid trihidroksid Hemijska formula: $Mn_2(OH)_3Cl$	Ribe Ostale životinje	- 100 ¹³ (ukup no) - 150 ¹³ (ukup no)	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. Manganov helat iz hidrata aminokiselina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 3. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje	

					CAS broj: 39438-40-9 <i>Analitičke metode:</i> Za utvrđivanje karakteristike dodatka hrani za životinje: — rendgenska difrakcija; Za kvantifikaciju hlora u dodatku hrani za životinje: — Titracija – Uredba (EZ) br. 152/2009 Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje i premiksima: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621); Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i potpunim smjesama: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV.-C) ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/food/en/eurl/evaluation-reports			dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikal. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b601	Cinkov acetat, dihidrat	Sastav dodatka Cinkov acetat, dihidrat, kao prašak s najmanjom dopuštenom količinom cinka od 29,6 %. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> hemijaska formula: $\text{Zn}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ CAS broj: 5970-45-6 <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju cinkova acetata, dihidrata u dodatku hrani za životinje: — titracija natrijum edetatom (monografija Europske farmakopeje 1482). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija	Psi i mačke Salmonidae i zamjene za mljeko za telad Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmoni da Ostale vrste i kategorije:	- 200¹⁴⁰(ukupno) - 180¹⁴⁰(ukupno) - 150¹⁴⁰(ukupno) - 120¹⁴⁰(ukupno)	1. Dodatak hrani za životinje ugrađuje se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	

					atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smjesama: — Uredba Komisije (EZ)br. 152/2009 – atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b602	Cinkov hlorid, bezvodni	Sastav dodatka Cinkov hlorid, bezvodni, kao prašak s najmanjom dopuštenom količinom cinka od 46,1 %. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $ZnCl_2$ CAS broj: 7646-85-7 <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju cink ova hlorida, bezvodnog u dodatku hrani za životinje: — titracija natrijum edetatom (monografija Europske farmakopeje 0110). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smjesama: — Uredba Komisije (EZ)br. 152/2009 – atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports	Psi i mačke Salmonidae i zamjene za mljeko za telad Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmone Ostale vrste i kategorije:	- 200¹⁴⁰(ukupno) - 180¹⁴⁰(ukupno) - 150¹⁴⁰(ukupno) - 120¹⁴⁰(ukupno)	1. Dodatak hrani za životinje ugrađuje se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	

					c/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b603	Cinkov oksid	Sastav dodatka Cinkov oksid, kao prašak s najmanjom dopuštenom količinom cinka od 72 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: ZnO CAS broj: 1314-13-2 <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju cink ova hlorida, bezvodnog u dodatku hrani za životinje: — titracija natrijum edetatom (monografija Europske farmakopeje 0110). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smjesama: — Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 – atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Psi i mačke Salmonidae i zamjene za mljeko za telad Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmone Ostale vrste i kategorije:	- 200¹⁴⁰(ukupno) - 180¹⁴⁰(ukupno) - 150¹⁴⁰(ukupno) - 120¹⁴⁰(ukupno)	1. Dodatak hrani za životinje ugrađuje se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b604	Cinkov sulfat, heptahidrat	Sastav dodatka Cinkov sulfat, heptahidrat, kao prašak s najmanjom dopuštenom količinom cinka od 22 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: ZnSO₄ · 7H₂O CAS broj: 7446-20-0 <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju cink ova hlorida, bezvodnog u dodatku hrani za životinje: — titracija natrijum edetatom (monografija Europske farmakopeje 0110). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621:	Psi i mačke Salmonidae i zamjene za mljeko za telad Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmone Ostale vrste i kategorije:	- 200¹⁴⁰(ukupno) - 180¹⁴⁰(ukupno) - 150¹⁴⁰(ukupno) - 120¹⁴⁰(ukupno)	1. Dodatak hrani za životinje ugrađuje se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	

					Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smjesama: — Uredba Komisije (EZ)br. 152/2009 – atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b605	Cinkov sulfat, monohidrat	<i>Sastav dodatka</i> Cinkov sulfat, monohidrat, kao prašak s najmanjom dopuštenom količinom cinka od 34 %. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $ZnSO_4 \cdot H_2O$ CAS broj: 7446-19-7 <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju cink ova hlorida, bezvodnog u dodatku hrani za životinje: — titracija natrijum edetatom (monografija Europske farmakopeje 0110). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smjesama: — Uredba Komisije (EZ)br. 152/2009 – atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na	Psi i mačke Salmonide i zamjene za telad Prasade, krmače, kuniči i sve ribe osim salmone da Ostale vrste i kategorije:	- 200¹⁴⁰(ukupno) - 180¹⁴⁰(ukupno) - 150¹⁴⁰(ukupno) - 120¹⁴⁰(ukupno)	1. Dodatak hrani za životinje ugrađuje se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	

					sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b606	Cinkov kelat iz hidrata aminokiselina	Sastav dodatka Kompleks cinka i aminokiselina kod kojeg su cink i aminokiseline dobijene iz sojinih bjelanjčevina helirani koordinatnim kovalentnim vezama, kao prašak s najmanjom dopuštenom količinom cinka od 10 %. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $Zn_{(x)1-3} \cdot nH_2O$, x = anion bilo koje aminokiseline iz hidrolizata sojinih bjelanjčevina. Najviše 10 % molekula koje premašuju 1 500 Da <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju količine aminokiselina u dodatku hrani za životinje: — metoda ionoizmenjivačke hromatografije s postkolonskom derivatizacijom s UV ili fluorescentnom detekcijom: Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smjesama: — Uredba Komisije (EZ)br. 152/2009 – atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Psi i mačke Salmonidae i zamjene za mljeko za telad Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmonida Ostale vrste i kategorije:	- 200¹⁴⁰(ukupno) - 180¹⁴⁰(ukupno) - 150¹⁴⁰(ukupno) - 120¹⁴⁰(ukupno)	1. Dodatak hrani za životinje ugrađuje se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b607	Cinkov helat glicin hidrata (čvrsti)	Sastav dodatka Cinkov helat glicin hidrata, kao prašak s najmanjom dopuštenom količinom cinka od 15 %. Vlaga: najviše 10 %.	Psi i mačke Salmonidae i zamjene za mljeko za telad	- 200¹⁴⁰(ukupno) - 180¹⁴⁰(ukupno)	1. Dodatak hrani za životinje ugrađuje se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom	

					<i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $Zn_{(x)1-3} \cdot nH_2O$, x = anion glicina. <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju količine aminokiselina u dodatku hrani za životinje: — metoda ionoizmjjenjivačke hromatografije s postkolonskom derivatizacijom s UV ili fluorescentnom detekcijom: Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma — spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma — spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smješama: — Uredba Komisije (EZ)br. 152/2009 – atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma — spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma — spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Prasad, krmače, kuniči i sve ribe osim salmoni da Ostale vrste i kategorije:	- 150 ¹⁴⁰ (ukup no) - 120 ¹⁴⁰ (ukup no)	dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b608	Cinkov helat glicin hidrata (tečni)	<i>Sastav dodatka</i> Cinkov helat glicin hidrata, kao prašak s najmanjom dopuštenom količinom cinka od 7 %. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $Zn_{(x)1-3} \cdot nH_2O$, x = anion glicina. <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju količine aminokiselina u dodatku hrani za životinje: — metoda ionoizmjjenjivačke hromatografije s postkolonskom derivatizacijom s UV ili fluorescentnom detekcijom: Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma —	Psi i mačke Salmoni dae i zamjen e za mljeko za telad Prasad, krmače, kuniči i sve ribe osim salmoni da Ostale vrste i kategorije:	- 200 ¹⁴⁰ (ukup no) - 180 ¹⁴⁰ (ukup no) - 150 ¹⁴⁰ (ukup no) - 120 ¹⁴⁰ (ukup no)	1. Dodatak hrani za životinje ugrađuje se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	

					spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma — spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smjesama: — Uredba Komisije (EZ)br. 152/2009 – atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma — spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma — spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b609	Cink hlorid hidroksi monohidrat	Sastav <i>dodatka</i> Hemijska formula: $Zn_5(OH)_8Cl_2 \cdot (H_2O)$ CAS broj: 12167-79-2 Čistoća: najmanje 84 % Cinkov oksid: najviše 9 % Sadržaj cinka: najmanje 54 % Čestice < 50 µm: ispod 1 % <i>Analitičke metode:</i> Za identifikaciju cink hlorid hidroksi monohidrata u kristalnom obliku u dodatku hrani za životinje: — rentgenska difrakcija (XRD). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma — spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma — spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smjesama: — Uredba Komisije (EZ)br. 152/2009 – atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma — spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma — spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije	Psi i mačke Salmonidae i zamjene za mljeko za telad Prasad, krmače, kuniči i sve ribe osim salmone Ostale vrste i kategorije:	- 200¹⁴⁰(ukupno) - 180¹⁴⁰(ukupno) - 150¹⁴⁰(ukupno) - 120¹⁴⁰(ukupno)	1. Za sigurnost korisnika: prilikom rukovanja mora se koristiti zaštitna odjeća i rukavice. 2. Dodatak hrani se ugrađuje u hranu za životinje u obliku premiksa.	

					razgradnje pod pritiskom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b612	Cinkov helat iz hidrolizata bjelancevina	Sastav dodatka Cinkov helat iz hidrolizata bjelancevina, kao prašak s najmanjom dopuštenom količinom cinka od 10 %. Najmanje 85 % heliranog cinka. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Kemijska formula: $Zn_{(0.1-3)} \cdot nH_2O$, x = anion hidrolizata bjelancevina koji sadrži bilo koju aminokiselinu iz hidrolizata sojinih bjelancevina. <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju količine aminokiselina u dodatku hrani za životinje: — metoda ioneizmjenjivačke hromatografije s postkolonskom derivatizacijom s UV ili fluorescentnom detekcijom: Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smjesama: — Uredba Komisije (EZ)br. 152/2009 – atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnuta plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Psi i mačke Salmonidae i zamjene za mljeko za telad Prasad, krmače, kuniči i sve ribe osim salmone Ostale vrste i kategorije:	- 200⁽¹⁴⁾(ukupno) - 180⁽¹⁴⁾(ukupno) - 150⁽¹⁴⁾(ukupno) - 120⁽¹⁴⁾(ukupno)	1. Dodatak hrani za životinje ugrađuje se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 7	Molibden-Mo	-Amonijum molibdat $(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$ -Natrijum molibdat $MoNa_2O_4 \cdot 2H_2O$	Sve sve	-2,5⁽¹⁵⁾(ukupno) -2,5⁽¹⁵⁾(ukupno)		

3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 8	Selen-Se	-Natrijum selenit Na_2SeO_3 -Natrijum selenat Na_2SeO_4	Sve sve	-0,5 ⁽¹⁵⁾ (ukupno) -0,5 ⁽¹⁵⁾ (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b813	Selenometionin proizveden od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R646 (inaktivirani selenizirani kvasci)	<i>Sastav dodatka</i> Preparat organskog selena: Udio selena: 1 000 do 2 650 mg Se/kg Organski selen > 98 % ukupnog selena Selenometionin > 70 % ukupnog selena <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Selenometionin proizveden od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R646 <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje selenometionina u dodatku hrani za životinje: Tačna hromatografija visoke performanse i masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom (HPLC/ICPMS) nakon trostruke proteolitičke razgradnje. Za određivanje ukupnog selena u dodatku hrani za životinje: Masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom (ICPMS) nakon mikrotalasne razgradnje s $\text{HNO}_3/\text{H}_2\text{O}_2$. Za određivanje ukupnog selena u premiksima i hrani za životinje: Atomska apsorpcijska spektrometrija s hidridnom tehnikom (HGAAS) nakon mikrovalne razgradnje s $\text{HNO}_3/\text{H}_2\text{O}_2$ (EN 16159:2012). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	sve	-0,5 ⁽¹⁵⁾ (ukupno)	1. Dodatak se dodaje u potpunu smjesu u obliku premiksa. 2. Za sigurnost korisnika: tokom rukovanja potrebno je nositi zaštitu za disanje, sigurnosne naočare i rukavice. 3. Najveća količina davanja organskog selena: 0,20 mg Se/kg potpune smješe s udjeom vlage od 12 %	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b814	Hidroksi analog selenometionin	<i>Sastav dodatka</i> Preparat hidroksi selena selenometionina u čvrstom tečnom obliku: Udio selena: 18 000 do 24 000 mg Se/kg Organski selen > 99 % ukupnog selena Hidroksi analog selenometionin > 98 % ukupnog selena Čvrsti preparat: 5 % hidroksi analog selenometionina i 95 % nosač Tečni preparat: 5 % hidroksi analog selenometionina i 95 % destilovane vode <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Organski selen od hidroksi selena selenometionina (R,S-2-hidroksi-4-metilselenobutanska kiselina) Hemijska formula $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_3\text{Se}$ CAS broj 873660-49-2 <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje hidroksi selena	sve	-0,5 ⁽¹⁵⁾ (ukupno)	1. Dodatak se dodaje u potpunu smjesu u obliku premiksa. 2. Za sigurnost korisnika: tokom rukovanja potrebno je nositi zaštitu za disanje, sigurnosne naočare i rukavice. 3. Najveća količina davanja organskog selena: 0,20 mg Se/kg potpune smješe s udjeom vlage od 12 %	

					selenometionina u dodatku hrani za životinje: — Tečna hromatografija visoke performanse uz detekciju UV detektorom pri 220 nm (HPLC-UV) Za određivanje ukupnog selen u dodatku hrani za životinje: — Masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom (ICPMS) nakon mikrovalne razgradnje s $\text{HNO}_3/\text{H}_2\text{O}_2$, ili — Atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom (ICPAES) nakon razgradnje s HNO_3/HCl Za određivanje ukupnog selen u premiksima i hrani za životinje: — Atomska apsorpcijska spektrometrija s hidridnom tehnikom (HGAAS) nakon mikrotalasne razgradnje s $\text{HNO}_3/\text{H}_2\text{O}_2$ (EN 16159:2012). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjelin e, njihove soli i analogne supstance	3.2.	Lysine	3.2.1. L-Lysine, technically pure $\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$ L-Lysine : minimum 98 % 3.2.2. Concentrated liquid L-lysine (base) $\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$ L-Lysine : minimum 60 % 3.2.3. L-Lysine-monohydrochloride, technically pure $\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}\cdot\text{HCl}$ L-Lysine : minimum 78 % 3.2.4. Concentrated liquid L-lysine-monohydrochloride $\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}\cdot\text{HCl}$ L-Lysine : minimum 22,4 % 2.5. L-Lysine-sulphate produced by fermentation with <i>Corynebacterium glutamicum</i> $(\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH})_2\cdot 2\text{H}_2\text{SO}_4$ L-Lysine : minimum 40 %	sve		Izjave na etiketi ili ambalaži proizvoda: - ime "L-lizin" u slučaju proizvoda 3.2.1, "Koncentrovana tečna baza L-lizina" u slučaju proizvoda 3.2.2, "L-lizine monohidro hlorid" u slučaju proizvoda 3.2.3, "Koncentrovani tečni L-lizin monohidro hlorid" u slučaju proizvoda 3.2.4, "L-lizin sulfat i njegovi nusproizvodi od fermentacije" u tački proizvoda 3.2.5, - L-lizin i sadržaj vlage	
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjelin e, njihove soli i analogne supstance	3c410	L-treonin	<i>Sastav dodatka hrani:</i> prašak s najmanje 98 % L-treonina (na osnovi suv ematerije). <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-treonin dobijen fermentacijom pomoću bakterija: <i>Escherichia coli</i> DSM 25086 ili <i>Escherichia coli</i> FERM	sve		1. L- treonin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti u poslovanju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacijske	

					BP-11383 ili Escherichia coli FERM BP-10942 ili Escherichia coli NRRL B-30843 ili Escherichia coli KCCM 11133P ili Escherichia coli DSM 25085 ili Escherichia coli CGMCC 3703 ili Escherichia coli CGMCC 7.58. Hemijska formula: $C_6H_9NO_3$ CAS broj: 72-19-5 <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje L-treonina u dodatku hrani za životinje: — Food Chemical Codex, „Monografija o L-treoninu” i — metoda ionsko-izmjenjivačke hromatografije s derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180. Za određivanje treonina u premiksima: — metoda ionsko-izmjenjivačke hromatografije s derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180 i — metoda ionsko-izmjenjivačke hromatografije s derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F) Za određivanje treonina u premiksima, potpunim smjesama, hranivu i vodi: — metoda ionsko-izmjenjivačke hromatografije s postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskim određivanjem (IEC-UV): Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports		mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 3. L-treonin može se upotrebljavati i u vodi za piće. 4. Deklaracije koje se stavljaju na oznaku dodatka hrani za životinje. Udio vlage. 5. Deklaracije koje se stavljaju na oznaku dodatka i premiksa: „Ako se dodatak daje u vodi za piće, potrebno je izbjeći višak proteina.”
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjeline, njihove soli i analogne supstance	3c440	L-triptofan	<i>Sastav dodatka hrani:</i> prašak s najmanje 98 % L-triptofana (na osnovi suhe materije). najveća dopuštena količina od 10 mg/kg 1,1'-etiliden-bis-L-triptofana (EBT) <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-triptofan dobijen fermentacijom pomoću bakterija: Escherichia coli KCCM 11132P ili Escherichia coli DSM 25084 ili Escherichia coli FERM BP-11200 ili Escherichia coli FERM BP-11354 ili Escherichia coli CGMCC 7.59 ili Escherichia coli CGMCC 3667. Kemijaska formula: $C_{11}H_{12}N_2O_2$ CAS br.: 73-22-3	sve	1. L-triptofan može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti u poslovanju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne

					<i>Analitičke metode:</i> Za utvrđivanje L-triptofana u dodatku hrani za životinje: — Food Chemical Codex „Monografija o L-triptofanu”. Za određivanje količine triptofana u dodatku hrani za životinje i premiksima: — tečna hromatografija visoke performanse s fluorescentnom detekcijom (HPLC-FD) – EN ISO 13904-2016 Za utvrđivanje triptofana u dodatku hrani za životinje, premiksima, potpunoj smješi i hranivu: — tečna hromatografija visoke performanse (HPLC) s fluorescentnom detekcijom, Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (SL L 54, 26.2.2009., str. 1.) (Prilog III., odjeljak G) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/food/en/eurl/evaluation-reports			organe. 3. Količinom endotoksina u dodatku i njegovim potencijalom pulverizacije osigurava se najveća izloženost endotoksima od 1 600 IU endotoksina/m ³ vazduha. 4. Za preživare L-triptofan je zaštićen od razgradnje u buragu. 5. Deklaracije koje se stavljaju na oznaku dodatka hrani za životinje: Udio vlage.	
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjelin e, njihove i analogne supstance	3c361	L-arginin	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Prašak sa najmanjom dopuštenom količinom L-arginina od 98 % (na osnovi suhe materije) i najvećim dopuštenim sadržajem vlage od 10 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-arginine ((S)-2-amino-5-gvanidinopentanska kiselina) dobijen od bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCTC 10423BP Hemijska formula: C₆H₁₄N₄O₂ CAS broj: 74-79-3 <i>Analitičke metode:</i> Za karakteristike L-arginina u dodatku hrani za životinje: — Food Chemical Codex „monografija L-arginina”. Za kvantifikaciju arginina u dodatku hrani za životinje: — metoda hromatografije izmjene iona s postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskim otkrivanjem (IEC-VIS): Za kvantifikaciju arginina u premiksima, hranivima i potpunim smjesama: — hromatografija izmjene iona s postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskim otkrivanjem (IEC-VIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/food/en/eurl/evaluation-reports	sve		1. Udio vlage označava se na deklaraciji dodatka. 2. L-arginin se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat.	
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjelin e, njihove	3c3.8.1	L-isoleucine	<i>Sastav dodatka hrani:</i> L-isoleucine sa	sve		1. Udio vlage označava se na	

		sol i analogne supstance			čistoćom najmanje 93,4 % (na suvu materiju) proizveden upotrebom <i>Escherichia coli</i> (FERM ABP-10641) ≤ 1 % nedefiniranih primjesa (kao suva materija) <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-isoleucine (C₆H₁₃NO₂) <i>Analitičke metode:</i> Metod za određivanje amniskiselina kao u Uredbi komisije (EC) No 152/2009.			deklaraciji dodatka. 2. Radi bezbjednosti neophodna je zaštita disajnih organa.	
3. Nutritivni dodaci	c	aminokiselin e, njihove soli i analogne supstance	3c301	Tehnički čist DL-metionin	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Udio metionina: najmanje 99 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> IUPAC naziv: 2-amino-4-(metiltio)butanska kiselina CAS broj: 59-51-8 Hemijska formula: C₆H₁₁NO₂S <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje metionina u dodacima: — lonsko izmjenjivačka hromatografija s poslijekolonском derivatizacijom i fotometrijskom ili fluorescentnom detekcijom (HPLC-UV/FD)-ISO/DIS 17180. Za određivanje metionina u premiksima, potpunim smjesama, krmnim sirovinama i vodi: — lonsko izmjenjivačka hromatografija s poslijekolonском derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (HPLC-UV) Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	sve		1. Tehnički čist DL-metionin može se takođe koristiti putem vode za piće. 2. Izjave na deklaraciji dodatka i premiksa: „Ako se dodatak daje putem vode za piće potrebno je izbjegavati višak bjelančevina.”	
3. Nutritivni dodaci	c	aminokiselin e, njihove soli i analogne supstance	3c302	Natrijum DL-metionin, tečni	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Udio DL-metionina: najmanje 40 % Natrijum: najmanje 6,2 % Voda: najviše 53,8 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> IUPAC naziv: natrijeva sol 2-amino-4-(metiltio)butanske kiseline CAS broj: 41863-30-3 Hemijska formula: (C₅H₁₁NO₂S)Na <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje metionina u dodacima: — lonsko izmjenjivačka hromatografija s poslijekolonском derivatizacijom i fotometrijskom ili fluorescentnom detekcijom (HPLC-UV/FD)-ISO/DIS 17180. Za određivanje metionina u premiksima, potpunim smjesama, krmnim sirovinama i vodi: — lonsko izmjenjivačka	sve		1. Za sigurnost korisnika: tokom rukovanja potrebno je nositi zaštitu za disanje, sigurnosne naočare i rukavice. 2. Natrijum DL-metionin u tečnom obliku može se takođe koristiti putem vode za piće. 3. Izjave na deklaraciji dodatka i premiksa: — udio DL-metionina, — „Ako se dodatak daje putem vode za piće potrebno je izbjegavati višak bjelančevina.”	

					hromatografija s poslijekolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (HPLC-UV) Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjelin e, njihove soli i analogne supstance	3c307	Hidroksi analog metionina	Sastav dodatka hrani: Hidroksi analog metionina: najmanje 88 % Voda: najmanje 12 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> IUPAC naziv: 2-hidroksi-4-(metiltio)butanska kiselina CAS broj: 583-91-5 Hemijska formula: $C_5H_{10}O_2S$ <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje hidroksi analoga metionina u dodatku: — Titrimetrija, potencimetrijska titracija nakon koje slijedi reakcija oksidacijeredukcije. Za određivanje hidroksi analoga metionina u premiksima, potpunim smjesama, krmnim sirovinama i vodi: — Tečna hromatografija visoke performanse i fotometrijska detekcija (HPLC-UV). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	sve		1. Za sigurnost korisnika: tokom rukovanja potrebno je nositi zaštitu za disanje, sigurnosne naočare i rukavice. 2. Hidroksi analog metionina može se takođe koristiti putem vode za piće. 3. Izjave na deklaraciji dodatka i premiksa: — „Ako se dodatak daje putem vode za piće potrebno je izbjegavati višak bjelancevina.“ 4. Izjave na deklaraciji krmnih sirovina i potpunih smjesa pri navođenju dodataka, ako je primjereno: — naziv dodatka količina dodanog hidroksi analoga metionina.	
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjelin e, njihove soli i analogne supstance	3c308	Kalcijumova so hidroksi analoga metionina	Sastav dodatka hrani: Hidroksi analog metionina: najmanje 84 % Kalcijum: najmanje 11,7 % Voda: najmanje 1 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> IUPAC naziv: Kalcijumova so 2-hidroksi-4-(metiltio)butanske kiseline CAS broj: 4857-44-7 Hemijska formula: $(C_5H_9O_2S)_2Ca$ <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje hidroksi analoga metionina u dodatku: — Titrimetrija, potencimetrijska titracija nakon koje slijedi reakcija oksidacijeredukcije. Za određivanje hidroksi analoga metionina u premiksima, potpunim smjesama, krmnim sirovinama i vodi: — Tečna hromatografija visoke performanse i fotometrijska detekcija (HPLC-UV). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije:	sve		1. Za sigurnost korisnika: tokom rukovanja potrebno je nositi zaštitu za disanje, sigurnosne naočare i rukavice. 2. Izjave na deklaraciji dodatka i premiksa: — udio hidroksi analoga metionina. 3. Izjave na deklaraciji krmnih sirovina i krmnih smjesa pri navođenju dodataka, ako je primjereno: — naziv dodatka, — količina dodanog hidroksi analoga metionina.	

					: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjelin e, njihove soli i analogne supstance	3c309	Izopropilni ester hidroksi analoga metionina	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat izopropilnog estera hidroksi analoga metionina: najmanje 95 % Voda: najmanje 0,5 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> IUPAC naziv: izopropilni ester 2-hidroksi-4-(metiltio)butanske kiseline CAS broj: 57296-04-5 Hemijska formula: $C_8H_{16}O_3S$ <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje izopropilnog estera hidroksi analoga metionina u hrani za životinje: — Tečna hromatografija visoke performanse i fotometrijska detekcija (HPLC-UV)	sve		1. Izjave na deklaraciji dodatka i premiksa: — udio hidroksi analoga metionina. 2. Izjave na deklaraciji krmnih sirovina i krmnih smjesa pri navođenju dodataka, ako je primjereno: — naziv dodatka, — količina dodanog hidroksi analoga metionina	
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjelin e, njihove soli i analogne supstance	3c370	L-valin	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Najmanje 98 % L-valina (na osnovi suve materije) <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-valin ((2S)-2-amino-3-metilbutanska kiselina) dobijen fermentacijom pomoću bakterije Escherichia coli NITE SD 00066 ili Escherichia coli NITE BP-01755 Hemijska formula: $C_6H_{11}NO_2$ CAS broj: 72-18-4 <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje L-valina u dodatku hrani za životinje: Food Chemical Codex „monografija L-valina”. Za određivanje valina u premiksima, potpunoj smjesi i hranivima: metoda hromatografije izmjene iona s postkolonskom derivatizacijom i spektrofotometrijskim otkrivanjem (HPLC/VIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	sve		1. Udiovlage označavase na deklaraciji. 2. Za sigurnost korisnika: pri rukovanju upotrebljavati zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjelin e, njihove soli i analogne supstance	3c391	L-cistin	<i>Sastav dodatka hrani:</i> kristalni prah dobijen hidrolizom prirodnog keratina iz perja živine s najmanjom dopuštenom količinom L-cistina od 98,5 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> hemijski naziv prema IUPAC-u: (2R)-2-amino-3-[(2R)-2-amino-3-hidroksi-3-oksopropil] disulfanilpropanojska kiselina CAS broj: 56-89-3 Hemijska formula: $C_6H_{12}N_2O_4S_2$ <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje L-cistina u dodatku hrani za životinje: titrimetrija, Europska	sve		1. Radi sigurnosti korisnika pri rukovanju treba koristiti zaštitu za disajne organe te zaštitne naočare i rukavice. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti: — Stabilnost pri preradi i uslove skladištenja. — Dodavanje L-cistina zavisi od potreba ciljnih životinja za aminokiselinama koje sadrže sumpor i nivoa ostalih aminokiselina koje sadrže sumpor u dnevnom obroku	

					farmakopeje (Ph. Eur. 6.0, metoda 01/2008-0998). Za određivanje cistina u premiksima, potpunoj smješi i hranivima: metoda hromatografije izmjene iona s postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskim otkrivanjem: Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2) (Prilog III., F) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjelin e, njihove i analogne supstance	3c401	L-tirozin	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Prah dobijen hidrolizom keratina iz perja živine s najmanjom dopuštenom količinom L-tirozina od 95 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Hemijski naziv prema IUPAC-u: (2S)-2-amino-3-(4-hidroksifenil)propanska kiselina CAS broj: 60-18-4 Hemijska formula: $C_9H_9NO_3$ <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje L-tirozina u dodatku hrani za životinje: titrimetrija, Europska farmakopeja (Ph. Eur. 6.0, metoda 01/2008-1161). Za određivanje L-tirozina u premiksima, potpunoj smješi i hranivima: metoda hromatografije izmjene iona s postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskim otkrivanjem: Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2) (Prilog III., F). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	sve		1. Radi sigurnosti korisnika pri rukovanju treba koristiti zaštitu za disajne organe te zaštitne naočare i rukavice. 2. Uputstva za upotrebu moraju sadržati preporuku da količina L-tirozina ne bi smjela prelaziti 5 g/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % ako je riječ o životinjama koje se koriste za proizvodnju hrane i 15 g/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % u slučaju životinja koje se ne koriste za proizvodnju hrane.	
3. Nutritivni dodaci	Jedinjenj a elementi u tragovima	Bakar(II) diacetat monohidrat	3b401		Sastav dodatka Bakar(II) diacetat monohidrat, kao prah s najmanjom dopuštenom količinom bakra od 31 % Karakteristike aktivne supstance Kemijska formula: $Cu(CH_3COO)_2 \cdot H_2O$ CAS br.: 6046-93-1 Analitičke metode (1) Za identifikaciju bakar(II) diacetat monohidrata u dodatku hrani za životinje: —Monografije Europske	Sve životinjske vrste	Goveda: —goveda prije početka preživljanja: 15 (ukupno); —ostala gov eda: 30 (ukupno). Ovce: 15 (ukupno) Koze: 35 (ukupno) Prasad: —prasad i odbijena prasad do 4 tjedna nakon odbijanja: 150 (ukupno)	1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2Za korisnike .dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, kontakta s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikal. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljivu razinu, pri uporabi dodatka i	Odobren do 13.avgusta 2028

					farmakopeje 2146 i 20301 Za određivanje kristalografskih karakteristika dodatka hrani za životinje: —difrakcija rendgenskih zraka Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u dodatku hrani za životinje i premiksima: –atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621) Određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u krmivima i krmnim smjesama: –atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2), Prilog IV., dio C) ili –atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)		o). –od 5. tjedna nakon odbijanja do 8 tjedana nakon odbijanja: 100 (ukupno). Rakovi: 50 (ukupno) Ostale životinje: 25 (ukupno)	premixsa potrebno je nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu. Sljedeće se riječi navode u označavanju: –Za hranu za ovce ako je razina bakra u hrani za životinje veća od 10 mg/kg: „Razina bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanje kod određenih pasmina ovaca.” –Za hranu za goveda nakon početka preživljanja ako je razina bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg: „Razina bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”	
3. Nutritivni dodaci	Jedinjenj a i elementi u tragovima	Bakar(II) klorid dihidrat	3b403		Sastav dodatka Bakar(II) klorid dihidrat, kao prah s najmanjom dopuštenom količinom bakra od 36 % Karakteristike aktivne supstance Kemijska formula: $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ CAS br.: 10125-13-0 Analitičke metode (1) Za identifikaciju klorida u dodatku hrani za životinje: —Monografija Europske farmakopeje 20301 Za određivanje kristalografskih karakteristika dodatka hrani za životinje: —difrakcija rendgenskih zraka Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u dodatku hrani za životinje i premiksima: –atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621) Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u krmivima i krmnim smjesama: –atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV., dio C) ili	Sve životinjske vrste	Goveda: –goveda prije početka preživljanja: 15 (ukupno); –ostala goveda: 30 (ukupno). Ovce: 15 (ukupno) Koze: 35 (ukupno) Prasad: –prasad i odbijena prasada do 4 tjedna nakon odbijanja: 150 (ukupno). –od 5. tjedna nakon odbijanja do 8 tjedana nakon odbijanja: 100 (ukupno). Rakovi: 50 (ukupno) Ostale životinje: 25 (ukupno)	1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, kontakta s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikal. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljivu razinu, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu. Sljedeće se riječi navode u označavanju: –Za hranu za ovce ako je razina bakra u hrani za životinje veća od 10 mg/kg: „Razina bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanje kod određenih pasmina ovaca.” –Za hranu za goveda nakon početka preživljanja ako je razina bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg:	Odobren do 13. avgusta 2028

					-atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)			„Razina bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.“	
3. Nutritivni dodaci	Jedinjenj a i elementi u tragovim a	Bakar(II) oksid	3b404		Sastav dodatka Bakar(II) oksid, kao prah s najmanjom dopuštenom količinom bakra od 77 % Karakteristike aktivne supstance Kemijska formula: CuO CAS br.: 1317-38-0 Analitičke metode (1) Za određivanje kristalografskih karakteristika dodatka hrani za životinje: —difrakcija rendgenskih zraka Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u dodatku hrani za životinje i premiksima: —atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621) Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u krmivima i krmnim smjesama: —atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV., dio C) ili —atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)	Sve životinjske vrste	Goveda: —goveda prije početka preživljanja: 15 (ukupno); —ostala goveda: 30 (ukupno). Ovce: 15 (ukupno) Koze: 35 (ukupno) Prasad: —prasad i odbijena prasid do 4 tjedna nakon odbijanja: 150 (ukupno). —od 5. tjedna nakon odbijanja do 8 tjedana nakon odbijanja: 100 (ukupno). Rakovi: 50 (ukupno) Ostale životinje: 25 (ukupno)	1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, kontakta s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikal. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljivu razinu, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu. 3Sljedeće se riječi navode u označivanju: —Za hranu za ovce ako je razina bakra u hrani za životinje veća od 10 mg/kg: „Razina bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanje kod određenih pasmina ovaca.“ —Za hranu za goveda nakon početka preživljanja ako je razina bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg: „Razina bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.“	Odobren do 13. avgusta 2028
3. Nutritivni dodaci	Jedinjenj a i elementi u tragovim a	Bakar(II) sulfat pentahidrat	3b405		Sastav dodatka Bakar(II) sulfat pentahidrat, kao prah s najmanjom dopuštenom količinom bakra od 24 % Karakteristike aktivne supstance Kemijska formula: CuSO₄ · 5H₂O CAS br.: 7758-99-8 Analitičke metode (1) Za identifikaciju bakara(II) sulfat	Sve životinjske vrste	Goveda: —goveda prije početka preživljanja: 15 (ukupno); —ostala goveda: 30 (ukupno). Ovce: 15 (ukupno) Koze: 35 (ukupno) Prasad:	1Bakar(II) sulfat pentahidrat može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku pripravka. 2Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 3Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske	Odobren do 13. avgusta 2028

					pentahidrata u dodatku hrani za životinje: —Monografije Europske farmakopeje 0894 i 20301 Za određivanje kristalografskih karakteristika dodatka hrani za životinje: —difrakcija rendgenskih zraka Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u dodatku hrani za životinje i premiksima: —atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621) Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u krmivima i krmnim smjesama: —atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV., dio C) ili —atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)		—prasad i odbijena prasad do 4 tjedna nakon odbijanja: 150 (ukupno). —od 5. tjedna nakon odbijanja do 8 tjedana nakon odbijanja: 100 (ukupno). Rakovi: 50 (ukupno). Ostale životinje: 25 (ukupno).	mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, kontakta s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikal. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljivu razinu, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu. „Sljedeće se riječi navode u označavanju: —Za hranu za ovce ako je razina bakra u hrani za životinje veća od 10 mg/kg: „Razina bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanje kod određenih pasmina ovaca.” —Za hranu za goveda nakon početka preživljanja ako je razina bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg: „Razina bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.	
3. Nutritivni dodaci	Jedinjenj a i elementi u tragovima	Bakar(II) kelat hidrata aminokiselina	3b406		astav dodatka Kompleks bakra(II) i aminokiselina u kojem su bakar i aminokiseline dobivene iz sojinih bjelančevina kelirani koordinatnim kovalentnim vezama, kao prah s najmanjom dopuštenom količinom bakra od 10 % Karakteristike aktivne supstance Kemijska formula: $Cu(x)1-3 \cdot nH_2O$, x = anion bilo koje aminokiseline iz hidrolizata sojinih bjelančevina. Najviše 10 % molekula koje premašuju 1 500 Da Analitičke metode (1) Za kvantifikaciju količine aminokiselina u dodatku hrani za životinje: —ionsko-izmjenjivačka kromatografija u kombinaciji s derivatizacijom ninhidrina nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog III., dio F) Za određivanje	Sve životinjske vrste	Goveda: —goveda prije početka preživljanja: 15 (ukupno); —ostala goveda: 30 (ukupno). Ovce: 15 (ukupno). Koze: 35 (ukupno) Prasad: —prasad i odbijena prasad do 4 tjedna nakon odbijanja: 150 (ukupno). —od 5. tjedna nakon odbijanja do 8 tjedana nakon odbijanja: 100 (ukupno). Rakovi: 50 (ukupno). Ostale životinje:	„Bakar(II) kelat hidrata aminokiselina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku pripravka. 2Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 3Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, kontakta s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikal. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljivu razinu, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu. 4Sljedeće se riječi navode u označavanju:	Odobren do 13. avgusta 2028

					ukupnog sadržaja elementa Cu u dodatku hrani za životinje i premiksima: –atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621) Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u krmivima i krmnim smjesama: –atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV., dio C) ili –atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)		25 (ukupno)	–Za hranu za ovce ako je razina bakra u hrani za životinje veća od 10 mg/kg: „Razina bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanje kod određenih pasmina ovaca.” –Za hranu za goveda nakon početka preživljanja ako je razina bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg: „Razina bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”	
3. Nutritivni dodaci	Jedinjenj i elementi u tragovima	Bakar(II) kelat hidrolizata bjelancevina	3b407		Sastav dodatka Bakar(II) kelat hidrolizata bjelancevina, kao prah s najmanjom dopuštenom količinom bakra od 10 % i najmanje 50 % keliranog bakra Karakteristike aktivne supstance Kemijska formula: $\text{Cu}(\text{X})_{1-3} \cdot n\text{H}_2\text{O}$, x = anion bilo koje aminokiseline iz hidrolizata sojinih bjelancevina Analitičke metode (1) Za kvantifikaciju količine hidrolizata bjelancevina u dodatku hrani za životinje: –ionsko-izmjenjivačka kromatografija u kombinaciji s derivatizacijom ninhidrina nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog III., dio F) Za kvalitativnu provjeru kelacije bakra u dodatku hrani za životinje: –Fourierova transformacijska infracrvena (FTIR) spektroskopija, nakon koje slijede multivarijacijske regresijske metode Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u dodatku hrani za životinje i premiksima: –atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621) Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u krmivima i krmnim	Sve životinjske vrste	Goveda: –goveda prije početka preživljanja: 15 (ukupno); –ostala goveda: 30 (ukupno). Ovce: 15 (ukupno) Koze: 35 (ukupno) Prasad: –prasad i odbijena prasad do 4 tjedna nakon odbijanja: 150 (ukupno). –od 5. tjedna nakon odbijanja do 8 tjedana nakon odbijanja: 100 (ukupno). Rakovi: 50 (ukupno) Ostale životinje: 25 (ukupno)	1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2) Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, kontakta s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikal. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljivu razinu, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu. 3) Sljedeće se riječi navode u označivanju: –Za hranu za ovce ako je razina bakra u hrani za životinje veća od 10 mg/kg: „Razina bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanje kod određenih pasmina ovaca.” –Za hranu za goveda nakon početka preživljanja ako je razina bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg: „Razina bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.	Odobren do 13. avgusta 2028

					smješama: –atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV., dio C) ili –atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)				
3. Nutritivni dodaci	Jedinjeni elementi u tragovima	Bakar(II) kelat glicin hidrata (kruti)	3b413		Sastav dodatka Bakar(II) kelat glicina, hidrat, kao prah s najmanjom dopuštenom količinom bakra od 15 % i najvećim sadržajem vlage od 13 % Karakteristike aktivne supstance Kemijska formula: $\text{Cu}(\text{x})1\text{-}3 \cdot \text{nH}_2\text{O}$, x = anion glicina Analitičke metode (1) Za kvantifikaciju količine glicina u dodatku hrani za životinje: –ionsko-izmjenjivačka kromatografija u kombinaciji s derivatizacijom ninhidrina nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog III., dio F) Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u dodatku hrani za životinje i premiksima: –atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621) Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u krmivima i krmnim smješama: –atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV., dio C) ili –atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)	Sve životinjske vrste	Goveda: –goveda prije početka preživljanja: 15 (ukupno); –ostala goveda: 30 (ukupno). Ovce: 15 (ukupno). Koze: 35 (ukupno) Prasad: –prasad i odbijena prasad do 4 tjedna nakon odbijanja: 150 (ukupno). –od 5. tjedna nakon odbijanja do 8 tjedana nakon odbijanja: 100 (ukupno). Rakovi: 50 (ukupno). Ostale životinje: 25 (ukupno).	1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, kontakta s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikal. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljivu razinu, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu. 3Sljedeće se riječi navode u označavanju: –Za hranu za ovce ako je razina bakra u hrani za životinje veća od 10 mg/kg: „Razina bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanje kod određenih pasmina ovaca.“ –Za hranu za goveda nakon početka preživljanja ako je razina bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg: „Razina bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.“	Odobren do 13. avgusta 2028
3. Nutritivni dodaci	Jedinjeni elementi u tragovima	Bakar(II) kelat glicin hidrata (tekući)	3b414		Sastav dodatka Bakar(II) kelat glicina, hidrat, kao tekućina s najmanjom dopuštenom količinom bakra od 6 % Karakteristike aktivne supstance Kemijska formula: $\text{Cu}(\text{x})1\text{-}3 \cdot \text{nH}_2\text{O}$, x = anion glicina	Sve životinjske vrste	Goveda: –goveda prije početka preživljanja: 15 (ukupno); –ostala goveda: 30 (ukupno). Ovce: 15 (ukupno).	1Bakar(II) kelat glicin hidrata (tekući) može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku pripravka. 2Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 3Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju	Odobren do 13. avgusta 2028

					Analitičke metode (1) Za kvantifikaciju količine glicina u dodatku hrani za životinje: –ionsko-izmjenjivačka kromatografija u kombinaciji s derivatizacijom ninhidrina nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog III., dio F) Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u dodatku hrani za životinje i premiksima: –atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621) Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u krmivima i krmnim smjesama: –atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV., dio C) ili –atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)		Koze: 35 (ukupno) Prasad: –prasad i odbijena prasid do 4 tjedna nakon odbijanja: 150 (ukupno). –od 5. tjedna nakon odbijanja do 8 tjedana nakon odbijanja: 100 (ukupno). Rakovi: 50 (ukupno) Ostale životinje: 25 (ukupno)	s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, kontakta s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikal. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljivu razinu, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu. „Sljedeće se riječi navode u označavanju: –Za hranu za ovce ako je razina bakra u hrani za životinje veća od 10 mg/kg: „Razina bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanje kod određenih pasmina ovaca.” –Za hranu za goveda nakon početka preživljanja ako je razina bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg: „Razina bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši s pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”	
3. Nutritivni dodaci	Jedinjenj a i elementi u tragovima	Bakar(II) karbonat dihidroksi monohidrat	3b402		Sastav dodatka Bakar(II) karbonat dihidroksi monohidrat, kao prah s najmanjom dopuštenom količinom bakra od 52 % Karakteristike aktivne supstance Kemijska formula: $\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu(OH)}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ CAS br.: 100742-53-8 Analitičke metode (1) Za identifikaciju karbonata u dodatku hrani za životinje: –Monografija Europske farmakopeje 20301 Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u dodatku hrani za životinje i premiksima: –atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)	Sve životinjske vrste	Goveda: –goveda prije početka preživljanja: 15 (ukupno); –ostala goveda: 30 (ukupno). Ovce: 15 (ukupno) Koze: 35 (ukupno) Prasad: –prasad i odbijena prasid do 4 tjedna nakon odbijanja: 150 (ukupno). –od 5. tjedna nakon odbijanja do 8 tjedana nakon odbijanja: 100 (ukupno). Rakovi:	1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2) Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, kontakta s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikal. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljivu razinu, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu. 3) Sljedeće se riječi navode u označavanju: –Za hranu za ovce ako je razina bakra u hrani za životinje	odobren do 13. avgusta 2028

					Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u krmivima i krmnim smjesama: -atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV., dio C) ili -atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 156		50 (ukupno) Ostale životinje: 25 (ukupno)	veća od 10 mg/kg: „Razina bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanje kod određenih pasmina ovaca.” -Za hranu za goveda nakon početka preživljanja ako je razina bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg: „Razina bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”	
3. Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	L-arginin	3c362		Sastav dodatka Prah s najmanjom dopuštenom količinom L-arginina od 98 % (na osnovi suve materije) i najvećim dopuštenim sadržajem vlage od 0,5 % Karakteristike aktivne supstance L-arginine ((S)-2-amino-5-gvanidinopentanska kiselina) dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80099. Hemijska formula: C₆H₁₄N₄O₂ CAS broj: 74-79-3 Analitička metoda (1) Za karakteristike L-arginina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex „monografija L-arginina”. Za kvantifikaciju arginina u dodatku hrani za životinje i vodi: —metoda jonsko-izmjenjenehromatografije u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS). Za kvantifikaciju arginina u premiksima, hranivima i krmnim smjesama: -metoda jonsko-izmjenjene hromatografije sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV) – Uredba Komisije		1L-arginin se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži dodatak. 2Dodatak se može davati i u vodi za piće. 3U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 4Deklaracije koje se stavljaju na oznaku dodatka i premiksa: „Pri upotrebi L-arginina, naročito ako se daje u vodi za piće, treba uzeti u obzir sve esencijalne i uslovno esencijalne aminokiseline da bi se izbjegla neravnoteža.” 5Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	Odobren do 15. februara 2028.	
3. Nutritivni dodaci	d	urea i njeni derivati	3d1	urea	Sastav dodatka hrani: Sadržaj uree: najmanje 97 % Sadržaj azota: 46 % Karakteristike aktivne supstance: Diaminometanon, CAS br. 58069-82-2, hemijska formula: (NH₂)₂CO Analitičke metode: Za određivanje ukupnog azota u dodatku hrani za životinje: titrimetrija (metoda 2.3.3 u Prilogu IV. Uredbi (EZ) br. 2003/2003) Za određivanje doprinosa biureta ukupnom azota u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrija	Preživar i sa funkcionalnim buragom	8800 ⁽¹⁾	U uputstvima za korištenje dodatka hrani za životinje i hrane za životinje koji sadrži ureu, navodi se sljedeće: „Ureom se smiju hraniti samo životinje koje imaju funkcionalni burag. Nivo uree u hrani treba postupno povećavati do maksimalne doze. Najveći sadržaj uree daje se samo kao dio hrane bogate lako probavljivim ugljenimhidratima i sa niskim sadržajem rastvorenog azota,	

					(metoda 2.5 u Prilogu IV. Uredbi (EZ) br. 2003/2003) Za određivanje uree u premiksima, potpunim smješama i hranivima: spektrofotometrija (Prilog III.D Uredbi (EZ) br. 152/2009) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports			Najviše 30 % ukupnog azota u dnevnom obroku može dolaziti iz uree-N."	
3. Nutritivni dodaci		vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a825i	„Riboflavin“ ili „Vitamin B ₂ “	Sastav dodatka: Riboflavin proizveden od Ashbya gossypii DSM 23096 Karakteristike aktivne supstance: Riboflavin C ₁₇ H ₂₀ N ₄ O ₆ CAS broj: 83-88-5 Riboflavin u čvrstom obliku proizveden od Ashbya gossypii DSM 23096 Kriterijum čistoće: najmanje 80 % riboflavina Metoda analize: Za određivanje riboflavina u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrija pri 444 nm Za određivanje riboflavina u premiksima: Tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detektorom, HPLC-UV (VDLUFA Bd.III, 13.9.1) Za određivanje riboflavina u hrani za životinje: Tečna hromatografija visoke djelotvornosti s detekcijom fluorescencije, HPLC-FL (EN 14152)	Sve vrste		1.U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i podatke o stabilnosti pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 23. juna 2029
3. Nutritivni dodaci		vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a671	„Kolekalciferol“ ili „vitamin D ₃ “	Sastav dodatka: Kolekalciferol Karakteristike aktivne supstance: Kolekalciferol C ₂₇ H ₄₄ O CAS broj: 67-97-0 Kolekalciferol u čvrstom obliku ili smoli, proizveden hemijskom sintezom. Kriterijum čistoće: Min. 80 % (kolekalciferol i prekolekalciferol) i maks. 7 % tahisterol. Metoda analize: Za određivanje vitamina D ₃ u dodatku hrani za životinje: Tečna hromatografija visoke djelotvornosti u kombinaciji s UV detekcijom (HPLC-UV, 254 nm) – Europska farmakopejska metoda 01/2008:0574,0575, 0598 Za određivanje vitamina D ₃ u premiksima:	-Svinje- 2 000 IU -Mliječni dodaci za prasad- 10 000 IU -Goveda- 4 000 IU -Mliječni nadomjesci za telad- 10 000 IU -Ovce- 4 000 IU -Pilići za tov-5 000 IU -Purani- 5 000 IU -Ostala perad-3 200 IU -Kopitari- 4 000 IU -Salmonidi- 60 000 IU -Ostale riblje vrste- 3 000 IU	1.Vitamin D3 može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 3.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 4.Najveća dopuštena količina mješavine 25- hidroksikolekalciferol a s kolekalciferolom po kg potpune krmne smjese: —≤ 5 000 IU vitamina D3 za piliće za tov i čurke za tov, —≤ 3 200 IU za ostalu živinu, —≤ 2 000 IU za svinje 5.Istovremena primjena s vitaminom D2 nije dopuštena. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke	Odobren do 11. septembra 2027	

					Tečna hromatografija visoke djelotvornosti u kombinaciji s UV detekcijom pri 265 nm (HPLC-UV)-VDLUFA 1997, Methodenbuch, metoda 13.8.1. <i>Za određivanje vitamina D₃ u hrani za životinje:</i> Tečna hromatografija visoke djelotvornosti u kombinaciji s UV detekcijom pri 265 nm (HPLC-UV)-VDLUFA 1997, Methodenbuch, metoda 13.8.1; ili Tečna hromatografija visoke djelotvornosti s reverznom fazom u kombinaciji s UV detekcijom pri 265 nm (RP-HPLC-UV), EN 12821. <i>Za određivanje vitamina D₃ u vodi:</i> Tečna hromatografija visoke djelotvornosti s reverznom fazom u kombinaciji s UV detekcijom pri 265 nm (RP-HPLC-UV), EN 12821.		-Ostale životinjske vrste-2 000 IU	i organizacione mjere za sprečavanje vrlo štetnih efekata vitamina D3 u slučaju udisanja. Ako se rizici povezani s tim vrlo štetnim učincima ne mogu otkloniti ili svesti na najmanju moguću mjeru takvim postupcima i mjerama, pri upotrebi dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	
3. Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c371	L-valin	<i>Sastav dodatka:</i> Prašak s najmanjom količinom L-valina od 98 % (na osnovi suve materije) i najvećim dopuštenim udjelom vode od 1,5 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-valin ((2S)-2-amino-3-metilbutanska kiselina) dobijen od <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 11201P Hemijska formula: C₅H₁₁NO₂ CAS broj: 72-18-4 <i>Analitička metoda:</i> <i>Za identifikaciju L-valina u dodatku hrani za životinje:</i> —Food Chemical Codex, „monografija o L-valinu“ <i>Za kvantifikaciju valina u dodatku hrani za životinje:</i> —metoda jonsko-izmjenjivačke hromatografije u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) <i>Za kvantifikaciju valina u premiksima, hrmivima i krmnim smjesama:</i> —metoda jonsko-izmjenjivačke hromatografije u kombinaciji s derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom <i>Za kvantifikaciju valina u vodi:</i> —jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom	Sve vrste		1.L-valin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 3.U uputstvu za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće. 4.Na oznaci dodatka i premiksa navodi se sljedeće: „Pri dodavanju L-valina, posebno ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“	Odobren do 21 avgusta 2029

					nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD)				
3. Nutritivni dodaci		aminokisjelin e, njihove soli i analogne supstance	3c410	L-treonin	<i>Sastav dodatka hrani:</i> prašak s najmanje 98 % L-treonina (na osnovi suve materije). <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-treonin proizveden fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> CGMCC 7.232 Hemijska formula: C₄H₉NO₃ CAS br.: 72-19-5. <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje L-treonina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-treoninu” i —jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD) – EN ISO 17180 <i>Za određivanje treonina u premiksima:</i> —jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD) – EN ISO 17180 i —jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS). <i>Za određivanje treonina u krmnoj smjesi i hranivima:</i> —jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS). <i>Za određivanje treonina u vodi:</i> —jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD).	Sve vrste		1.L- treonin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 3.Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinima ne prelazi 1 600 IU endotoksina/m³ zraka (2). 4.L-treonin može se upotrebljavati i u vodi za piće. 5.Na oznakama na dodatku navodi se udio vlage. 6.Na oznakama na dodatku i premiksima navodi se sljedeće: „Ako se dodatak daje u vodi za piće, potrebno je izbjeći višak proteina.”	Odobren do 18. juna 2029.
3. Nutritivni dodaci		Jedinjenja i elementi u tragovima	3b614	Cink helat metioninskog sulfata	<i>Sastav dodatka:</i> Cink helat metioninskog sulfata u prašku, sa udjelom cinka od 2 % do 15 %. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Cink sulfat, 2-amino-4-metilsulfanilbutanska kiselina; cink heliran sa metioninom u molarnom omjeru 1:1. Hemijska formula: C₅H₁₁NO₆S₂Zn CAS broj: 56329-42-1 <i>Analitičke metode</i>	Sve vrste	Psi i mačke: 200 (ukupno) Salmonide i mliječni dodaci za telad: 180 (ukupno) Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmonida: 150 (ukupno) Ostale vrste i kategorije: 120 (ukupno)	1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.Cink helat metioninskog sulfata može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako	Odobren do 22. jula 2029.

					(1): Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: —EN 15510: Atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom (ICP-AES) ili —EN 15621: Atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom (ICP-AES) poslije razgradnje pritiskom. <i>Za kvantifikaciju sadržaja metionina u dodatku hrani za životinje:</i> —metoda jonsko-izmjenjivačke hromatografije u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV/VD) – EN ISO 17180 ili VDLUFA 4.11.6 i EN ISO 13903 <i>Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i krmnim smjesama:</i> —Uredba (EZ) br. 152/2009 – atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS); ili —EN 15510: Atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom (ICP-AES); ili —EN 15621: Atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom (ICP-AES) poslije razgradnje pritiskom.			se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu svesti na prihvatljiv nivo, dodatkom i premiksima potrebno je rukovati uz upotrebu odgovarajuće lične zaštitne opreme	
3. Nutritivni dodaci		Mineralne mješavine	3b810	Selenizirani kvasac <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3060, inaktiviran	Sastav dodatka Preparat organskog selena: Sadržaj selena: od 2 000 do 2 400 mg Se/kg Organski selen > 97 do 99 % ukupnog selena Selenometionin > 63 % ukupnog selena <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Selenometionin dobijen od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3060 Hemijska formula: C₅H₁₁NO₂Se <i>Analitička metoda:</i> <i>Za određivanje selenometionina u dodatku hrani za životinje:</i> —tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa reverznom fazom s UV detekcijom (HPLC-UV) ili —tečna hromatografija visoke djelotvornosti i masena	Sve vrste	0,50 (ukupno)	1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 3.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 4.Najveća količina dodatog organskog selena: 0,20 mg Se/kg potpune krmne	Odobren do 9. juna 2029.

					spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom (HPLC-ICPMS) nakon trostruke proteolitičke razgradnje. <i>Za određivanje ukupnog selena u dodatku hrani za životinje:</i> —atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom (ICP-AES) ili —masena spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom (ICPMS). <i>Za određivanje ukupnog selena u premiksima, krmnoj smjesi i hranivima:</i> —atomska apsorpcijska spektrometrija hidridnom tehnikom (HGAAS) nakon mikrotalasne razgradnje (EN 16159:2012).			smjese sa udjelom vlage od 12 %.	
3. Nutritivni dodaci		Mineralne mješavine	3b811	Selenizirani kvasac <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R397, inaktiviran	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat organskog selena: Sadržaj selena: od 2 000 do 3 500 mg Se/kg Organski selen > 98 % ukupnog selena Selenometionin > 63 % ukupnog selena <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Selenometionin dobiven od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R397 Hemijska formula: C ₅ H ₁₁ NO ₂ Se <i>Analitička metoda:</i> <i>Za određivanje selenometionina u dodatku hrani za životinje:</i> —tečna hromatografija visoke djelotvornosti s reverznom fazom sa UV detekcijom (HPLC-UV) ili —tečna hromatografija visoke djelotvornosti i masena spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom (HPLC-ICPMS) nakon trostruke proteolitičke razgradnje. <i>Za određivanje ukupnog selena u dodatku hrani za životinje:</i> —atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom (ICP-AES) ili —masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom (ICPMS). <i>Za određivanje ukupnog selena u premiksima, krmnoj smjesi i hranivima:</i> —atomska apsorpcijska spektrometrija hidridnom tehnikom (HGAAS) nakon mikrotalasne razgradnje (EN 16159:2012).	Sve vrste	0,50 (ukupno)	1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice. 3.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 4.Najveća količina dodatka organskog selena: 0,20 mg Se/kg potpune krmne smješe s udjelom vlage od 12 %.	Odobren do 9. juna 2029.
4.Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	3c362	Proizvod fermentacije <i>Aspergillus oryzae</i> NRRL 458 (Amaferm) (Nosilac autorizacije Trouw Nutrition BV)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Proizvod fermentacije <i>Aspergillus oryzae</i> NRRL 458: 4 do 5 % Pšenične posije: 94 do 95 % Čisti grit što	Krave muzare	Min 85 ⁽¹⁾ Max 300 ⁽¹⁾	1. Preporučena doza: količina dodatka hrani za životinje u dnevnom obroku treba iznositi 3 do 5 g/krava/dan.	

					sadrži 5 % kobaltovog karbonata 1 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Proizvod fermentacije <i>Aspergillus oryzae</i> (NRRL 458) sadrži: Endo-1,4-beta-glukanazu EC 3.2.1.4: 3 IU (1)/g; Alfa-amilazu EC 3.2.1.1: 40 IU (2)/g. <i>Analičke metode:</i> Alfa amilaza AOAC 17th Ed. 2002.01 Endo-1,4-beta-glukanaza (na osnovu bjelančevina koje plivaju na površini i djelovanja celuloze gljive (<i>Neocallimastix frontalis</i> EB 188) (Barichievich, EB, Calza RE (1990.))			2. Za sigurnost korisnika: za vrijeme rukovanja treba koristiti zaštitu za disanje i zaštitne naočare.	
4.Zootehnički dodaci	a	supstance za poboljšanje probavljivosti	4a3	Endo-1,4-beta-mananaza EC 3.2.1.78 (Hemicell) (Nosilac autorizacije Eli Lilly and Company Ltd)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat endo-1,4-beta-mananaze dobiven od <i>Bacillus lentus</i> (ATCC 55045) najmanje aktivnosti: Tečni oblik: $7,2 \times 10^5$ U (1)/ml <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Endo-1,4-beta-mananaza dobiven od <i>Bacillus lentus</i> (ATCC 55045) <i>Analičke metode:</i> Analiza redukujućeg šećera za Endo-1,4-beta-mananazu kolorimetrijskom reakcijom reagensa dinitrosalicilne kiseline na donos redukujućeg šećera. Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crlfaa/	Pilići za tov	Min 79 200 U ⁽¹⁶⁾	1. U uputstvima za korištenje dodatka hrani za životinje i premiksa, treba navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Mora se koristiti zaštita za disanje i zaštitne naočare tokom rukovanja. 3. Za korištenje u potpunim smjesama bogatim galaktomananom - koji sadrži hemiceluloze (npr. soju, kukuruz).	
4.Zootehnički dodaci	a	supstance za poboljšanje probavljivosti	4a5	6-fitaza EC 3.1.3.26 (Nosilac autorizacije Enzymes GmbH) AB	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat 6-fitaze EC 3.1.3.26 dobiven od <i>Pichia pastoris</i> (DSM 15927) s najmanjom aktivnosti: Čvrsti oblik: 2 500 FTU/g (1) Tečni oblik: 5 000 FTU/ml <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-fitaza EC 3.1.3.26 dobiven od <i>Pichia pastoris</i> (DSM 15927) <i>Analičke metode:</i> Kolorimetrijska metoda koja se temelji na reakciji vanadomolibdata s organskim fosfatom, proizvedenim reakcijom sa supstratom koji sadrži fitat (natrijev fosfat) pri pH 5,5 i 37 °C Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crlfaa/	Pilići za tov Koke nosilje Patke za tov Čurke za tov Prasadi	Min FTU ⁽¹⁷⁾ 500 Min FTU ⁽¹⁷⁾ 250 Min FTU ⁽¹⁷⁾ 250 Min FTU ⁽¹⁷⁾ 500 Min FTU ⁽¹⁷⁾ 100	1. U uputstvima za korištenje dodatka hrani za životinje i premiksa navodi se temperatura skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučene doze po kilogramu potpune krmne smjese: — pilići za tov: 500 – 2 500 FTU, — koke nosilje: 250 – 2 000 FTU, — patke za tov: 250 – 2 000 FTU, — čurke za tov: 500 – 2 700 FTU, — prasadi: 100 – 2 500 FTU. 3. Za korištenje u potpunim smjesama koje sadrže više od 0,25 % fosfora vezanog fitinom. 4. Za korištenje kod odbijene prasadi do približno 35 kg. 5. Za sigurnost: pri rukovanju koriste se zaštita za disanje, naočare i rukavice.	
4.Zootehnički dodaci	a	supstance za poboljšanje probavljivosti	4a6	6-fitaza EC 3.1.3.26 (Nosilac autorizacije Nutritional Products Ltd kojeg zastupa DSM Nutritional products Sp. Z o.o.)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobiven od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 17594) s najmanjom aktivnošću: Obloženi oblik: 10 000 FYT (1)/g Ostali čvrsti oblici: 50 000 FYT/g Tečni oblik: 20 000 FYT/g <i>Karakteristike aktivne supstance:</i>	Krmače	Min FTY ⁽¹⁸⁾ 1500	1. U uputstvima za korištenje dodatka hrani za životinje i premiksa, navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Za korištenje u hrani za životinje sa sadržajem fitinom vezanog fosfora većim od 0,23 %. 3. Za sigurnost: tokom rukovanja	

					6-fitaza dobivene od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 17594) <i>Analitičke metode:</i> Kolorimetrijska metoda koja se temelji na reakciji vanadomolibdata s neorganskim fosfatom koji nastaje djelovanjem 6-fitaze na supstrat koji sadrži fitat (natrijum fitat) pri pH 5,5 i 37 °C, kvantifikovan prema standardnoj krivoj iz neorganskog fosfata. Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sledećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crlfaa/			koriste se zaštita za disanje, naočare i rukavice.	
4.Zootehnički dodaci	a	supstance za poboljšanje probavljivosti	4a7	Endo-1,4-betaksilanaza EC 3.2.1.8 Endo-1,4-betaglukanaza EC 3.2.1.4 (Nosilac autorizacije BASF SE)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze dobivene od <i>Aspergillus niger</i> (CBS 109.713) i endo-1,4-beta-glukanaze dobivene od <i>Aspergillus niger</i> (DSM 18404) s najmanjom aktivnošću od: 5 600 TXU i 2 500 TGU/g. čvrsti i tekući oblik. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> endo-1,4-beta-ksilanaza dobivena od <i>Aspergillus niger</i> (CBS 109.713) i endo-1,4-beta-glukanaza dobivena od <i>Aspergillus niger</i> (DSM 18404). <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju aktivnosti endo-1,4-betaksilanaze: viskozimetrijska metoda temeljena na smanjenju viskoznosti nastale djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na supstrat koji sadržava ksilan (arabinoksilan pšenice) pri pH 3,5 i 55 °C. Za kvantifikaciju aktivnosti endo-1,4-betaglukanaze: viskozimetrijska metoda temeljena na smanjenju viskoznosti nastale djelovanjem endo-1,4-beta-glukanaze na supstrat koji sadržava glukan (betaglukan ječma) pri pH 3,5 i 40 °C. Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sledećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crlfaa/	Svinje za tov	Min TXU⁽¹⁹⁾ 560 Min TGU⁽¹⁹⁾ 250	1. U uputstvima za upotrebu dodatka hrani i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučena doza po kilogramu krmne smjese: 560- 840 TXU/250- 375 TGU. 3. Radi sigurnosti pri rukovanju upotrebiti zaštitu za disanje, organe, naočare i rukavice.	
4.Zootehnički dodaci	a	supstance za poboljšanje probavljivosti	4a9	Endo-1,4-betaksilanaza EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 (Nosilac autorizacije Avere NV)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze dobiven od <i>Trichoderma reesei</i> (MUCLE 49755) i endo-1,3(4)-beta-glukanaze dobiven od <i>Trichoderma reesei</i> (MUCLE 49754) s najmanjom aktivnošću od 40 000 XU /g i 9 000 BGU /g čvrsti i tekući oblik. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> endo-1,4-beta-ksilanaza dobiven od <i>Trichoderma</i>	pilići za tov	Min XU⁽²⁰⁾ 4000 Min BGU⁽²⁰⁾ 900	1. U uputstvima za korištenje dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i postojanost pri peletiranju. 2. Za korištenje u potpunim smjesama bogatim neškrobnim polisaharidima (uglavnom betaglukanima i arabinoksilanima) npr. koje sadrže više od 30 % pšenice, ječma, raži i/ili tritikale. 3. Iz sigurnosnih	

					reesei (MUCL 49755) i endo-1,3(4)-beta-glukanaza dobiven od Trichoderma reesei (MUCL 49754) <i>Analitičke metode:</i> Karakterizacija aktivne supstance u dodatku hrani za životinje: — kolorimetrijska metoda koja se temelji na reakciji dinitrosalicilne kiseline na redukujuće šećere, koji nastaju djelovanjem endo-1,4-β-ksilanaze na supstrat, koji sadrži ksilan — kolorimetrijska metoda koja se temelji na reakciji dinitrosalicilne kiseline na redukujuće šećere, koji nastaju djelovanjem endo-1,3(4)-β-glukanaze na supstrat, koji sadrži β-glukan Karakterizacija aktivne supstance u potpunoj smješi: — kolorimetrijska metoda mjerenja u vodi topivog bojila, koje se djelovanjem endo-1,4-β-ksilanaze ispušta iz supstrata arabinoksilana Pšenice međupovezanog s bojilom — kolorimetrijska metoda mjerenja u void topivog bojila, koje se djelovanjem endo-1,3(4)-β-glukanaze ispušta iz supstrata β-glukana ječma međupovezanog s bojilom. Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crifa/			razloga: pri rukovanju koriste se zaštita za disanje, naočare i rukavice	
4.Zootehnički dodaci	a	supstance za poboljšanje probavljivosti	4a11	Endo-1,4-betaksilanaza EC 3.2.1.8 (Nosilac autorizacije Danisco Animal Nutrition (pravni subjekt Danisco (UK) Limited))	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) dobiven od Trichoderma reesei (ATCC 5588) najmanje aktivnost od: 40 000 U/g <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> endo-1,4-beta-ksilanaza (3.2.1.8) dobivena od Trichoderma reesei (ATCC PTA 5588) <i>Analitičke metode:</i> Za mjerenje aktivnosti endo-1,4-betaksilanaze: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na mjerenju fragmenata bojila topivih u vodi koji nastaju djelovanjem endo-1,4-betaksinalaze iz azurina umreženog s pšeničnim arabinoksilanom kod pH 4,25 i 50 °C Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crifa/	Manje značajne vrste živine, osim pataka	Min U ⁽²¹⁾ 650	1. U uputstvima za korištenje dodatka hrani za životinje i premiksa, navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja od datuma proizvodnje i stabilnost pri peletiranju. 2. Za korištenje u hrani za životinje bogatoj škrobom i neškrobnim polisaharidima (uglavnom betaglukanima i arabinoksilanima).	
4.Zootehnički dodaci	a	supstance za poboljšanje probavljivosti	4a12	6-fitaza EC 3.1.3.26 (Nosilac autorizacije Roal Oy)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobiven od	krmače	Min PPU ⁽²²⁾ 250	1. U uputstvima za korištenje dodatka hrani za životinje i premiksa,	

					Trichoderma reesei (CBS 122001) najmanje aktivnosti: 40 000 PPU (1) /g u čvrstom obliku 10 000 PPU/g u tekućem obliku <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobiven od Trichoderma reesei (CBS 122001) <i>Analičke metode:</i> Kolorimetrijska metoda kojom se kvantificira aktivnost 6-fitaze mjerenjem oslobođenog anorganskog fosfata iz natrijevog fitata analiziranjem boje koja se formira smanjenjem kompleksa fosfomolibdata Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crlfaa/			treba navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Najveća preporučena doza po kilogramu potpune hrane za krmače: 1 000 PPU. 3. Za korištenje u hrani za životinje koja sadrži više od 0,23 % fosfora vezanog fitinom. 4. Za sigurnost: tijekom rukovanja koristiti zaštitu za disanje, naočare i rukavice.	
4.Zootehnički dodaci	a	supstance za poboljšanje probavljivosti	4a1600	3-fitaza (Nosilac autorizacije BASF SE)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> 3-fitaza (EC 3.1.3.8) dobivena od Aspergillus niger (CBS 101.672) najmanje aktivnosti: u čvrstom obliku: 5 000 FTU /g u tekućem obliku: 5 000 FTU/ml <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3-fitaza (EC 3.1.3.8) dobivena od Aspergillus niger (CBS 101.672) <i>Analičke metode:</i> Kolorimetrijska metoda mjerenja anorganskog fosfata, kojeg oslobodi enzim iz fitata kao supstrata. Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crlfaa/	Ukrasne ptice i sve manje značajne ptičje vrste, osim pataka	Min FTU ⁽¹⁷⁾ 250	1. U uputstvima za korištenje dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja od datuma proizvodnje i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučena doza po kilogramu potpune smješe za sve vrste: 300-500 FTU-a. 3. Za korištenje u potpunim smješama koje sadrže više od 0,23 % fosfora vezanog fitinom.	
4.Zootehnički dodaci	a	supstance za poboljšanje probavljivosti	4a1604i	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-ksilanaza EC 3.2.1.8 (Nosilac autorizacije Adisseo France S.A.S)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat endo-1,4-beta-glukanaze i endo-1,3(4)-beta-ksilanaze dobiven od Talaromyces versatilis sp. nov. IMI CC 378536 s najmanjom aktivnošću: — kruto stanje: endo-1,3(4)-beta-glukanaza 30 000 VJ/g (1) i endo-1,4-betaksilanaza 22 000 VJ/g, — tekući oblik: aktivnost endo-1,3(4)-beta-glukanaze od 7 500 VJ/ml i aktivnost endo-1,4-beta-ksilanaze od 5 500 VJ/ml <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> endo-1,4-beta-ksilanaza i endo-1,3(4)-beta-glukanaza dobivene od Talaromyces versatilis sp. nov. IMI CC 378536. <i>Analičke metode:</i> Za kvantifikaciju aktivnosti endo-1,3(4)-beta-glukanaze: — viskozimetrijska metoda temeljena na smanjenju viskoznosti	krmače	Min : Endo-1,3(4)-betaglukanaza 1 500 VJ ⁽²³⁾ Endo-1,4-betaksilanaza 1 100 VJ ⁽²³⁾	1. U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri peletiranju. 2. Za upotrebu kod krmača od jednog tjedna prije prasnja do kraja razdoblja laktacije. 3. Radi sigurnosti pri rukovanju upotrebljavati zaštitu za disajne organe, naočare i rukavice.	

					nastale djelovanjem endo-1,3(4)-beta-glukanaze na supstrat glukana (beta-glukan ječma) pri pH 5,5 i 30 °C. Za kvantifikaciju aktivnosti endo-1,4-beta-ksilanaze: — viskozimetrijska metoda temeljena na smanjenju viskoznosti nastale djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na supstrat koji sadržava ksilan (arabinoksilan pšenice). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crifa/				
4. Zootehnički dodaci	a	supstance za poboljšanje probavljivosti	4a1616	Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4 (Nosilac autorizacije Huvepharma NV)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat endo-1,4-beta-glukanaze (EC 3.2.1.4) dobiven od Trichoderma citrinoviride Bisset (IM SD142) najmanje aktivnosti od 2 000 CU/g (čvrsti i tekući oblik). <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) dobivena od Trichoderma citrinoviride Bisset (IM SD142). <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje endo-1,4-beta-glukanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: — kolorimetrijska metoda koja se temelji na kvantifikaciji obojenih fragmenata topljivih u vodi (azurin) dobivenih djelovanjem endo-1,4-beta-glukanaze na celulozu križno vezanu na azurin. Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crifa/	Pilići za tovu i manje značajne vrste živine za tovu prasadi	Min : 500 CU ⁽²⁴⁾ Min 350 CU ⁽²⁴⁾	1. U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri peletiranju. 2. Radi sigurnosti pri rukovanju upotrebljavati zaštitu za disajne organe, naočare i rukavice. 3. Za upotrebu u odbijenoj prasadi do približno 35 kg.	
4. Zootehnički dodaci	a	supstance za poboljšanje probavljivosti	4a1640	6-fitaza EC 3.1.3.26 (Nosilac autorizacije Danisco Animal Nutrition (pravni subjekt Danisco (UK) Limited))	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobiven od Schizosaccharomyces pombe (ATCC 5233) s najmanjom aktivnosti: u tekućem i čvrstom obliku: 5 000 FTU (1)/g <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-fitaza (EC 3.1.3.26) dobivena od Schizosaccharomyces pombe (ATCC 5233) <i>Analitičke metode:</i> Određivanje 6-fitaze (EC 3.1.3.26) u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska metoda koja se temelji na kvantifikaciji anorganskog fosfata koji otpušta enzim iz natrijevog fitata. Određivanje 6-fitaze (EC 3.1.3.26) u premiksima hrane za životinje i hrani za životinje: EN ISO 30024: kolorimetrijska metoda koja se temelji	Sve ptičje vrste za tovu, osim pilića za tovu, čurki za tovu i pataka za tovu Sve ptičje vrste nosilje, osim kokoši nosilja	Min 250 FTU ⁽¹⁷⁾ Min 150 FTU ⁽¹⁷⁾	1. U uputstvima za korištenje dodatka hrani za životinje i premiksa navedite temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Za korištenje u potpunoj smješi koja sadrži više od 0,23 % fitinski vezanog fosfora. 3. Najveća preporučena doza: 1 000 FTU/kg potpune smješe. 4. Za sigurnost: kod rukovanja koriste se zaštita za disanje, naočare i rukavice	

					na kvantifikaciji anorganskog fosfata koji otpušta enzim iz natrijevog fitata (nakon razjedinjavanja toplinski tretiranim brašnom od cijelog zrna). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm-irc.be/html/crifaaf/				
4.Zootehnički dodaci	b	stabilizatori dobre crijevne flore	4b1702	Saccharomyces cerevisiae CNCM I-4407 (Nosilac autorizacije Société Industrielle Lesaffre)	Sastav dodatka hrani: Preparat od osušenih Saccharomyces cerevisiae CNCM I-4407 koji sadrži najmanje 5 × 10 ⁹ CFU/g Karakteristike aktivne supstance: Saccharomyces cerevisiae CNCM I-4407) Analitičke metode: Brojanje: metoda izlijevanja podloge upotrebom agara ekstrakta kvasca dekstroze i kloramfenikola (CGYE) – EN 15789. Identifikacija: metoda lančane reakcije polimeraze (PCR). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm-irc.be/html/crifaaf/	kunići za tov i kunići koji nisu namijenjeni za proizvodnju hrane	Min 5 × 10 ⁹⁽²⁵⁾	U uputstvima za korištenje dodatka hrani za životinje i premiksa navodi se temperatura skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju.	
4.Zootehnički dodaci	b	stabilizatori dobre crijevne flore	4a1704	Saccharomyces cerevisiae CBS 493.94 (Nosilac autorizacije ALLTECH France)	Sastav dodatka hrani: Preparat Saccharomyces cerevisiae CBS 493.94 koji sadržava najmanje: 1 × 10 ⁹ CFU/g dodatka u krutom stanju Karakteristike aktivne supstance: Saccharomyces cerevisiae CBS 493.94. Analitičke metode: Određivanje brojnosti: metoda izlijevanja podloge uz upotrebu agara s ekstraktom kvasca kloramfenikola. Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm-irc.be/html/crifaaf/	Mliječne krave i manje zastupljene vrste preživaca za proizvodnju mlijeka Goveda za tov i manje zastupljene vrste preživaca za tov.	Min 1 × 10 ⁷⁽²⁵⁾ Min 1 × 10 ⁹⁽²⁵⁾	1. U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri peletiranju. 2. Radi sigurnosti se pri rukovanju upotrebljava zaštita za disanje.	
4.Zootehnički dodaci	b	stabilizatori dobre crijevne flore	4b1705	Enterococcus faecium NCIMB 10415 (Nosilac autorizacije DSM Nutritional Products Ltd kojeg zastupa DSM Nutritional products Sp. Z o.o.)	Sastav dodatka hrani: Preparat Enterococcus faecium NCIMB 10415 sadržava najmanje: u obliku mikrokapsule sa šelakom i drugim oblicima mikrokapsule: 1 × 10 ¹⁰ CFU/g dodatka; u obliku neobloženih granula: 3,5 × 10 ¹⁰ CFU/g dodatka Karakteristike aktivne supstance: Žive stanice Enterococcus faecium NCIMB 10415 Analitičke metode: Određivanje brojnosti:	Telad, jarad Mačke Psi	Min 1 × 10 ⁹⁽²⁵⁾ Min 7 × 10 ⁹⁽²⁵⁾ Min 2 × 10 ⁹⁽²⁵⁾	1. U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri peletiranju.	

					metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788) Identifikacija: gel- elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na slijedećoj adresi Referentnop laboratorija Zajednice: www. irmm. irc. be/html/crlfaa/				
4.Zootehni čki dodaci	b	stabilizatori dobre crijevne flore	4b1707	Enterococcus faecium DSM 10663/ NCIMB 10415 (Nosilac autorizacije Chevita TierarzneimittelGmbH)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat Enterococcus faecium DSM 10663/NCIMB 10415 sadr- žava najmanje: u obliku praha i granula: 3,5 × 1010 CFU/g dodatka; presvućeni oblik: 2 × 1010 CFU/g dodatka; tekući oblik: 1 × 1010 CFU/g dodatka <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> žive stanice Enterococcus faecium DSM 10663/NCIMB 10415 <i>Analitičke metode:</i> Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788) Identifikacija: gel- elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na slijedećoj adresi Referentnop laboratorija Zajednice: www. irmm. irc. be/html/crlfaa/	Telad za uzgoj Prasad i odbijen a prasad Pilići za tov čurke za tov Mačke Psi	Min 1 × 10 ⁹⁽²⁵⁾	1. U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premixa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučena doza za prasade: 1 × 10 ⁹ po prasadu po danu. 3. Dopuštena je upotreba u hrani za piliće za tov i za čurke za tov koja sadržava odobrene kokcidostatike: natrijum semduramicin, diklazuril, robenidin hidroklorid, amonijummaduramic in, dekokvinat, natrijum lasalocid A ili halofuginon. 4. Za upotrebu u odbijenoj prasadi do približno 35 kg	
4.Zootehni čki dodaci	b	stabilizatori dobre crijevne flore	4b1708	Enterococcus faecium (NCIMB 11181) (Nosilac autorizacije Chr. Hansen A/S)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat Enterococcus faecium (NCIMB 11181) koji sadržava najmanje: Kruto stanje: 5 × 1010 CFU/g dodatka; Kruto stanje topivo u vodi: 2 × 1011 CFU/g dodatka <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive stanice Enterococcus faecium (NCIMB 11181). <i>Analitičke metode:</i> Pobrožavanje: metoda razmazivanja koristeći Bile Esculin Azide agar (EN 15788). Identifikacija: gel- elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na slijedećoj adresi Referentnop laboratorija Zajednice: www. irmm. irc. be/html/crlfaa/	Telad za uzgoj i tov do 6 mjeseci Prasad	Min 5 × 10 ⁹⁽²⁵⁾	1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premixa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri peletiranju i u vodi. 2. Može se upotrebljavati u zamjenama za mlijeko za telad za uzgoj i tov. 3. Za odbijenu prasad do 35 kg. 4. Preporučene najmanje doze: — telad za uzgoj i tov: 2 × 10 ¹⁰ CFU/kg potpune smješe — prasade (odbijena): 1 × 10 ¹⁰ – 2 × 10 ¹⁰ CFU/kg potpunesmješe 5. Preparat u čvrstom obliku rastvorljiv u vodi može se upotrebljavati u vodi za piće namijenjenoj odbijenoj prasadi uz preporučenu najmanju dozu 1 × 10 ¹⁰ – 2 × 10 ¹⁰ CFU/L 6. Zbog sigurnosti korisnika prilikom rukovanja treba osigurati zaštitu disajnih organa te nositi zaštitne naočare i rukavice.	
4.Zootehni čki dodaci	b	stabilizatori dobre crijevne flore	4b1710	Saccharomyces cerevisiae MUCL 39885 (Nosilac	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat Saccharomyces	Manje zastuplj eni	Min 4 × 10 ⁹⁽²⁵⁾	1. U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za	

				autorizacije Prosol S.p.A)	cerevisiae MUCL 39885 koji sadržava najmanje: 1×10^{10} CFU/g dodatka Kruti oblik <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive stanice Saccharomyces cerevisiae MUCL 39885. <i>Analitičke metode:</i> Određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara s ekstraktom kvasca kloramfenikola (EN 15789:2009) Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sledećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www. irmm. irc. be/html/crlfaa/	preživari za tov Manje zastupljene preživari za proizvodnju mlijeka	Min 2 $\times 10^{9(25)}$	životinji premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri peletiranju. 2. Radi sigurnosti pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitne naočare i rukavice	
4.Zootehnički dodaci	b	stabilizatori dobre crijevne flore	4b1713	Enterococcus faecium CECT 4515 (Nosilac autorizacije Evonik Nutrition & Care GmbH)	Sastav dodatka hrani: Preparat Enterococcus faecium CECT 4515 koji sadrži najmanje 1×10^9 CFU/g dodatka hrani za životinje <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Enterococcus faecium CECT 4515. <i>Analitičke metode:</i> Enumeracija: metoda razlivanja po podlozi uz upotrebu žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788) Identifikacija: metoda gel elektroforeze u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sledećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www. irmm. irc. be/html/crlfaa/	Pilići za tov	Min 1 $\times 10^{9(25)}$	1. U uputstvima za korištenje dodatka hrani za životinje i premiksa, navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Korištenje je dopušteno u hrani za životinje koja sadrži jedan od odobrenih kokcidiostatika: monenzin natrij, diklazuril, nikarbazin, dekokvinat, robenidin hidroklorid, semduramicin natrij, narazin, salinomycin natrij, lasalocid natrij narazin/nikarbazin ili maduramicin amonij. 3. Za sigurnost: prilikom rukovanja koristi se zaštita za disanje.	
4.Zootehnički dodaci	b	stabilizatori dobre crijevne flore	4b1820	Bacillus subtilis C-3102 (DSM 15544) (Nosilac autorizacije Asahi Calpis Wellness Co. Ltd., kojeg u Europskoj uniji zastupa Asahi Calpis Wellness Co. Ltd. Europe Representative Office)	Sastav dodatka hrani: Bacillus subtilis C-3102 (DSM 15544) s najmanje $1,0 \times 10^{10}$ CFU/g <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive spore (CFU) Bacillus subtilis C-3102 (DSM 15544). <i>Analitičke metode:</i> Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja uz upotrebu triptonskog soja agara u svim ciljnim matricama (EN 15784:2009) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sledećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www. irmm. irc. be/html/crlfaa/	Koke nosilje Ukrasne ribe	Min 3 $\times 10^{9(25)}$ Min 1 $\times 10^{10(25)}$	1. U uputstvima za upotrebu dodatka hrani, premiksa i potpune smješe potrebno je navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Zbog opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, za korisnike dodatka i premiksa koji posluju s hranom potrebno je utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne postupke. Ako se izloženost putem kože, očiju ili udisanja s pomoću tih postupaka i mjera ne može smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
4.Zootehnički dodaci	b	stabilizatori dobre crijevne flore	4b1823	Bacillus subtilis ATCC PTA-6737 (Nosilac autorizacije Kemin Europa N.V.)	Sastav dodatka hrani: Preparat Bacillus subtilis (ATCC PTA-6737) koji sadržava najmanje 1×10^{10} CFU/g dodatka Kruti oblik <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive spore Bacillus subtilis (ATCC	Koke nosilje Manje zastupljene vrste živine za nosenje	Min 1 $\times 10^{9(25)}$	U uputstvima za upotrebu dodatka hrani, premiksa i potpune smješe potrebno je navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju.	

					PTA-6737). <i>Analitičke metode:</i> Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja koristeći tripton soja agar uz prethodnu toplinsku obradu uzoraka hrane za životinje. Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crlfaa/				
4.Zootehnički dodaci	b	stabilizatori dobre crijevne flore	4b1827	Bacillus amyloliquefaciens PTA-6507, Bacillus amyloliquefaciens NRRL B-50013 te Bacillus amyloliquefaciens NRRL B-50104 (Nosilac autorizacije Danisco (UK) Ltd. (koji posluje kao Danisco Animal Nutrition))	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat bakterije Bacillus amyloliquefaciens PTA-6507, Bacillus amyloliquefaciens NRRL B-50013 te Bacillus amyloliquefaciens NRRL B-50104 koji sadržava najmanje 2,5 × 10 ⁹ CFU/g (ukupno) s najmanjom koncentracijom 8,3 × 10 ⁸ svakog soja bakterija/g dodatka. Kruto stanje <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive spore bakterija Bacillus amyloliquefaciens PTA-6507, Bacillus amyloliquefaciens NRRL B-50013 te Bacillus amyloliquefaciens NRRL B-50104. <i>Analitičke metode:</i> Identifikacija i određivanje brojnosti bakterija Bacillus amyloliquefaciens PTA-6507, Bacillus amyloliquefaciens NRRL B-50013 te Bacillus amyloliquefaciens NRRL B-50104 u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje — Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) — Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja nakon toplinskog tretmana – EN 15784 Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crlfaa/	Pilići za tov Pilići uzgajani za nosenje Manje zastupljene vrste živine za tov i za nosenje	Min 7,5 × 10 ⁷⁽²⁵⁾	1.U uputstvima za upotrebu dodatka hrani, premiksa i potpune smješe potrebno je navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Korištenje je dopušteno u hrani za životinje koja sadrži jedan od odobrenih kokcidostatika: monenzin natrij, diklazuril, nikarbazin, dekokvinat, robenidin, hidroklorid, semduramicin natrij, narazin, salinomycin natrij, lasalocid natrij, narazin/nikarbazin ili maduramicin amonij. 3. Zbog opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, za korisnike dodatka i premiksa koji posluju s hranom potrebno je utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne postupke. Ako se izloženost putem kože, očiju ili udisanja s pomoću tih postupaka i mjera ne može smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
4.Zootehnički dodaci	b	stabilizatori dobre crijevne flore	4b1841	Enterococcus faecium DSM 7134 (Nosilac autorizacije Lactosan GmbH & Co KG)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat Enterococcus faecium DSM 7134 koji sadrži najmanje: U prahu: 1 × 10 ¹⁰ CFU/g dodatka hrani za životinje U granulama (mikroinkapsuliran): 1 × 10 ¹⁰ CFU/g dodatka hrani za životinje <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Enterococcus faecium DSM 7134. <i>Analitičke metode:</i> Metoda brojenja: na premazanoj ploči upotrebom žučnog eskulina azidnog	Pilići za tov	Min 5 × 10 ⁹⁽²⁵⁾	1.U uputstvima za upotrebu dodatka hrani, premiksa i potpune smješe potrebno je navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Korištenje je dopušteno u hrani za životinje koja sadrži jedan od odobrenih kokcidostatika: monenzin natrij, diklazuril, nikarbazin, dekokvinat, robenidin, hidroklorid, semduramicin natrij, narazin, salinomycin	

					agara. Identifikacija: gel elektroforezom u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crlfaa/			natrij, lasalocid natrij narazin/nikarbazin ili maduramicin amonij.	
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori dobre crijevne flore	4b1871	Saccharomyces cerevisiae NCYC R404 (Nosilac autorizacije Micron BioSystems Ltd)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat Saccharomyces cerevisiae NCYC R404 koji sadržava najmanje: 1×10^{10} CFU/g dodatka u krutom stanju <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Saccharomyces cerevisiae NCYC R404. <i>Analitičke metode:</i> Utvrđivanje: lančana reakcija polimerazom (PCR) — Određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara s ekstraktom kvasca, dekstrozom i kloramfenikolom (CGYE) – EN 15789 Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crlfaa/	Krave muzare	Min $4,4 \times 10^{(25)}$	1. U uputstvima za upotrebu dodatka hrani, premiksa i potpune smješe potrebno je navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučena doza dodatka: 1×10^{10} CFU po grlu dnevno. 3. Radi sigurnosti: pri rukovanju treba koristiti zaštitu za disajne organe i kožu.	
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori dobre crijevne flore	4b1892	Lactococcus lactis PCM B/00039, Carnobacterium divergens PCM KKP 2012p, Lactobacillus casei PCM B/00080, Lactobacillus plantarum PCM B/00081 i Saccharomyces cerevisiae PCM KKP 2059p (Nosilac autorizacije JHJ Ltd)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat od Lactococcus lactis PCM B/00039, Carnobacterium divergens PCM KKP 2012p, Lactobacillus casei PCM B/00080, Lactobacillus plantarum PCM B/00081 i Saccharomyces cerevisiae PCM KKP 2059p s najmanjim sadržajem ukupnih mliječno kiselih bakterija (LAB) od $1,2 \times 10^9$ CFU/g i Saccharomyces cerevisiae PCM KKP 2059p od 1×10^7 CFU/g s najmanjim sadržajem: Lactococcus lactis PCM B/00039 $\geq 5 \times 10^5$ CFU/g Carnobacterium divergens PCM KKP 2012p $\geq 3 \times 10^8$ CFU/g Lactobacillus casei B PCM/00080 $\geq 1 \times 10^5$ CFU/g Lactobacillus plantarum PCM B/00081 $\geq 3 \times 10^8$ CFU/g Saccharomyces cerevisiae PCM KKP 2059p $\geq 1 \times 10^7$ CFU/g <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive stanice Lactococcus lactis PCM B/00039, Carnobacterium divergens PCM KKP 2012p, Lactobacillus casei PCM B/00080, Lactobacillus plantarum PCM B/00081 i Saccharomyces	Pilići za tov	Min 5×10^8 LAB⁽²⁵⁾ Min 5×10^6 (Saccharomyces cerevisiae PCM KKP 2059p)⁽²⁵⁾	1. U uputstvima za upotrebu dodatka hrani, premiksa i potpune smješe potrebno je navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Korištenje je dopušteno u hrani za životinje koja sadrži jedan od odobrenih kokcidostatika: monenzin natrij, diklazuril, nikarbazin, dekokvinat, robenidin hidroklorid, semduramicin natrij, narazin, salinomycin natrij, lasalocid natrij narazin/nikarbazin ili maduramicin amonij. 3. Zbog opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, za korisnike dodatka i premiksa koji posluju s hranom potrebno je utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne postupke. Ako se izloženost putem kože, očiju ili udisanja s pomoću tih postupaka i mjera ne može smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	

					cerevisiae PCM KKP 2059p. <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje brojnosti Lactococcus lactis PCM B/00039 i Carnobacterium divergens PCM KKP 2012p unutar dodatka hrani za životinje i hrane za životinje: — metoda izlivanja podloge uz upotrebu de Man, Rogosa i Sharpe (MRS) agara ISO 15214 Za određivanje brojnosti laktobacila unutar dodatka hrani za životinje i hrane za životinje: — metoda izlivanja podloge uz upotrebu MRS agara EN 15787 Za određivanje brojnosti Saccharomyces cerevisiae PCM KKP 2059p unutar dodatka hrani za životinje i hrane za životinje: — metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara s ekstraktom kvasca kloramfenikola (CGYE) EN 15789 Za utvrđivanje Lactobacilli, Lactococcus lactis PCM B/00039 i Carnobacterium divergens PCM KKP 2012p: — identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Za utvrđivanje Saccharomyces cerevisiae PCM KKP 2059p: — lančana reakcija polimerazom (PCR) Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.be/html/cr/faa/				
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4a26	Endo-1,4-beta-ksilanaza EC 3.2.1.8	<i>Sastav dodatka</i> Proizvod endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) proizvedenog od gljivice Trichoderma reesei (BCCM/MUCL 49755) najmanje aktivnosti od 15 000 EPU (1)/g. (čvrsto stanje) <i>Karakteristike aktivne supstance</i> endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) proizvedena od gljivice Trichoderma reesei (BCCM/MUCL 49755) <i>Analitička metoda</i> (2) Za kvantifikaciju aktivnosti endo-1,4-beta-ksilanaze: -kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvorljiva u vodi koja se djelovanjem endo-1,4-β-ksilanaze oslobađa iz supstrata unakrsno povezanog azurin pšeničnog arabinoksilana.	Svinje za tov	1 500 EPU	1.U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja. 2.Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	Odobren do 15.februar a 2028
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4a1617	Endo-1,4-beta-ksilanaza EC 3.2.1.8	<i>Sastav dodatka</i> Dodatak endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) proizveden od Trichoderma citrinoviride Bisset (IMI SD135) najmanje	Šaran	1 050 EPU	1. U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja.	Odobren do 26.marta 2028

					aktivnosti od 6 000 EPU (1)/g (čvrsti i tečni oblik) Karakteristike aktivne supstance: endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) proizvedena od <i>Trichoderma citrinoviride</i> Bisset (IMI SD135) Analitička metoda (1) Za opis aktivnosti endo-1,4-beta-ksilanaze: kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvorljiva u vodi koja se djelovanjem endo-1,4-β-ksilanaze oslobađa iz supstrata unakrsno povezanog azurin pšeničnog arabinoksilana.			Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4b1829	<i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784	Sastav dodatka Dodatak <i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784 koji sadrži najmanje 1 × 10 ¹⁰ CFU/g dodatka. Čvrsto stanje Karakteristike aktivne supstance Žive spore dodatka <i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784 Analitička metoda (1) Za određivanje brojnosti bakterije <i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784 u dodatku, premiksima i hrani za životinje: metoda razmazivanja EN 15784. Za identifikaciju bakterije <i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784: Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)	Pilići za tov Pilići uzgajani za nošenje	1 × 10 ⁸	U uputstvima za .upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja. .Dopuštena je .upotreba u hrani za životinje koja sadrži sljedeće odobrene kokcidostatike: monenzin natrijum, narazin/nikarbazin, salinomycin natrijum, lasalocid A natrijum, diklazuril, narazin, maduramicin amonijum, robenidin hidroklorid ili dekokvinat. Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	Odobren do 26.marta 2028
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4a27	6-fitaza EC 3.1.3.2	Sastav dodatka Dodatak 6-fitaze proizveden od <i>Aspergillus niger</i> (DSM 25770) s najmanjom dopuštenom količinom od: Čvrsto stanje: 5 000 FTU (1)/g Tečno stanje: 5 000 FTU/g Karakteristike aktivne supstance 6-fitaza proizvedena od <i>Aspergillus niger</i> (DSM 25770) Analitička metoda (1) Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u dodatku hrani za životinje: -kolorimetrijska metoda koja se temelji na enzimskoj reakciji fitaze na fitat Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u premiksima: -kolorimetrijska metoda koja se temelji na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.3 Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u hrani za životinje: -kolorimetrijska metoda koja se temelji na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – EN ISO 30024	Svinje za tov Krmače Manje značajne vrste svinja za tov ili za rasplod Odbijena prasada Pilići za tov Pilići uzgajani za nošenje Čurani za tov Čurani uzgajani za rasplod Ostale ptičje vrste	100 FTU 125 FTU 750 FTU 125 FTU	U uputstvima za .upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja. 3Za korištenje u . odbijene prasadi do 35 kg.	Odobren do 28.marta 2028
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4a28	Endo-1,4-beta-ksilanaza EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6	Sastav dodatka Dodatak od endo-1,4-beta-ksilanaze i endo-1,3(4)-beta-glukanaze proizvedene od <i>Komagataella pastoris</i> (CBS 25376) i <i>Komagataella pastoris</i> (CBS 26469) 25 000 LXU (1)/g and	Pilići za tov, Kokeno silje, Čurani za tov Sve ptičje vrste koje se	4 250 LXU 375 LGU 1 400 LXU 120 LGU	U uputstvima za .upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja 2Za upotrebu kod . odbijene prasadi do 35 kg.	Odobren do 21.avgust.2028

					2 200 LGU (¹)/g Čvrsti i tečni oblik. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Endo-1,4-beta-ksilanaza i endo-1,3(4)-beta-glukanaza proizvedena od <i>Komagataella pastoris</i> (CBS 25376) i <i>Komagataella pastoris</i> (CBS 26469) <i>Analička metoda</i> (¹) Određivanje u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: -kolorimetrijska metoda koja se temelji na kvantifikaciji obojanih fragmenata rastvorljivih u vodi, koji nastaju djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na ukršteni vezani pšenični arabinoksilan. Određivanje u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: -kolorimetrijska metoda koja se temelji na kvantifikaciji obojanih fragmenata rastvorljivih u vodi, koji nastaju djelovanjem endo-1,3(4)-beta-glukanaze na ukršteno vezani azoječmeni glukan.	uzgajaj u za nošenje ili rasplod, osim koka nosilja Prasad (odbijen a) Manje značajn e vrste svinja (odbijen e)	700 LXU 60 LGU	¿Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4b1820	<i>Bacillus subtilis</i> C-3102 (DSM 15544)	Sastav dodatka <i>Bacillus subtilis</i> C-3102 (DSM 15544) s najmanje 1,0 × 10¹⁰ CFU/g Čvrsto stanje <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Žive spore (CFU) <i>Bacillus subtilis</i> C-3102 (DSM 15544) <i>Analička metoda</i> (¹) Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja uz upotrebu triptonskog soja agara u svim ciljnim matricama (EN 15784:2009) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).	Svinje za tov	1,5 × 10⁸	¿U uputstvima za .upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja ¿Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	Odobren do 20.avgust.2028
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4b1829	<i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784	Sastav dodatka Dodatak od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784 koji sadrži najmanje 1 × 10¹⁰ CFU/g dodatka. Čvrsto stanje <i>Karakteristike aktivne supstance</i>: Žive spore <i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784 <i>Analička metoda</i> (¹) Za određivanje brojnosti bakterije <i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784 u dodatku, premiksima i hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara EN 15784. Za identifikaciju bakterije <i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784: Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)	Manje značajn e vrste živine za tov i uzgajanje za nošenje	1 × 10⁸	¿U uputstvima za .upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja ¿Dopuštena je upotreba u hrani za životinje koja sadrži sljedeće odobrene kokcidostatike: lasalocid A natrijum ili diklazuril; ¿Za bezbjednost: .Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	Odobren do 20.avgust.2028
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4b1825	<i>Bacillus subtilis</i> DSM 28343	Sastav dodatka Dodatak <i>Bacillus subtilis</i> (DSM 28343) koji sadrži najmanje 1 × 10¹⁰ CFU/g dodatka Čvrsto stanje <i>Karakteristike aktivne</i>	Prasad (odbijen a)	1 × 10⁹	¿U uputstvima za .upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja	Odobren do 20.avgust.2028

					<i>supstance</i> Žive spore dodatka <i>Bacillus subtilis</i> DSM 28343 <i>Analička metoda</i> (1) i određivanje brojnosti dodatka <i>Bacillus subtilis</i> DSM 28343 u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: –Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Za određivanje brojnosti priprema <i>Bacillus subtilis</i> DSM 28343 u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: –Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara – EN 15784			2Za upotrebu kod odbijene prasadi do 35 kg tjelesne mase. 3Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4d1703	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079	Sastav dodatka Dodatak <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079 koji sadrži najmanje: –1 x 10¹⁰ CFU/g dodatka (presvučeni oblik) –2 x 10¹⁰ CFU/g dodatka (nepresvučeni oblik) <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Žive stanice <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079 <i>Analička metoda</i> (1) i određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom (EN15789:2009) Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR 15790:2008).	Krmače Odbijen a prasad	1 × 10 ⁹	1U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja 2Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja. 3Za upotrebu kod krmača, u cilju pozitivnog uticaja na prasad. 4Za upotrebu u odbijenoj prasadi do približno 35 kg.	Odobren do 29.marta.2028
4.Zootehnički dodaci	d	Ostali zootehnički dodaci	4d3	Preparat zaštićene limunske kiseline, sorbinske kiseline, timola i vanilina (Nosilac autorizacije Vetagro SpA)	Sastav dodatka hrani: Preparat zaštićenih mikrokuglica koje sadrže limunsku kiselinu, sorbinsku kiselinu, timol i vanilin s najmanje: Limunske kiseline: 25 g/100 g Timola: 1,7 g/100 g Sorbinske kiseline: 16,7 g/100 g Vanilina: 1 g/100 g <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Limunska kiselina C₆H₈O₇ (čistoća ≥ 99,5 %) 2-hidroksi-1,2,3-propanetrikarboksilna kiselina, CAS broj 77-92-9 bezvodna Sorbinska kiselina C₆H₈O₂ (čistoća ≥ 99,5 %) 2,4-heksadienska kiselina, CAS broj 110-44-1 Timol (čistoća ≥ 98 %) 5-metil-2-(1-metiletil)fenol, CAS broj 89-83-8 Vanilin (čistoća ≥ 99,5 %) 4-hidroksi-3-metoksibenzaldehid, CAS broj 121-33-5) <i>Analičke metode:</i> Određivanje sorbinske kiseline i timola u hrani za životinje: metoda visokodjelotvorne tekućinske kromatografije obrnutih faza opremljena s nizom	prasad	Min 1000 ⁽¹⁾	1. Za prasad (odbijenu) do 35 kg. 2. Za sigurnost: prilikom rukovanja koriste se zaštita disajnih organa, naočare i rukavice.	

					detektorskih dioda (RP-HPLC-UV/DAD). Određivanje limunske kiseline u dodacima hrani za životinje i premiksima: (RP-HPLC/UV/DAD). Određivanje limunske kiseline u hrani za životinje: spektrometrijska metoda enzimatskog određivanja sadržaja limuna-NADH (smanjeni oblik nikotinamid adenin dinukleotida). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sledećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crlfaa/				
4.Zootehnički dodaci	d	Ostali zootehnički dodaci	4d6	Preparat ulja kima, ulja limuna sa sušenim začinskim biljem i začinicima (Nosilac autorizacije Delacon Biotechnik GmbH)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat esencijalnog ulja > 1,5 % (ulje kima ≥ 0,75 % i ulje limuna ≥ 0,75 %) — Sušeno začinsko bilje i začini: 50 % — Nosači supstance: q.s. 100 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> — ulje kima: d-karvon 3,5-6,0 mg/g, kako je utvrđeno u Europskoj farmakopeji — ulje limuna: limonen 2,3-9,0 mg/g, kako je utvrđeno u Europskoj farmakopeji Sušeno začinsko bilje i začini: Klinčić u prahu 1,5 %, cimet u prahu 10 %, muškatni oraščić u prahu 1,5 %, crveni luk u prahu 5 %, piment u prahu 2 %, narančina kora u prahu 5 %, metvica u prahu 12,5 % i kamilica u prahu 12,5 %. Najveća dopuštena količina utvrđena u dijelu B Priloga III. Uredbe (EZ) br. 1334/2008 poštuje se u vezi sa sušenim začinskim biljem i začinicima koji se koriste u pripremi. Značajke proizvoda utvrđene u Europskoj farmakopeji primjenjuju se na ulje cimeta i ulje limuna koje se koristi u pripremi <i>Analitičke metode:</i> Određivanje karvona: plinska kromatografija/ spektrometrija mase (GC/MS) pri praćenju jednoga iona (SIM). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sledećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crlfaa/	prasad	Min 250⁽¹⁾ Max 250⁽¹⁾	1. U uputstvima za korištenje dodatka hrani za životinje i premiksa, navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja od datuma proizvodnje i stabilnost pri peletiranju. 2. Za korištenje kod odbijene prasadi do približno 35 kg. 3. Za sigurnost: prilikom rukovanja koriste se zaštita disajnih organa i rukavice. 4. Dodatak hrani za životinje se stavlja u krmnu smjesu u obliku premiksa.	
4.Zootehnički dodaci	d	Ostali zootehnički dodaci	4d7	Amonijum hlorid (Nosilac autorizacije Latochema Co. Ltd)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Amonijum hlorid ≥ 99,5 % (čvrsti oblik) <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Amonijum hlorid ≥ 99,5 % NH₄Cl CAS br.: 12125-02-9 Natrijum hlorid ≤ 0,5 % dobijen hemijskom sintezom <i>Analitičke metode:</i> Kvantifikacija amonijum hlorida u	Jagnjad za tov	10000 ⁽¹⁾	1. Dodatak se uključuje u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Za sigurnost: pri rukovanju koriste se zaštita za disanje, zaštita za oči, rukavice i zaštitna odjeća. 3. Hranom za životinje koja sadrži dodatak ne smije se hraniti duže od tri mjeseca.	

					dodatku hrani za životinje: titracija s natrijum hidroksidom (monografija Europske farmakopeje 0007) ili titracija sa srebro nitratom (monografija JECFA „amonijum hlorid“). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crlfaa/				
4.Zootehnički dodaci	d	Ostali zootehnički dodaci	4d161g	Kantaksantin (Nosilac DSM autorizacije Nutritional Products Ltd kojeg zastupa DSM Nutritional products Sp. Z.o.o.)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Preparat koji sadrži najmanje: 10 % kantaksantina; ≤ 2.2 % etoksikvina; diklormetan: ≤ 10 mg/kg dodatka. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> kantaksantin $C_{40}H_{52}O_2$ CAS br.: 514-78-3 Sadržaj: najmanje 96 % dobijen hemijskom sintezom <i>Analitičke metode:</i> — Za određivanje kantaksantina u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrija (426 nm) — Za određivanje kantaksantina u premiksima i krmnim smjesama: tečna hromatografija visoke performansenormalnih faza povezana s vidljivom spektroskopijom (NP-HPLC-VIS, 466 nm). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crlfaa/	Kokoši za rasplod	6 ⁽¹⁾	1. U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Mješavina različitih izvora kantaksantina ne premašuje 6 mg/kg potpune smješe. 3. Mješanje tog preparata s kantaksantinom i ostalim karotenoidima dopuštena je ako ukupna koncentracija mješavine ne prelazi 80 mg/kg potpune smješe. 4. Radi sigurnosti korisnika pri rukovanju je potrebno upotrebljavati zaštitu za disajne organe te zaštitne naočare i rukavice.	
4.Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci (poboljšanje zootehničkih obilježja)	4d14	Dodatak benzojeve kiseline, kalcijum formata i fumarne kiseline	<i>Sastav dodatka</i> Dodatak benzojeve kiseline, kalcijumformata i fumarne kiseline s najmanjom dopuštenom količinom: benzojeve kiseline: 42,5 %–50 % kalcijum formata: 2,5 %–3,5 % fumarne kiseline: 0,8 %–1,2 % u obliku granula <i>Karakteristike aktivne supstance</i> benzojeva kiselina - CAS broj: 65-85-0 (faktor čistoće ≥ 99,0 %); $C_7H_6O_2$ kalcijum format: CAS broj 544-17-2; $C_2H_2O_4Ca$; fumarna kiselina (faktor čistoće ≥ 99,5 %): CAS broj 110-17-8; $C_4H_4O_4$. <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za određivanje benzojeve kiseline, kalcijum formata i fumarne kiseline u dodatku hrani za životinje: –tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa UV detekcijom (HPLC-UV) Za određivanje ukupnog sadržaja kalcijuma u dodatku hrani za životinje: –atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	Pilići za tov Pilići uzgajan i za nošenje	1 000	1.U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Dodatak se ne smije upotrebljavati s drugim izvorima benzojeve kiseline ili benzoata, kalcijum formata ili formata i fumarne kiseline. 3. Radi sigurnosti korisnika pri rukovanju je potrebno upotrebljavati zaštitu za disajne organe i zaštitne naočare i rukavice..	Odobren do 1.avgusta 2028

					– EN ISO 6869; ili –atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom (ICP-AES) – EN 15510 Za određivanje benzojeve kiseline u premiksima i hrani za životinje: –tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV) Za određivanje kalcijum formata i fumarne kiseline u premiksima: –tečna hromatografija visoke djelotvornosti jonskim isključenjem sa UV detekcijom ili s detekcijom indeksa refrakcije (HPLC-UV/RI)				
4.Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci (sniženje PH urina)	4d210	Benzojeva kiselina	Sastav dodatka: Benzojeva kiselina (≥ 99,9 %) Karakteristike aktivne supstance: Benzenkarboksilna kiselina, fenilkarboksilna kiselina, C ₇ H ₆ O ₂ CAS broj 65-85-0 Najviši nivo zagađenosti: Ftalna kiselina: ≤ 100 mg/kg Bifenil: ≤ 100 mg/kg Analitička metoda (4) Za kvantifikaciju benzojeve kiseline u dodatku hrani za životinje: –litracija natrijum hidroksidom (monografija Europske farmakopeje 0066) Za kvantifikaciju benzojeve kiseline u premiksima i hrani za životinje: –tečna hromatografija s reverznom fazom i UV detekcijom (RP-HPLC/UV) – metoda temeljena na ISO9231:2008	Manje značajne vrste svinja za tov i za rasplod	5 000	1.U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Dodatak se ne smije upotrebljavati s drugim izvorima benzojeve kiseline ili benzoata. 3.U uputstvima za upotrebu dopunskih krmnih smjesa navesti sljedeće: „Manje značajne vrste svinja za tov i za rasplod ne smiju se hraniti dopunskim krmnim smjesama koje sadrže benzojevu kiselinu. Dopunske krmne smješe za krmače potrebno je temeljito pomiješati s drugim hranivima u okviru dnevnog obroka”. 4. Radi sigurnosti korisnika pri rukovanju je potrebno upotrebljavati zaštitu za disajne organe i zaštitne naočare i rukavice	Odobren do: 1.avgusta 2028
4.Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti		endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) (nosilac odobrenja Berg and Schmidt GmbH Co.KG)	Sastav dodatka: Preparat od endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) dobijene od Trichoderma reesei (BCCM/MUCL 49755) sa najmanjom aktivnošću od 15 000 EPU/g Čvrsto stanje Karakteristike aktivne supstance: endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od Trichoderma reesei (BCCM/MUCL 49755) Analitička metoda: Za kvantifikaciju aktivnosti endo-1,4-beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: - kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvora u vodi koja se djelovanjem endo-1,4-β-ksilanaze oslobađa iz supstrata unakrsno povezanog azurin pšeničnim arabinoksilanom.	Pilići za tov Odbijena prasada	1 500 EPU	1.U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za upotrebu kod odbijene prasadi do približno 35 kg tjelesne mase. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	Odobren do 26 juna 2029
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore		Saccharomyces cerevisiae CNCM I-1077 (Danstar Ferment AG,	Sastav dodatka: Preparat Saccharomyces cerevisiae CNCM	Mliječne koze	5 × 10 ⁸	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je	

				kojeg zastupa Lallemand SAS)	I-1077 s najmanjom koncentracijom od: -1 × 10 ¹⁰ CFU/g dodatka (presvučeni oblik), -2 × 10 ¹⁰ CFU/g dodatka (nepresvučeni oblik) <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive suve ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 <i>Analitička metoda:</i> <i>Određivanje brojnosti:</i> metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara s ekstraktom kvasca, dekstrozom i kloramfenikolom (EN15789:2009) <i>Identifikacija:</i> metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) CEN/TS 15790:2008	Mliječ ne ovce	1,2 × 10 ⁹	navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Na oznaci dodatka hrani za životinje navodi se sljedeće: „Preporučena doza za mliječne koze i mliječne ovce: 4 × 10 ⁹ CFU po grlu dnevno” 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči i disajne organe.	
4.Zootehni čki dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4b182 8	<i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710 (nosilac odobrenja HuvePharma NV)	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710 koji sadrži najmanje 3,2 × 10 ⁹ CFU/g dodatka Čvrsto stanje <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive spore bakterije <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710 <i>Analitička metoda:</i> <i>Za određivanje brojnosti</i> bakterije <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710 u dodatku, premiksima i hrani za životinje: - metoda razmazivanja EN 15784 - Za identifikaciju bakterije <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710: - gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)	Čurke za tov Čurke uzgaj ane za rasplo d	1,6 × 10 ⁹	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Dopuštena je upotreba u hrani za čurke koja sadrži jedan od sljedećih odobrenih kokcidostatika: diklazuril, halofuginon, robenidin, lasalocid, maduramicin ili monensin. 3.Dopuštena je upotreba u hrani za manje značajne vrste živine za tov ili uzgajane za nošenje, koja sadrži jedan od sljedećih odobrenih kokcidostatika: diklazuril ili lasalocid. 4.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje rizika od udisanja i dodira s kožom ili očima. Ako se izloženost putem kože, očiju ili udisanja pomoću tih postupaka i mjera ne može otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	Odobren do 25. juna 2029
4.Zootehni čki dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4b170 2	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-4407 (nosilac odobrenja S.I.Lesaffre)	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-4407 sa najmanjom koncentracijom od 5 × 10 ⁹ CFU/g. Čvrsti oblik <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive suve ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-4407 <i>Analitička metoda:</i> <i>Određivanje brojnosti:</i> metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca, dekstrozom i kloramfenikolom (EN	- Janja d za tov - Mliječ ne koze i mliječ ne ovce - Svinje za tov - Mliječ ni bivoli -Konji	1,4 × 10 ⁹ 7 × 10 ⁸ 1,25 × 10 ⁹ 5 × 10 ⁸ 8 × 10 ⁸	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Preporučene doze (CFU po grlu dnevno) za: —mliječne koze: 3 × 10 ⁹ —mliječne ovce: 2 × 10 ⁹ 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i	Odobren do 23. juna 2029

					15789:2009). <i>Identifikacija</i> : metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) CEN/TS 15790:2008.			organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči i disajne organe.	
4.Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4b1820	<i>Bacillus subtilis</i> C-3102 (DSM 15544) (nosilac odobrenja Asahi Calpis Wellness Co.Ltd. u Evropi zastupa Pen&Tec Consulting SLU)	Sastav dodatka: <i>Bacillus subtilis</i> C-3102 (DSM 15544) s najmanje 1×10^{10} CFU/g Karakteristike aktivne supstance: Žive spore (CFU) <i>Bacillus subtilis</i> C-3102 (DSM 15544) Analitička metoda: Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara (EN 15784:2009) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).	Pilići za tov	5×10^8	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Dopuštena je upotreba u hrani za životinje koja sadrži jedan od sljedećih odobrenih kokcidostatika: monensin natrijum, salinomycin natrijum, semduramicin natrijum, lasalocid natrij, maduramicin amonijak, narazin/nikarbazin, diklazuril. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči i disajne organe.	Odobren do 18. juna 2029
4.Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4b1841	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 (nosilac odobrenja Lactosan GmbH&Co)	Sastav dodatka: Preparat od <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 koji sadrži najmanje: Prah: 1×10^{10} CFU/g dodatka Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije bakterije <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 Analitička metoda: Za određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788) Za identifikaciju: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)	krmač e	$2,5 \times 10^8$	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe i rukavice. 3.Za upotrebu dodatka u vodi za piće mora se obezbijediti homogeno raspršivanje dodatka.	Odobren do 25. avgusta 2029.
4.Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4b1893	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> NRRL B-50508, <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> NRRL B-50509 i <i>Bacillus subtilis</i> NRRL B-50510 (nosilac	Sastav dodatka: Preparat od <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> NRRL B-50508, <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> NRRL B-50509 i <i>Bacillus subtilis</i> NRRL B-50510	Svinje za tov	$1,5 \times 10^8$	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.	Odobren do 25. avgusta 2029.

				odobrenjaCargill Incorporated kojeg zastupa Provimi Holding BV)	koji sadrži najmanje: Bacillus spp 2,5 × 10 ⁹ CFU/g (odnos 1: 1: 1) U prahu Karakteristike aktivne supstance: Žive spore bakterija Bacillus amyloliquefaciens NR RL B-50508, Bacillus amyloliquefaciens NR RL B-50509 i Bacillus subtilis NRRL B-50510 Analitička metoda: Za identifikaciju: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Za određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara (EN 15784)			2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe i kožu.	
4. Zootehnički dodaci		drugi zootehnički dodaci (smanjenje izlučivanja fosfora putem urina)	4d1	lantan karbonat oktahidrat 8nosilac odobrenja Bayer HealthCare AG)	Sastav dodatka: Preparat lantan karbonat oktahidrat Najmanje 85 % lantan karbonata oktahidrata kao aktivne supstance. Karakteristike aktivne supstance: lantan karbonat oktahidrat La ₂ (CO ₃) ₃ •8H ₂ O CAS br. 6487-39-4 Analitička metoda (1) Za kvantifikaciju karbonata u dodatku hrani za životinje: metoda Zajednice (Uredba (EZ) br. 152/2009 – Prilog III.-O Za kvantifikaciju lantana u dodatku hrani za životinje i hrani za životinje: atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom (ICP-AES)	mačke	1 500-7 500	1.U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toploj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 3.U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje potrebno je navesti sljedeće: „Izbjegavati istovremenu upotrebu hrane za životinje sa visokim nivoom fosfora”.	Odobren do 25. juna 2029.
4.Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci	4d16	Muramidaza (EC 3.2.1.17) (nosilac odobrenja DSM Nutritional Products Ltd. Koga u Evropi zastupa DSM Nutritional Products Sp.zoo)	Sastav dodatka: Preparat muramidaze (EC 3.2.1.17) (lizozim) proizveden od Trichoderma reesei (DSM 32338) sa najmanjom aktivnošću od 60 000 LSU(F)/g (1) Čvrsti i tečni oblik. Karakteristike aktivne supstance: Muramidaza (EC 3.2.1.17) (lizozim) proizvedena od Trichoderma reesei (DSM 32338) Metoda analize: Za kvantifikaciju muramidaze: metoda enzimskog testa utemeljenog na fluorescenciji kojom se određuje enzimski katalizovana depolimerizacija fluoresceinom obilježenog peptidoglikanskim preparatom pri pH 6,0 i 30 °C	Pilići za tov	25 000 LSU(F)	1.U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti pri temperaturnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i disajne organe.	Odobren do 9. juna 2029
		ostali zootehnički	4d18	Priparat eugenola (nosilac odobrenja	Sastav dodatka: Preparat:	Pilići za tov	100	1.U uputstvima za upotrebu dodatka	Odobren do 23. juna

		dodaci (poboljšanje zootehničkih obilježja)		Lidervet SL)	—eugenol 5 % —gliceril polietilenglikol ricinoleat 55–56 % —silicijum dioksid amorfni 33 % —poli (metakrilna kiselina-koetil akrilat) 6 % U obliku granula <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Eugenol (2-metoksi-4-(2-propenil)fenol, 4-ailil-2-metoksifenol, 4-ailigvajakol) (99,5 %) CAS br.: 97-53-0 C10H12O2 <i>Analitička metoda:</i> Za kvantifikaciju eugenola u dodatku hrani za životinje i krmnoj smješi: —gasna hromatografija uz plamenoionizacijski detektor (GC-FID)			hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu. 3.Miješanje sa drugim izvorima eugenola nije dopušteno.	2029
4.Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4d1703	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079 (nosilac odobrenja Danstar Ferment AG, kojeg zastupa Lallemand SAS)	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079 koji sadržava najmanje: 1×10^{10} CFU/g dodatka (presvučeni oblik); 2×10^{10} CFU/g dodatka (nepresvučeni oblik); <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079 <i>Analitička metoda:</i> <i>Određivanje brojnosti:</i> metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom (EN15789:2009) <i>Identifikacija:</i> metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) CEN/TS 15790:2008	Sve svinje osim krmača i odbijene prasadi	1×10^9	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 18. juna 2029
4.Zootehnički dodaci	e	Stabilizator i fiziološkog stanja: supstance ili prema potrebi mikroorganizmi koji dodani u hranu zdravih životinja povoljno utiču na njihovo fiziološko stanje uključujući njihovu otpornost na faktore stresa	-	-	-	-	-	-	-
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4a27	6-fitaza EC 3.1.3.2	<i>Sastav dodatka:</i> Dodatak 6-fitaze proizveden od <i>Aspergillus niger</i> (DSM 25770) s najmanjom dopuštenom količinom od: Čvrsto stanje: 5 000 FTU (1)/g Tečno stanje: 5 000 FTU/g <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-fitaza	Svinje za tov Krmače Odbijena Prasadi Pilići za tov i pilići uzgajani za nošenje Čuran	100 FTU 125 FTU 125 FTU 125 FTU	1. U uputstvima za upotrebu dodatka hrane za životinje i premiksa potrebno je navesti temperature skladištenja. 2.Za bezbjednost:zaštita od udisanja, zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja. 3.Za korištenje odbijene prasadi do 35kg.	Odobren do 28 marta 2028

					proizvedena od <i>Aspergillus niger</i> (DSM 25770) <i>Analitička metoda (2)</i> <i>Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u dodatku hrani za životinje:</i> —kolorimetrijska metoda koja se temelji na enzimskoj reakciji fitaze na fitat <i>Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u premiksima:</i> —kolorimetrijska metoda koja se temelji na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.3 <i>Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u hrani za životinje:</i> —kolorimetrijska metoda koja se temelji na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – EN ISO 30024	i za tov čuran i uzgajani za rasplod Ostale ptičje vrste			
5		Kokcidostatici i histomonostatici	51701	Monensin natrijum (Coxidin) (nosilac autorizacije Huvepharma NV Belgija)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Tehnička supstanca monensin natrijuma koja odgovara aktivnosti monensina: 25 % Perlit: 15 %–20 % Kalcijum karbonat q.s.100 % Aktivna supstanca $C_{36}H_{61}O_{11}Na$ Natrijumova so polietera monokarboksilne kiseline, koju proizvodi <i>Streptomyces cinnamomensis</i> 28682, LMG S-19095 u obliku praha. <i>Sastav faktora</i> Monensin A: ne manje od 90 % Monensin A + B: ne manje od 95 % Monensin C: 0,2-0,3 % <i>Analitičke metode:</i> Metoda za određivanje aktivne supstance: Tečna hromatografija visoke performanse (HPLC) sa postkolonskom derivatizacijom i UV-VIS (EN ISO standardna metoda 14183:2008) Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sledećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	Koke nosilje do 16 nedjelja	Min 100 ⁽¹⁾ Max 125 ⁽¹⁾	1. Korištenje zabranjeno najmanje 1 dan prije klanja. 2. Dodatak se uključuje u potpunu smjesu u obliku premiksa. 3. Monensin natrijum ne smije se miješati s ostalim kokcidostaticima. 4. U uputstvima za korištenje navesti: „Ova hrana za životinje sadrži ionofor: izbjegavati istovremenu primjenu s tiamulinom i pratiti moguće neželjene reakcije kada se istovremeno koristi sa ostalim ljekovitim supstancama”. 5. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu za oči/lice. U slučaju nedostatka ventilacije u prostorijama, nositi odgovarajuću opremu za disanje. 6. Program monitoringa nakon stavljanja na tržište o otpornosti <i>Eimeria</i> spp. planira i sprovodi nositelj odobrenja.	25 µg monensin natrijuma/kg mokre kože + masti 8 µg monensin natrijuma/kg mokre jetre, mokrog bubrega i mokrog mišića
5		Kokcidostatici i histomonostatici	51701	Monensin natrijum (Coxidin) (nosilac autorizacije Huvepharma NV Belgija)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> Tehnička supstanca monensin natrijuma koja odgovara aktivnosti monensina: 25 % Perlit: 15 %–20 % Kalcijum karbonat q.s.100 % Aktivna supstanca $C_{36}H_{61}O_{11}Na$ Natrijumova so polietera monokarboksilne kiseline, koju proizvodi <i>Streptomyces cinnamomensis</i> 28682, LMG S-19095 u obliku praha. <i>Sastav faktora</i> Monensin A: ne manje od 90 %	Pilići za tov Čurke do 16 nedjelja	Min 100 ⁽¹⁾ Max 125 ⁽¹⁾ Min 60 ⁽¹⁾ Max 100 ⁽¹⁾	1. Zabranjeno je korištenje najmanje jedan dan prije klanja. 2. Dodatak hrani za životinje inkorporira se u potpunu smjesu u obliku premiksa. 3. Najveća dopuštena doza monensin natrijuma u dopunskim smjesama: — 625 mg/kg za piliće za tov, — 500 mg/kg za čurke. 4. Monensin natrijum ne smije se miješati s drugim	25 µg monensin natrijuma/kg mokre kože + masti 8 µg monensin natrijuma/kg mokre jetre, mokrog bubrega i mokrog mišića

					Monensin A + B: ne manje od 95 % Monensin C: 0,2-0,3 % <i>Analičke metode:</i> Metoda za određivanje aktivne supstance: Tečna hromatografija visoke performanse (HPLC) sa postkolonskom derivatizacijom i UV-VIS (EN ISO standardna metoda 14183:2008) Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sledećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			kokcidiostaticima. 5. Navedite u uputstvima za korištenje: „Opasan za kopitare. Ova hrana za životinje sadrži ionofor: izbjegavajte istovremeno davanje s tiamulinom i pratite moguće štetne efekte kad se koristi istovremeno s drugim medicinskim supstancama.” 6. Nosite prikladnu zaštitnu odjeću, rukavice, zaštitne naočare i zaštitu za lice. U slučaju nedovoljnog prozračivanja prostorije, koristite odgovarajuću opremu za disanje.	
5		Kokcidiostatici i histomonostatici	E756	Dekokvinat (Deccox) (nosilac autorizacije Zoetis Belgium SA)	<i>Sastav dodatka hrani:</i> dekokvinat: 60,6 g/kg rafinirano aromatizovano sojino ulje: 28,5 g/kg pšenična prekrupa: q.s. 1 kg Aktivna supstanca dekokvinat C₂₄H₃₅NO₅ etil 6-decikloksi-7-etoksi-4-hidroksikvinolin-3-karboksilat CAS broj: 18507-89-6 Srodne nečistoće: 6-decikloksi-7-etoksi-4-hidroksikvinolin-3-karboksilna kiselina < 0,5 % metil-6-decikloksi-7-etoksi-4-hidroksikvinolin-3-karboksilat: < 1,0 % dietil 4-decikloksi-3-etoksianilinometilenemalonat: < 0,5 % <i>Analičke metode:</i> Za određivanje dekokvinata u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: reverzno-fazna tečna hromatografija visoke performanse s detekcijom fluorescencije (RPHPLC-FL) – EN 16162 Za određivanje dekokvinata u tkivima: vezani sistem reverzno-fazne tečne hromatografije visoke performanse i spektrometra mase s trostrukim kvadropolom (RPHPLC-MS/MS). Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sledećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	Pilići za tov	Min 20⁽¹⁾ Max 40⁽¹⁾	Upotreba zabranjena minimum 3 nedjelje prije klanja.	1 000 µg dekokvinata/kg mokre mase jetre i mokre mase kože + masti; 800 µg dekokvinata/kg mokre mase bubrega; 500 µg dekokvinata/kg mokre mase mišića.
5		Kokcidiostatici i histomonostatici	E757	Monensin natrijum (Elancoban G100, Elancoban 100, Elancogran 100, Elancoban G200, Elancoban 200) (nosilac autorizacije Eli Lilly and Company Limited)	<i>Aktivna supstanca:</i> C₃₆H₆₁O₁₁Na Natrijumova so polietera monokarboksilne kiseline dobijena od Streptomyces cinnamonensis, ATCC 15413 u obliku granula. Sastav faktora: Monensin A: najmanje 90 % Monensin A + B: najmanje	Pilići za tov Pilići za tov koji se gaje za nosilje do 16 nedjelja Ćurke do 16	Min 100⁽¹⁾ Max 125⁽¹⁾ Min 100⁽¹⁾ Max 120⁽¹⁾ Min 60⁽¹⁾ Max 100⁽¹⁾	Korištenje je zabranjeno najmanje jedan dan prije klanja. U uputstvima za korištenje navesti sljedeće: „Opasno za kopitare. Ova hrana za životinje sadrži ionofor: izbjegavati istovremenu upotrebu sa tiamulinom i nadzirati	25 µg monensin natrijuma/kg mokre kože + masti 8 µg monensin natrijuma/kg mokre jetre, mokrog bubrega i mokrog mišića

					95 % <i>Sastav dodatka:</i> Granulisani monensin (proizvod suve fermentacije) istovjetan aktivnosti monensina od 10 % m/m Mineralno ulje 1-3 % m/m krečnjak u granulama 13-23 % m/m Rižine ljuske ili krečnjak u granulama qs 100 % m/m Granulisani monensin (proizvod suve fermentacije) istovjetan aktivnosti monensina od 20 % m/m Mineralno ulje 1-3 % m/m Rižine ljuske ili krečnjak u granulama qs 100 % m/m	nedjelja		moгуće neželjene efekte kada se upotrebljava istovremeno sa drugim ljekovitim supstancama"	
5		Kokcidiostati ci I histomonostati tici	E758	Robenidin hidrohlorid 66g/kg (Robenz 66 G) (nosilac autorizacije Zoetis Belgium SA)	<i>Sastav dodatka hrani za životinje:</i> Robenidin hidrohlorid: 66 g/kg Lignosulfonat: 40 g/kg Kalcijum sulfat dihidrat: 894 g/kg <i>Aktivna supstanca:</i> Robenidin hidrohlorid, C ₁₅ H ₁₃ Cl ₂ N ₅ ·HCl, CAS br: 25875-50-7, 1,3-bis [(p-hlorobenziliden) amino]-guanidin Hidrohlorid: > 97 % povezane nečistoće: N,N',N"-Tris[(p-Cl-benziliden)amino]guanidin (TRIS): ≤ 0,5 % Bis-4[4-Cl-benziliden]hidrazin (AZIN): ≤ 0,5 % <i>Analitičke metode:</i> Određivanje robenidin hidrohlorida u hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse sa reverznim fazama u povezanosti s ultraljubičastom spektrometrijom (HPLC/UV) u skladu s metodom E iz Priloga IV. Uredbi Komisije (EZ) br. 152/2009 Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	Pilići za tov Čurke	Min 30 ⁽¹⁾ Max 36 ⁽¹⁾ Min 30 ⁽¹⁾ Max 36 ⁽¹⁾	Korištenje je zabranjeno najmanje 5 dana prije klanja.	Za piliće za tov: 800 µg robenidin hidrohlorida/kg mokre jetre. 350 µg robenidin hidrohlorida/kg mokrog bubrega. 200 µg robenidin hidrohlorida/kg mokrog mišića. 1 300 µg robenidin hidrohlorida/kg mokre kože/masti. Za čurke: 400 µg robenidin hidrohlorida/kg kože/masti. 400 µg robenidin hidrohlorida/kg mokre jetre. 200 µg robenidin hidrohlorida/kg mokrog bubrega. 200 µg robenidin hidrohlorida/kg mokrog mišića."
5		Kokcidiostati ci I histomonostati tici	5 1 758	Robenidin hidrohlorid 66g/kg (Cycostat 66 G) (nosilac autorizacije Zoetis Belgium SA)	<i>Sastav dodatka hrani za životinje:</i> Robenidin hidrohlorid: 66 g/kg Lignosulfonat: 40 g/kg Kalcijum sulfat dihidrat: 894 g/kg <i>Aktivna supstanca:</i> Robenidin hidrohlorid, C ₁₅ H ₁₃ Cl ₂ N ₅ ·HCl, CAS br: 25875-50-7, 1,3-bis [(p-hlorobenziliden) amino]-guanidin Hidrohlorid: > 97 % povezane nečistoće: N,N',N"-Tris[(p-Cl-benziliden)amino]guanidin (TRIS): ≤ 0,5 % Bis-4[4-Cl-benziliden]hidrazin (AZIN): ≤ 0,5 % <i>Analitičke metode:</i> Određivanje robenidin hidrohlorida u hrani za životinje:	Kunići za rasplod I tov	Min 50 ⁽¹⁾ Max 66 ⁽¹⁾	1. Dodatak hrani za životinje dodaje se u potpunu smjesu u obliku premiksa. 2. Robenidin hidrohlorid ne smije se miješati s drugim kokcidiostaticima. 3. Iz sigurnosnih razloga, pri rukovanju je potrebno koristiti zaštitu za disanje, naočare i rukavice. 4. Nositelj odobrenja mora nakon stavljanja na tržište planirati i sprovesti program nadgledanja rezistentnosti na Eimeria spp. 5. Korištenje je zabranjeno najmanje 5 dana prije klanja.	200 µg/kg mokre težine za jetru i bubrege 100 µg/kg mokre težine za sva druga tkiva

					tečna hromatografija visoke performanse sa reverznim fazama u povezanosti s ultraljubičastom spektrometrijom (HPLC/UV) u skladu s metodom E iz Priloga IV. Uredbi Komisije (EZ) br. 152/2009 Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sledećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx				
5		Kokcidiostatiki histomonostatici	E763	Lasalocid A natrij 15 g/100 g (Avatec 15 % cc, Avatec 150G) (nosilac autorizacije Zoetis Belgium SA)	<i>Sastav dodatka hrani za životinje:</i> Lasalocid A natrijum: 15 g/100 g Grubo brašno od klipova kukuruza: 80,95 g/100 g Lecitin: 2 g/100 g Ulje od soje: 2 g/100 g Gvožđe oksid: 0,05 g/100 g <i>Aktivna supstanca:</i> Lasalocid A natrijum C₃₄H₅₃O₈Na CAS broj: 25999-20-6, Natrijumova so od 6-[(3R, 4S, 5S, 7R)-7-[(2S, 3S, 5S)-5-Etil-5-[(2R, 5R, 6S)-5-etil-5-hidroksi-6-metiltetrahydro-2H-piran-2-yl]-tetrahydro-3-metil-2-furil]-4-hidroksi-3,5-dimetil-6-oksononil]-2,3-krezotinske kiseline, koju proizvodi Streptomyces lasaliensis subsp. lasaliensis (ATCC 31180) Srodne nečistoće: Lasalocid-natrij B-E: ≤ 10 %	Pilići za tov i koke nosilje do 16 nedjelja	Min 75⁽¹⁾ Max 125⁽¹⁾	Zabranjeno korištenje najmanje pet dana prije klanja. Navedite u uputstvima za korištenje: „Opasno za životinje vrste konji“ „Ova hrana za životinje sadrži ionofor: istovremeno korištenje s određenim ljekovitim supstancama može biti kontraindikovano“.	Živina: 20 µg/kg mišića 100 µg/kg kože i masnog tkiva 100 µg/kg jetra 50 µg/kg bubreg 150 µg/kg jaja
5		Kokcidiostatiki histomonostatici	5 1 763	Lasalocid A natrij 15 g/100 g (Avatec 15 % cc, Avatec 150G) (nosilac autorizacije Alphapharma Belgium SA)	<i>Sastav dodatka hrani za životinje</i> Lasalocid A natrij: 15 g/100 g Kalcijev sulfat dihidrat: 80,9 g/100 g Kalcijev lignosulfonat: 4 g/100 g Gvožđeoksid: 0,1 g/100 g <i>Aktivna supstanca</i> Lasalocid A natrij, C₃₄H₅₃NaO₈, CAS broj: 25999-20-6, natrijeva sol 6-[(3R, 4S, 5S, 7R)-7-[(2S, 3S, 5S)-5-etil-5-[(2R, 5R, 6S)-5-etil-5-hidroksi-6-metiltetrahydro-2H-piran-2-yl]-tetrahydro-3-metil-2-furil]-4-hidroksi-3,5-dimetil-6-oksononil]-2 hidroksi-3-metil benzoat, dobiven od Streptomyces lasaliensis subsp. Lasaliensis (ATCC 31180) <i>Povezane nečistoće:</i> Lasalocid natrij B-E: ≤ 10 % <i>Analitičke metode</i> Visokodjelotvorna tečna hromatografija obrnutih faza (HPLC) sa spektrofotometrijskim detektorom (Uredba (EZ) br. 152/2009)	Ćurke do 16 nedjelja	Min: 75⁽¹⁾ Max: 125⁽¹⁾	1. Korištenje zabranjeno najmanje pet dana prije klanja. 2. U uputstvima za korištenje navesti: „Opasno za kopitare“ „Ova hrana za životinje sadrži ionofor: istovremeno korištenje s određenim ljekovitim supstancama može biti kontraindikovano.“ 3. Program monitoringa nakon stavljanja na tržište o otpornosti bakterija i Eimeria spp. planira i sprovodi nositelj odobrenja. 4. Dodatak se uključuje u krmenu smjesu u obliku premiksa. 5. Lasalocid A natrij ne smije se miješati s ostalim kokcidiostaticima.	20 µg/kg mišića 100 µg/kg kože i masnog tkiva 100 µg/kg jetra 50 µg/kg bubreg 150 µg/kg jaja
5		Kokcidiostatiki histomonostatici	E764	Halofuginone Hydrobromide (nosilac autorizacije Huvepharma NV))	dl-trans-7-bromo-6-chloro-3-[3-(3-hydroxy-2-piperidyl)acetyl]-quinazolin-4-(3H)-one hydrobromide	Pilići za tov i ćurke do 12 nedjelje	Min 2⁽¹⁾ Max 3⁽¹⁾	Zabranjeno korištenje najmanje pet dana prije klanja.	

5		Kokcidostati ci histomonosta tici	E765	Narasin 100 g/kg (Monteban, G 100) (nosilac autorizacije Eli Lilly I Company Limited)	Sastav dodatka: Narasin: 100 g aktivnosti/kg Sojino ulje ili mineralno ulje: 10-30 g/kg Vermikulit: 0-20 g/kg Sojin trop ili rižine ljuske qs 1 kg Aktivna supstanca: Narasin C ₄₃ H ₇₂ O ₁₁ CAS broj: 55134-13-9 polieter monokarboksilna kiselina dobijena od Streptomyces aureofaciens (NRRL 8092), u obliku granula Narasin A aktivnost: 90 %	Pilići za tov	Min 60 ⁽¹⁾ Max 70 ⁽¹⁾	U uputstvima za upotrebu naznačiti: ,Opasno za vrste kopitara, čurke i kuniče' ,Ova stočna hrana sadrži ionofor: istovremena s upotrebom određenim ljekovitim supstancama (npr. tiamulinom) može biti kontraindikovana.	50 µg Narasina/kg za sva mokra tkiva piliča za tov."
5		Kokcidostati ci histomonosta tici	51766	Salinomycin natrij 120 g/kg (Sacox 120 microGranulate) Salinomycin natrij 200 g/kg (Sacox 200 microGranulate) (nosilac autorizacije Huvepharma NV Belgija)	Sastav dodatka hrani za životinje (Sacox 120 microGranulate): Salinomycin natrij: 114 –132 g/kg Silicijev dioksid: 10 – 100 g/kg Kalcijev karbonat: 500 –700 g/kg Čvrsto stanje (Sacox 200 microGranulate): Salinomycin natrij: 190 –220 g/kg Silicijev dioksid: 50 – 150 g/kg Kalcijev karbonat: 50 – 150 g/kg Čvrsto stanje Karakteristike aktivne supstance Salinomycin natrij, C ₄₂ H ₆₉ Na O ₁₁ , CAS broj: 55721-31-8, natrijeva sol polietera monokarboksilne kiseline proizvedena fermentacijom Streptomyces azureus (DSM32267) Srodne nečistoće: — ≤ 10 mg elaiofilina/kg salinomycin natrija, — ≤ 2 g 17-epi-20- dezoksisalinomicina/k g salinomycin natrija, — ≤ 10 g 20- dezoksisalinomicina/k g salinomycin natrija, — ≤ 10 g 18,19- dihidrosalinomicina/kg salinomycin natrija, — ≤ 10 g metiliranog salinomycin natrija. Analitička metoda 1Za kvantifikaciju salinomicina u dodatku hraniza životinje: tečna hromatografija visoke djelotvornosti s postkolonskom derivatizacijom ispektrofotometrijskim otkrivanjem (HPLC- PCD-UVVis). Za kvantifikaciju salinomicina u premixima i krmnoj smješi: tečna hromatografija visoke djelotvornosti s postkolonskom derivatizacijom ispektrofotometrijskim otkrivanjem (HPLC- PCD-UVVis) – EN ISO 14183. Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Pilići za tov Pilići uzgajani i za nosilje	Min: 50 ⁽¹⁾ Max: 70 ⁽¹⁾ Min: 50 ⁽¹⁾ Max: 50 ⁽¹⁾	1. Dodaci se u krmnju smjesu unose u obliku premixa. 2. U uputstvima za upotrebu potrebno je navesti sljedeće: ,Opasno za kopitare i čurane. Ova hrana za životinje sadrži ionofor: istovremena s upotrebom određenim ljekovitim supstancama (npr. tiamulin) može biti kontraindikovana". 3. Salinomycin natrijum nesmiye se miješati s drugim kokcidostaticima. 4. Nakon stavljanja na tržište nositelj odobrenja planira i provodi program praćenja otpornosti na bakterije i na Eimeria spp.	150 µg salinomycin natrija/kg jetre; 40 µg salinomycin natrija/kg bubrega; 15 µg salinomycin natrija/kg mišića te 150 µg salinomycin natrija/kg kože/masti

5		Kokcidostati ci histomonosta tici	E770	Maduramicin ammonium Alpha 1 g/100 g (Cygro 1 %) (nosilac autorizacije Zoetis Belgium SA)	<i>Sastav dodatka hrani za životinje</i> Maduramicin amonijum alfa: 1 g/100 g Karboksimetil celuloza natrijum: 2 g/100 g Kalcijum sulfat dihidrat: 97 g/100 g <i>Aktivna supstanca:</i> Maduramicin amonijum α $C_{47}H_{83}O_{17}N$ CAS broj: 84878-61-5, amonijumova so polietera monokarbonsilne kiseline dobijena fermentacijom soja Actinomadura yumaensis (ATCC 31585) (NRRL 12515) Srodne nečistoće: Maduramicin amonijum β : < 10 %	Čurke do 16 nedjelja	Min 5 ⁽¹⁾ Max 5 ⁽¹⁾	1. Zabranjeno je korištenje najmanje pet dana prije klanja. 2. Navedite u uputstvima za korištenje: „Opasno za kopitare”. „Ova hrana za životinje sadrži ionofo: istovremeno korištenje s određenim ljekovitim supstancama (npr. tiamulinom) može biti kontraindikovano.”	
5		Kokcidostati ci histomonosta tici	5 1 E770	Maduramicin ammonium alpha 10 g/kg (Cygro 10 G) (nosilac autorizacije Zoetis Belgium SA)	<i>Sastav dodatka hrani za životinje</i> Maduramicin amonijum alfa: 10 g/100 g Karboksimetil celuloza natrijum: 20 g/100 g Kalcijum sulfat dihidrat: 97 g/100 g <i>Aktivna supstanca:</i> Maduramicin amonijum α $C_{47}H_{83}O_{17}N$ CAS broj: 84878-61-5, amonijumova so polietera monokarbonsilne kiseline dobijena fermentacijom soja Actinomadura yumaensis (ATCC 31585) (NRRL 12515) Srodne nečistoće: Maduramicin amonijum β : < 10 % <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje maduramicin amonijum alfa u dodatku, premiks u hrani: reverzna faza tečne hromatografije visokih performansi (HPLC) koristeći derivatizaciju postkolumna sa vanilinom i detekcijom na 520nm EN 15781: 2009. Za određivanje ostataka maduramicin amonijum alfa u jetri i mišićima: reverzna fazna tečna hromatografija visokih performansi (HPLC) spojena masenom spektrometrijom. Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sledećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	Pilići za tov	Min 5 ⁽¹⁾ Max 6 ⁽¹⁾	1. Aditiv se inkorporira u jedinjenje za hranu u obliku premiksa. 2. Maduramicin amonijum alfa se ne smije mešati sa drugim kokcidostaticima. 3. Navesti u uputstvima za upotrebu: ‘Opasno za kopitar’. ‘Ova hraniva sadrže ionofo: istovremena upotreba ljekovitih supstanci (npr. Tiamulin) može biti kontraindikovana’. 4. Za bezbednost: za rukovanje upotrebljava se zaštita od udisanja, naočare i rukavice. 5. Postmarketni program monitoringa otpornosti na Eimeria spp. planira i izvrši nosilac dozvole. 6. Upotreba je zabranjena najmanje 3 dana pre klanja	150 µg maduramicin amonijum/kg of svježe jetre, kože i masti; 100 µg maduramicin amonijum /kg svježegbubr ega; 30 µg maduramicin amonijum /kg svježeg mišića.
5		Kokcidostati ci histomonosta tici	5 1 771	Diklazuril 0,5 g/100 g (Clinacox 0,5 %) (nosilac autorizacije Eli Lilly and Company Ltd)	<i>Sastav dodatka hrani za životinje</i> Diklazuril: 0,50 g/100 g. Sojino brašno siromašno bjelančevinama: 99,25 g/100 g Polividon K 30: 0,20 g/100 g Natrijum hidroksid: 0,05 g/100 g <i>Aktivna supstanca:</i> Diklazuril, $C_{17}H_9Cl_3N_4O_2$, (±)-4-klorofenil[2,6- dikloro4- (2,3,4,5-tetrahydro-3,5- diokso-	Pilići za tov	Min 1 ⁽¹⁾ Max 1 ⁽¹⁾	1. Dodatak hrani za životinje se ugrađuje u potpunu smjesu u obliku premiksa. 2. Diklazuril se ne smije miješati s ostalim kokcidostaticima. 3. Za sigurnost: tokom rukovanja koriste se zaštita za disanje, naočare i rukavice. 4. Program praćenja nakon stavljanja na tržište o otpornosti bakterija i Eimeria spp. planira i sprovodi	1 500 µg diklazurila/kg svježe jetre 1 000 µg diklazurila/kg svježeg bubrega 500 µg diklazurila/kg svježeg mišića 500 µg diklazurila/kg svježe kože/masti

					1,2,4-triazin-2-il)fenil]acetoni-tril, CAS broj: 101831-37-2 Pripadajuće nečistoće: Produkt razgradnje (R064318): ≤ 0,1 % Ostale pripadajuće nečistoće (T001434, R066891, R068610, R070156, R070016): ≤ 0,5 % pojedinačno Ukupne nečistoće: ≤ 1,5 % <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje diklazurila u hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (HPLC) uz upotrebu ultraljubičaste detekcije pri 280nm (Uredba (EZ) br. 152/2009) Za određivanje diklazurila u tkivima živine: HPLC sa spektrometrom mase s trostrukim kvadropolom (MS/MS) upotrebom jednog prekursora i dva produktiva iona. Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sledećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			nositelj odobrenja.	
5		Kokcidiostati ci histomonosta tici	5 1 771	Diklazuril 0,5 g/100 g (Clinacox 0,5 %) ((nosilac autorizacije Eli Lilly and Company Ltd)	<i>Sastav dodatka hrani za životinje</i> Diklazuril: 0,50 g/100 g. Sojino brašno siromašno bjelančevinama: 99,25 g/100 g Polividon K 30: 0,20 g/100 g Natrijum hidroksid: 0,05 g/100 g <i>Aktivna supstanca:</i> Diklazuril, $C_{17}H_9Cl_3N_4O_2$, (±)-4-klorofenil[2,6-dikloro-4-(2,3,4,5-tetrahidro-3,5-dio-1,2,4-triazin-2-il)fenil]acetoni-tril, CAS broj: 101831-37-2 Pripadajuće nečistoće: Produkt razgradnje (R064318): ≤ 0,1 % Ostale pripadajuće nečistoće (T001434, R066891, R068610, R070156, R070016): ≤ 0,5 % pojedinačno Ukupne nečistoće: ≤ 1,5 % <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje diklazurila u hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (HPLC) uz upotrebu ultraljubičaste detekcije pri 280nm (Uredba (EZ) br. 152/2009) Za određivanje diklazurila u tkivima živine: HPLC sa spektrometrom mase s trostrukim kvadropolom (MS/MS) upotrebom jednog prekursora i dva produktiva iona. Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sledećoj adresi	Čurke za tov	Min 1 ⁽¹⁾ Max 1 ⁽¹⁾	1. Dodatak hrani za životinje se ugrađuje u potpunu smjesu u obliku premiksa. 2. Diklazuril se ne smije miješati s ostalim kokcidiostaticima. 3. Za sigurnost: tokom rukovanja koriste se zaštita za disanje, naočare i rukavice. 4. Program praćenja nakon stavljanja na tržište o otpornosti bakterija i Eimeria spp. planira i sprovodi nositelj odobrenja.	1 500 µg diklazurila/kg svježe jetre 1 000 µg diklazurila/kg svježeg bubrega 500 µg diklazurila/kg svježeg mišića 500 µg diklazurila/kg svježe kože/masti

					Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx				
5		Kokcidiostatici histomonostatici	5 1 771	Diklazuril 0,5 g/100 g (Clinacox 0,5 %) (nosilac autorizacije Eli Lilly and Company Ltd)	<i>Sastav dodatka hrani za životinje:</i> Diklazuril: 0,50 g/100 g. Sojino brašno siromašno bjelančevinama: 99,25 g/100 g Polividon K 30: 0,20 g/100 g Natrijum hidroksid: 0,05 g/100 g <i>Aktivna supstanca:</i> Diklazuril, $C_{17}H_9Cl_3N_4O_2$, (±)-4-klorofenil[2,6-dikloro-4-(2,3,4,5-tetrahydro-3,5-dioks-1,2,4-triazin-2-il)fenil]acetoni-tril, CAS broj: 101831-37-2 Pripadajuće nečistoće: Produkt razgradnje (R064318): ≤ 0,1 % Ostale pripadajuće nečistoće (T001434, R066891, R068610, R070156, R070016): ≤ 0,5 % pojedinačno Ukupne nečistoće: ≤ 1,5 % <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje diklazurila u hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (HPLC) uz upotrebu ultraljubičaste detekcije pri 280nm (Uredba (EZ) br. 152/2009) Za određivanje diklazurila u tkivima živine: HPLC sa spektrometrom mase s trostrukim kvadropolom (MS/MS) upotrebom jednog prekursora i dva produktiva iona. Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	Koke nosilje do 16 nedjelja	Min 1 ⁽¹⁾ Max 1 ⁽¹⁾	1. Dodatak hrani za životinje se ugrađuje u potpunu smjesu u obliku premiksa. 2. Diklazuril se ne smije miješati s ostalim kokcidiostaticima. 3. Za sigurnost: tokom rukovanja koriste se zaštita za disanje, naočare i rukavice. 4. Program praćenja nakon stavljanja na tržište o otpornosti bakterija i Eimeria spp. planira i sprovodi nositelj odobrenja.	1 500 µg diklazurila/kg svježe jetre 1 000 µg diklazurila/kg svježeg bubrega 500 µg diklazurila/kg svježeg mišića 500 µg diklazurila/kg svježe kože/masti
5		Kokcidiostatici histomonostatici	E 771	Diklazuril 0,5 g/100 g (Clinacox 0,5 % Premix) (nosilac autorizacije Eli Lilly and Company Ltd)	<i>Sastav dodatka hrani za životinje:</i> Diklazuril: 0,5 g/100 g Sojino brašno: 99,25 g/100 g Polividon K 30: 0,2 g/100 g Natrijev hidroksid: 0,0538 g/100 g <i>Aktivna supstanca:</i> Diklazuril $C_{17}H_9Cl_3N_4O_2$, (±)-4-klorofenil[2,6-dikloro-4-(2,3,4,5-tetrahydro-3,5-dioks-1,2,4-triazin-2-il)fenil]acetoni-tril, CAS br.: 101831-37-2 <i>Povezane nečistoće:</i> Produkt razgradnje (R064318): < 0,2 % Ostale povezane nečistoće (R066891, R066896, R068610, R070156, R068584, R070016): < 0,5 % pojedinačno Ukupno nečistoće: < 1,5 %	Kunići	Min : 1 Max: 1	Korištenje je zabranjeno najmanje jedan dan prije klanja.	2 500 µg diklazurila/kg mokre jetre 1 000 µg diklazurila/kg mokrih bubrega 150 µg diklazurila/kg mokrog mišića 300 µg diklazurila/kg mokre masti
5		Kokcidiostatici histomonostatici	5 1 772	Narazin 80 g aktivnosti/kg Nikarbazin 80 g/kg	<i>Sastav dodatka hrani za životinje:</i> Narazin: 80 g aktivnosti/kg	Pilići za tov	Min 40 ⁽¹⁾ narazina 40 ⁽¹⁾	1. U uputstvima za korištenje navesti: „Opasno za kopitare, čurke i kuniće”	50 µg narazina/kg za svježa jetra,

				(Maxiban G160) (nosilac autorizacije Eli Lilly and Company Ltd)	Nikarbazin: 80 g/kg (Omjer 1:1) Biljno ili mineralno ulje: 10–30 g/kg Vermikulit: 0–20 g/kg Mikroindikator crveni: 11 g/kg Krupica kukuruznih klipova ili rižine ljuske qs 1 kg <i>Aktivna supstanca:</i> 1. Narazin, C ₄₃ H ₇₂ O ₁₁ CAS broj: 55134-13-9 polieter monokarboksilna kiselina dobijen od Streptomyces aureofaciens (NRRL 8092), u granulama Narazin A aktivnosti: ≥ 85 % 2. Nikarbazin, C ₁₉ H ₁₈ N ₆ O ₆ . CAS broj: 330-95-0 ekvimolekularni kompleks 1,3-bis(4-nitrofenil) uree i 4,6 dimetilpirimidina-2-ol, u granulama Pripadajuće nečistoće: p-nitroanilin: ≤ 0,3 % <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje narazina: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (HPLC) upotrebom postkolonske derivatizacije sa vanilinom i detekcije pri 520 nm - ISO14183:2005. Za određivanje nikarbazina: metoda tečne hromatografije visoke performanse i ultraljubičasta detekcija (HPLC-UV) sa spektrometrijom (LC-MS/MS). Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na slijedećoj adresi Referentne laboratorije. Zajednice: http://imm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx		nikarbazina Max 50 ⁽¹⁾ narazina 50 ⁽¹⁾ nikarbazina	„Ova hrana za životinje sadrži ionofor: istovremeno korištenje s određenim ljekovitim supstancama može biti kontraindikovano.“ 2. Dodatak se uključuje u potpunu smjesu u obliku premiksa. 3. Preparat narazina i nikarbazina ne smije se miješati sa ostalim kokcidostaticima. 4. Program monitoringa nakon stavljanja na tržište o otpornosti bakterija i Eimeria spp. planira i sprovodi nositeljodobrenja. 5. Za sigurnost: pri rukovanju koristi se zaštita za disanje. 6. Od 26. oktobra 2013. sadržaj p-nitroanilina mora biti ≤ 0,1 %.	mišići, bubreg i kožu/mast. 15 000 µg dinitrokarbanilida(DNC)/kg svježe jetre; 6 000 µg DNC/kg svježeg bubrega; 4 000 µg DNC/kg za svježe mišići i svježu kožu/mast.
5		Kokcidostatici i histomonostatici	E 773	Semduramicin natrijum (Aviax 5 %) (nosilac autorizacije Phibro Animal Health, s.a.)	<i>Sastav dodatka hrani za životinje</i> Semduramicin natrijum: 51,3 g/kg Natrijum karbonat: 40 g/kg Mineralno ulje: 30-50 g/kg Natrijum aluminosilikat: 20 g/kg Mljevene sojine ljuske: 838,7-858,7 g/kg <i>Aktivna supstanca:</i> Semduramicin C ₄₅ H ₇₆ O ₁₆ Broj CAS: 113378-31-7 Semduramicin natrijum C ₄₅ H ₇₅ O ₁₆ Na Broj CAS: 119068-77-8 Natrijumova so polieter ionofora monokarboksilne kiseline proizvedenog od Actinomadura roseorufa (ATCC 53664) Povezane nečistoće: Deskarboksilsemduramicin, ≤ 2 % Desmetoksilsemduramicin, ≤ 2 % Hidroksilsemduramicin, ≤ 2 % Ukupno: ≤ 5 %	Pilići za tov	Min 20 Max 25	Upotreba je zabranjena barem pet dana prije klanja. Istovremena upotreba semduramicina i tiamulina može uzrokovati privremeno smanjenje unosa hrane i vode	
5		Kokcidostatici i histomonostatici	5 1 774	Nikarbazin 250 g/kg (nosilac autorizacije Phibro)	<i>Sastav dodatka hrani za životinje</i> Nikarbazin: 250 g/kg	Pilići za tov	Min 125 ⁽¹⁾ Max 125 ⁽¹⁾	1. Korištenje zabranjeno najmanje jedan dan prije	15 000 µg dinitrokarbanilida(DNC-

		tici		Animal Health SA (Belgija.)	Stearinska kiselina: 126 ± 5 % g/kg Polisorbat 20: 13,90 ± 10 % g/kg Pšenično brašno do 100 % <i>Aktivna supstanca:</i> Nikarbazin, C ₁₉ H ₁₈ N ₆ O ₆ . CAS broj: 330-95-0 ekvimolekularni kompleks 1,3-bis(4-nitrofenil) uree i 4,6-dimetilpirimidina-2- ol, u granulama Povezane nečistoće: pnitroaniline: ≤ 0,3 %			klanja. 2. Nikarbazin se ne miješa s ostalim kokcidiostaticima osim narazinom. 3. Dodatak se ugrađuje u potpunu smjesu u obliku premiksa. 4. Od 26. oktobra 2013. sadržaj p- nitroanilina mora biti ≤ 0,1 %. 5. Program praćenja nakon stavljanja na tržište o otpornosti na bakterije i Eimeria spp. planira i sprovođi nositelj odobrenja.	a)/kg svježe jetre; 6 000 µg DNC-a/kg svježeg bubrega; 4 000 µg DNC-a/kg za svježe mišice i svježu kožu/mast.
5		Kokcidiostatici i histomonostatici	51775	Diklazuril 0,5 g/100 g (Coxiril) (nosilac autorizacije Huvepharma NV.)	<i>Sastav dodatka hrani za životinje</i> Diklazuril: 5 g/kg Skrob: 15 g/kg Pšenično brašno: 700 g/kg Kalcijum karbonat: 280 g/kg <i>Aktivna supstanca:</i> Diklazuril, C ₁₇ H ₉ Cl ₃ N ₄ O ₂ , (±)-4- klorofenil[2,6-dikloro- 4-(2,3,4,5-tetrahydro- 3,5-dikso-1,2,4- triazin-2- il)fenil]acetoni-tril, CAS broj: 101831-37- 2 Nečistoća D: ≤ 0,1 %. Sve ostale pojedinačne nečistoće: ≤ 0,5 %. Ukupne nečistoće: ≤ 1,5 % <i>Analička metoda:</i> Za utvrđivanje diklazurila u hrani za životinje: Tačna hromatografija visoke performanse sa reverznom fazom (HPLC) ultralubičastim zračenjem pri 280 nm (Uredba (EZ) br. 152/2009) Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sledećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	Pilići za tov Ćurke za tov Biserke za tov i rasplod	Min 0,8 ⁽¹⁾ Max 1,2 ⁽¹⁾	1. Dodatak se u potpune smješe unos u obliku premixsa. 2. Diklazuril se ne miješa s drugim kokcidiostaticima. 3. Zbog sigurnosnih razloga: pri rukovanju treba koristiti zaštitu za disajne organe, naočare i rukavice. 4. Program praćenja nakon stavljanja na tržište povezan sa otpornošću na bakterije i otpornošću na Eimeria spp. sprovodi nositelj odobrenja.	— 1 500 µg diklazurila/kg mokre mase jetara; — 1 000 µg diklazurila/kg mokre mase bubrega; — 500 µg diklazurila/kg mokre mase mi- šića; — 500 µg diklazurila/kg mokre mase ko- že/masti.
5		Kokcidiostatici i histomonostatici	51775	Diklazuril 0,5 g/100 g (coxiril) (nosilac autorizacije Huvepharma NV.)	<i>Sastav dodatka hrani za životinje</i> Diklazuril: 5 g/kg Skrob: 15 g/kg Pšenično brašno: 700 g/kg Kalcijum karbonat: 280 g/kg <i>Aktivna supstanca:</i> Diklazuril, C ₁₇ H ₉ Cl ₃ N ₄ O ₂ , (±)-4- klorofenil[2,6-dikloro- 4-(2,3,4,5-tetrahydro- 3,5-dikso-1,2,4- triazin-2- il)fenil]acetoni-tril, CAS broj: 101831-37- 2 Nečistoća D: ≤ 0,1 %. Sve ostale pojedinačne nečistoće: ≤ 0,5 %. Ukupne nečistoće: ≤ 1,5 % <i>Analička metoda:</i> Za utvrđivanje diklazurila u hrani za životinje: Tačna hromatografija visoke performanse sa reverznom fazom (HPLC) ultralubičastim zračenjem pri 280 nm (Uredba (EZ) br. 152/2009)	Kunići	Min 1 ⁽¹⁾ Max 1 ⁽¹⁾	1. Dodatak se u potpune smješe unos u obliku premixsa. 2. Diklazuril se ne miješa s drugim kokcidiostaticima. 3. Zbog sigurnosnih razloga: pri rukovanju upotrebljavati zaštitu za disajne organe, naočare i rukavice. 4. Upotreba je zabranjena najmanje dva dana prije klanja. 5. Program praćenja nakon stavljanja na tržište povezan s otpornošću na organizam Eimeria spp. sprovođi nositelj odobrenja u zadnjem dijelu razdoblja važenja odobrenja.	2 500 µg diklazurila/kg mokre mase jetara. — 1 000 µg diklazurila/kg mokre mase bubrega. — 150 µg diklazurila/ kg mokre mase mi- šića. — 300 µg diklazurila/ kg mokre mase kože/masti

					Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sledećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx				
5. Kokcidostatici i histomonostatici			E 763	Lasalocid A natrijum 15 g/100 g (Avatec 15 % cc, Avatec 150G) (nosilac autorizacije Zoetis Belgium SA)	Sastav dodatka hrani za životinje: Lasalocid A natrijum: 15 g/100 g Grubo brašno od klipova kukuruza: 80,95 g/100 g Lecitin: 2 g/100 g Ulje od soje: 2 g/100 g Aktivna supstanca: Lasalocid A natrijum C34H53O8Na CAS broj: 25999-20-6, Natrijumova so od 6-[(3R, 4S, 5S, 7R)-7-[(2S, 3S, 5S)-5-Etil-5-[(2R, 5R, 6S)-5-etil-5-hidroksi-6-metiltetrahydro-2Hpiran-2-il]-tetrahydro-3-metil-2-furil]-4-hidroksi-3,5-dimetil-6-oksononil]-2,3-krezotinske kiseline, koju proizvodi Streptomyces lasaliensis subsp. lasaliensis (ATCC 31180) Srodne nečistoće: Lasalocid-natrij BE: ≤ 10 %	Pilići za tovl koke nosilje do 16 nedjelja	Min 75(1) Max 125(1)	Zabranjeno korištenje najmanje pet dana prije klanja. Navedite u uputstvima za korištenje: „Opasno za životinje vrste konji“ „Ova hrana za životinje sadrži ionofor: istovremeno korištenje s određenim lijekovima supstancama može biti kontraindicirano“.	
		Enzimi	11	Preparat endo-1,4-betaglucanase / EC 3.2.1.4, endo-1,3(4)-betaglucanase / EC 3.2.1.6 and endo-1,4-betaxylanase / EC 3.2.1.8 produced by Trichoderma longibrachiatum (ATCC 74 252)	Preparat endo-1,4-betaglucanase, endo-1,3(4)-betaglucanase and endo-1,4-betaxylanase produced by Trichoderma longibrachiatum (ATCC 74 252) koji ima minimum aktivnosti: Tečni ili granlisani oblik: Endo-1,4-beta-glucanase: 8 000 U ⁽²⁶⁾ /ml or g Endo-1,3(4)-beta-glucanase: 18 000 U ⁽²⁷⁾ /ml or g Endo-1,4-betaxylanase: 26 000 U ⁽²⁸⁾ /ml or g	Patke	Min : Endo-1,4-betaglucanase: 400 U Endo-1,3(4)-beta-glucanase: 900 U Endo-1,4-betaxylanase: 1 300 U	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navedite temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju 2. Preporučena doza po kg kompletne hrane za životinje: endo-1,4-beta-glukanaza: 400-1 600 U endo-1,3 (4) -beta-glukanaza: 900-3 600 U endo-1,4-beta-ksilanaza: 1 300-5 200 U 3. Za upotrebu u hrani bogatoj neskrbnim polisaharidima (uglavnom arabinoksilanima i betaglukanima), npr. koji sadrže više od 45% bilo ječma i / ili pšenice	
		Enzimi	28	3-fitaza EC 3.1.3.8.	Preparat 3-fitaze koju proizvodi Trichoderma reesei (CBS 528.94) sa minimalnom aktivnošću od: Čvrsti oblik: 5 000 PPU ⁽²⁹⁾ /g Tečni oblik: 1 000 PPU/g	Čurke za tovl Krmače	Min :250 PPU Min :250 PPU	1. U uputstvima za korištenje dodatka hrani za životinje i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučena doza po kilogramu potpune smješe: 250-1 000 PPU 3. Za korištenje u potpunoj smješi koja sadrži više od 0,22 % fitinom vezanog fosfora	
		Enzimi	4a1601	Endo-1,3(4)-beta-glucanase EC 3.2.1.6 and endo-1,4-beta-	Sastav dodatka Pripravak endo-1,3(4)-beta-glukanaze	Pilići za tovl	Min: Endo-1,3(4)-beta-	1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno	

				xylanase EC 3.2.1.8 Nosilac autorizacije: Andrés Pinaluba S.A.	(EC 3.2.1.6) i endo-1,4-betaksilanaze (EC 3.2.1.8) proizveden od <i>Aspergillus niger</i> (NRRL 25541) sa najmanjom aktivnošću od: endo-1,3(4)-beta-glukanaza 1 100 U /g i endo-1,4-beta-ksilanaza 1 600 U /g. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Endo-1,3(4)-beta-glukanaza (EC 3.2.1.6) i endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) proizvedena od <i>Aspergillus niger</i> (NRRL 25541). <i>Analitička metoda</i> Za karakteristike u dodatku hrani za životinje i premiksima: — aktivnost endo-1,3(4)-beta-glukanaze: kolorimetrijska metoda kojom se mjeri reducirajući šećer (ekvivalenti glukoze) oslobođen djelovanjem endo1,3(4)-beta-glukanaze na supstrat beta-glukana ječma u prisutnosti 3,5-dinitrosalicilne kiseline (DNS). — aktivnost endo-1,4-beta-ksilanaze: kolorimetrijska metoda kojom se mjeri reducirajući šećer (ekvivalenti glukoze) oslobođen djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na supstrat ksilana zobi u prisutnosti 3,5-dinitrosalicilne kiseline (DNS). Za karakteristike u hrani za životinje: — aktivnost endo-1,3(4)-beta-glukanaze: kolorimetrijska metoda kojom se mjere depolimerizirani topivi fragmenti oslobođeni djelovanjem endo1,3(4)-beta-glukanaze na azoječmeni glukani; — aktivnost endo-1,4-beta-ksilanaze: kolorimetrijska metoda kojom se mjere depolimerizirani topivi fragmenti oslobođeni djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na azoksilan.	Koke nosilje Svinje za tov Manje zastupljene vrste živine Manje zastupljene vrste svinja za tov	glukanaza 138 U Min: Endo-1,4-beta-ksilanaza 200 U	je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksā subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksā potrebno je nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
		Enzimi	E 1603	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6	Preparat endo-1,3(4)-betaglukanaze porijeklo od <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) koji ima minimalnu aktivnost od: Obloženi oblik: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza 50 FBG⁽³¹⁾/g Tečnii oblik: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza 120 FBG/ml	Prasad	Min : Endo-1,3(4)-betaglukanaza: 10 FBG	1. U uputstvima za korištenje dodatka i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučena doza po kilogramu potpune smješe: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 10-25 FBG 3. Za korištenje u krmnoj smješi bogatoj neskrobnim polisaharidima (uglavnom beta-glukanima), npr. koja sadrži više od 60 % E 153h sastojaka (kukuruz,	

								lupine, pšenice, ječma, soje, sjemena uljane repice ili graška) 4. Za korištenje kod odbijene prasadi do otprilike 35 kg	
		Enzimi	E 1603	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanaze porijeklo od <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) koji ima minimalnu aktivnost od: Obloženi oblik: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza 50 FBG ⁽³¹⁾ /g Tečni oblik: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza 120 FBG/ml	Pilići za tov	Min : Endo-1,3(4)-beta-glukanaza za: 10 FBG	1. U uputstvima za korištenje dodatka i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučena doza po kilogramu potpune smješe: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 15-20 FBG 3. Za korištenje u krmnoj smješi bogatoj neškrbnim polisaharidima (uglavnom beta-glukanima), npr. koja sadrži više od 60 % biljnih sastojaka (kukuruz, lupine, pšenice, ječma, soje, sjemena uljane repice ili graška)	
		Enzimi	E 1607	Endo-1,4-betaksilanaza EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze dobiven od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 10287) najmanje aktivnosti: Obloženi oblik: 1 000 FXU ⁽³²⁾ /g Tekući oblik: 650 FXU/ml	Pilići za tov Čurke za tov Prasda	Min :100FXU Max:400FXU Min :100FXU Max:400FXU Min :200FXU Max:400FXU	1. U uputstvima za korištenje dodatka hrani za životinje i premiksa naznačite temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučena doza po kilogramu potpune smješe: za piliće i čurke za tov100-400 FXU i za Prasad 200-400FXU. 3. Za korištenje u krmnoj smješi bogatoj neškrbnim polisaharidima (uglavnom arabinoksilanima) npr. koja sadrži više od 50 % žitarica (npr. pšenica, ječam, raž ili tritikala). 4. Za korištenje kod odbijene prasadi do otprilike 35 kg.	
		Enzimi	E 1613	Endo-1,4-betaksilanaza EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,4-betaksilanaza dobiven od <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6-10 W) koji ima minimalnu aktivnost od: Prah: 70 000 IFP ⁽³³⁾ /g Tekući oblik: 7 000 IFP/ml	Koke nosilje	Min :840 IFP	1. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa, naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost na zgrudnjavanje. 2. Preporučena doza po kg potpune krmne smješe: 840 IFP. 3. Za upotrebu u krmnoj smješi bogatoj neškrbnim polisaharidima (uglavnom arabinoksilani), npr. koji sadrže više od 40 % pšenice.	
		Enzimi	E 1613	Endo-1,4-betaksilanaza EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,4-betaksilanaza dobiven od <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6-10 W) koji ima minimalnu aktivnost od: Prah: 70 000 IFP ⁽³³⁾ /g Tekući oblik: 7 000 IFP/ml	Čurke za tov	Min :1400IFP	1. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa, naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost na zgrudnjavanje. 2. Preporučena doza po kg potpune krmne smješe: 1400 IFP. 3. Za upotrebu u krmnoj smješi bogatoj neškrbnim polisaharidima (uglavnom arabinoksilani), npr. koji sadrže više od 38 % pšenice.	

		Enzimi	E 1613	Endo-1,4-betaksilanaza EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,4-betaksilanaza dobiven od <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6-10 W) koji ima minimalnu aktivnost od: Prah: 70 000 IFP ⁽³³⁾ /g Tekući oblik: 7 000 IFP/ml	Pilići za tov	Min :1050IFP	1. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa, naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost na zgrudnjavanje. 2. Preporučena doza po kg potpune krmne smješe: 1400 IFP. 3. Za upotrebu u krmnoj smješi bogatoj neškrbnim polisaharidima (uglavnom arabinoksilani), npr. koji sadrže više od 40 % pšenice.	
		Mikroorganizmi	22	<i>Enterococcus faecium</i> (DSM 7134)[	Preparat <i>Enterococcus faecium</i> koji sadrži minimum: Powder: 1×10^{10} CFU/g aditiva granule(mikroinkapsulirani oblik): 1×10^{10} CFU/g aditiva	Pilići za tov	Min :0,2x10 ⁹⁽²⁵⁾ Max :2x10 ⁹⁽²⁵⁾	1. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa, naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost na peletiranje.	
		Mikroorganizmi	E 1702	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC Sc 47	Preparat od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> koji sadrži najmanje 5×10^9 CFU/g dodatka hrani za životinje	Goved za tov	Min :4x10 ⁹⁽²⁵⁾ Max :8x10 ⁹⁽²⁵⁾	U uputstvima za korištenje dodatka hrani za životinje i premiksa treba navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja od datuma proizvodnje i stabilnost pri peletiranju. U uputstvima za korištenje treba navesti: Količina <i>Saccharomyces cerevisiae</i> u dnevnom obroku ne smije prelaziti $2,5 \times 10^3$ CFU na 100 kg tjelesne težine i $0,5 \times 10^{10}$ CFU za svakih 100 kg tjelesne težine.	
		Mikroorganizmi	E 1702	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC Sc 47	Preparat od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> koji sadrži najmanje 5×10^9 CFU/g dodatka hrani za životinje	Mliječne krave	Min :4x10 ⁸⁽²⁵⁾ Max :2x10 ⁹⁽²⁵⁾	U uputstvima za korištenje dodatka hrani za životinje i premiksa treba navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja od datuma proizvodnje i stabilnost pri peletiranju. U uputstvima za korištenje treba navesti: Količina <i>Saccharomyces cerevisiae</i> u dnevnom obroku ne smije prelaziti $2,5 \times 10^9$ CFU na 100 kg tjelesne težine i $0,5 \times 10^{10}$ CFU za svakih 100 kg tjelesne težine.	
		Mikroorganizmi	E 1705	<i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 10415	Preparat <i>Enterococcus faecium</i> koji sadrži minimalno: Mikroinkapsulirani oblik: 1×10^{10} CFU/g dodatka Zrnati oblik: $3,5 \times 10^{10}$ CFU/g dodatka	Prasadi	Min:0,35x10 ⁹⁽²⁵⁾ Max :1x10 ⁹⁽²⁵⁾	1. U uputstvima za korištenje dodatka i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Zrnati oblik koristiti isključivo u mliječnim zamjenicama. 3. Za upotrebu u prasadi do oko 35 kg.	
		Mikroorganizmi	E 1705	<i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 10415	Preparat <i>Enterococcus faecium</i> koji sadrži minimalno: Mikroinkapsulirani oblik: 1×10^{10} CFU/g dodatka Zrnati oblik: $3,5 \times 10^{10}$ CFU/g dodatka	Prasadi za tov	Min:0,35x10 ⁹⁽²⁵⁾ Max :1x10 ⁹⁽²⁵⁾	1. U uputstvima za korištenje dodatka i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju.	
		Mikroorganizmi	E 1707	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 10663/NCIMB 10415	Preparat <i>Enterococcus faecium</i> koji sadrži	Prasadi	Min:1x10 ⁹⁽²⁵⁾ Max	1. U uputstvima za korištenje dodatka i premiksa naznačiti	

					minimalno: Prah i granulirani oblik: $3,5 \times 10^{10}$ CFU/g dodatka Presvućeni oblik: $2,0 \times 10^{10}$ CFU/g dodatka Tekući oblik: 1×10^{10} CFU/ml dodatka		$:1 \times 10^{10(25)}$	temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Za upotrebu u prasadi do oko 35 kg.	
		Mikroorganizmi	E 1707	Enterococcus faecium DSM 10663/NCIMB 10415	Preparat Enterococcus faecium koji sadrži minimalno: Prah i granulirani oblik: $3,5 \times 10^{10}$ CFU/g dodatka Presvućeni oblik: $2,0 \times 10^{10}$ CFU/g dodatka Tekući oblik: 1×10^{10} CFU/ml dodatka	Ćurke za tov	Min: $1 \times 10^{9(25)}$ Max: $1 \times 10^{10(25)}$	1. U uputstvima za korištenje dodatka i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Može se koristiti u potpunim smjesama koje sadrže odonobrene kokcidostatike: diklazuril, halofuginon, lasalocid natrijum, maduramicin amonijum monensin natrijum, robenidin.	
		Mikroorganizmi	E 1711	Sacharomyces cerevisiae CNCM 1-1077	Preparat Sacharomyces cerevisiae koji sadrži minimalno: Granulirani prah: 2×10^{10} CFU/g dodatka Presvućeni oblik: 1×10^{10} CFU/g dodatka	Mliječne krave Goveda za tov	Min: $4 \times 10^{9(25)}$ Max: $2 \times 10^{9(25)}$ Min: $5 \times 10^{8(25)}$ Max: $1,6 \times 10^{9(25)}$	U uputstvima za korištenje dodatka i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. Količina Sacharomyces cerevisiae u dnevnom obroku ne smije premašiti: za mliječne krave $8,4 \times 10^8$ CFU za 100 kg tjelesne težine, za govedaza tov $4,6 \times 10^9$ CFU za 100 kg tjelesne težine. Dodati $1,8 \times 10^9$ za svakih dodatnih 100 kg tjelesne težine za mliječne krave, odnosno 2×10^9 za svakih dodatnih 100 kg tjelesne težine za goveda za tov.	
		Mikroorganizmi	E 1712	Pediococcus acililactici CNCM MA 18/5M	Preparat Pediococcus acililactici koji sadrži minimalno 1×10^{10} CFU/g dodatka	Pilići za tov	Min: $1 \times 10^{9(25)}$ Max: $1 \times 10^{10(25)}$	1. U uputstvima za korištenje dodatka i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Može se koristiti u potpunim smjesama koje sadrže odonobrene kokcidostatike: diklazuril, halofuginon, lasalocid natrijum, maduramicin amonijum monensin natrijum, robenidin.	
		Mikroorganizmi	E 1712	Pediococcus acililactici CNCM MA 18/5M	Preparat Pediococcus acililactici koji sadrži minimalno 1×10^{10} CFU/g dodatka	Svinje za tov	Min: $1 \times 10^{9(25)}$ Max: $1 \times 10^{9(25)}$	1. U uputstvima za korištenje dodatka i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju.	
3.Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		3c320	L-lizin bazični, tečni	Sastav dodatka: Vodeni rastvor L-lizina sa najmanje 50 % L-Lizina. Karakteristike aktivne supstance: L-lizin dobijen fermentacijom pomoću bakterije Escherichia coli FERM BP-10941 ili Escherichia coli FERM BP-11355 ili Corynebacterium glutamicum KCCM 11117P ili	Sve		1. Sadržaj lizina navodi se na pakovanju dodatka. 2. L-lizin bazični, tečni, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji	Odobren do 18.decembra 2029.

					<i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-50547 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-50775 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 10227. Hemijska formula: $\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$ CAS broj: 56-87-1 <i>Analitičke metode</i> (1): Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: — metoda jonsko-izmjenjene hromatografije sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180. Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivu: — jonsko-izmjenjena hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Za kvantifikaciju lizina u vodi: — jonsko-izmjenjena hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD); ili — metoda jonsko-izmjenjene hromatografije u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS).			posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči. 4. Dodatak se može davati i u vodi za piće. 5. Na pakovanju dodatka i premiksa navode se sljedeće izjave: „Pri dodavanju L-lizina, posebno ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”	
	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		3c321	L-lizin monohidroklorid, tečni	Sastav dodatka: Vodeni rastvor L-lizin monohidroklorida sa najmanje 22 % L-lizina i najvećim dopuštenim udjelom vlage od 66 % (najmanje 58 % L-lizina u suvoj supstanci). Karakteristike aktivne supstance: L-lizin monohidroklorid proizveden fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> FERM BP-10941 ili <i>Escherichia coli</i> FERM BP-11355. Hemijska formula: $\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$ CAS broj: 657-27-2 Analitičke metode: Za utvrđivanje L-lizin monohidroklorida u dodatku hrani za životinje: –Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohidrokloridu” Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: –metoda jonsko-izmjenjene hromatografije sa derivatizacijom nakon	Sve		1Sadržaj lizina . navodi se na pakovanju dodatka. 2L-lizin .monohidroklorid, tečni, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3Za korisnike .dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i za oči. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe i oči. 4Na pakovanju .dodatka i premiksa navode se sljedeće izjave: „Pri dodavanju L-lizina treba voditi računa o svim esencijalnim i	Odobren do 18.decembra.2029.

					kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180. Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivu: –jonsko-izmjenjena hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS),			uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”	
	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		3c322	L-lizin monohidrohlorid, tehničke čistoće	Sastav dodatka: Vodeni rastvor L-lizin monohidrohlorida sa najmanje 78 % L-lizina i najvećim dopuštenim udjelom vlage od 1,5 %. Karakteristike aktivne supstance: L-lizin monohidrohlorid proizveden fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> FERM BP-10941 ili <i>Escherichia coli</i> FERM BP-11355 ili <i>Escherichia coli</i> CGMCC 3705 ili <i>Escherichia coli</i> CGMCC 7.57 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-50547 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-50775 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 11117P ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 10227. Hemijska formula: $\text{NH}_2\text{-(CH}_2\text{)}_4\text{-CH(NH}_2\text{)-COOH}$ CAS broj: 657-27-2 Analičke metode: Za utvrđivanje L-lizin monohidrohlorida u dodatku hrani za životinje: –Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohidrohloridu” Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: –metoda jonsko-izmjenjene hromatografije sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180. Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivu: –jonsko-izmjenjena hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Za kvantifikaciju lizina u vodi: –jonsko-izmjenjena hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD); ili –metoda jonsko-izmjenjene hromatografije u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS).	Sve		1Sadržaj lizina . navodi se na pakovanju dodatka. 2L-lizin .monohidrohlorid, tehničke čistoće, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3Količina .endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinima ne prelazi 1 600 IU endotoksina/m² zraka. 4Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 5Dodatak se može .davati i u vodi za piće. 6Na pakovanju .dodatka i premiksa navode se sljedeće izjave: „Pri dodavanju L-lizina, lično ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”	Odobren do 18.decembra 2029.
	aminokiseline, njihove		3c324	L-lizin sulfat	Sastav dodatka: Granulat s minimalnim sadržajem L-lizin	Sve	Max:10000	1Sadržaj L-lizina . navodi se na pakovanju dodatka.	Odobren do 18.decembra 2029.

	sol i analogn e supstance				sulfata od 52 % i najvećom dopuštenom količinom sulfata od 24 %. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-lizin sulfat proizveden fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 10227 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> DSM 24990. Hemijska formula: $C_{12}H_{28}N_4O_4 \cdot H_2SO_4$ / $[N H_2-(CH_2)_4-CH(NH_2)-COOH]_2SO_4$ CAS broj: 60343-69-3 <i>Analičke metode:</i> Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: –metoda jonsko-izmjenjene hromatografije derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180 Za utvrđivanje sulfata u dodatku hrani za životinje: –Monografija Evropske farmakopeje 20301 Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivu: –metoda jonsko-izmjenjene hromatografije derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV).			2.L-lizin sulfat može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu otkloniti ili svesti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 4.Na pakovanju dodatka i premiksa navode se sljedeće izjave: „Pri dodavanju L-lizina treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”	
3.Nutritivni dodaci	Jedinjenj a i elementi u tragovima		3b701	Natrijum molibdat dihidrat	<i>Sastav dodatka:</i> Natrijum molibdat dihidrat u prahu sa najmanjom količinom molibdena od 37 %. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Hemijska formula: $Na_2MoO_4 \cdot 2 H_2O$ CAS broj: 10102-40-6 <i>Analičke metode:</i> Za kvantifikaciju ukupnog molibdena u dodatku hrani za životinje, premiksima, hranivima i krmnim smješama: –EN 15510: Atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom (ICP-AES) Za kvantifikaciju ukupnog natrijuma u dodatku hrani za životinje: –EN 15510: Atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom (ICP-AES); ili –EN ISO 6869: atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	Ovce	Max:2,5 (ukupno)	1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu svesti na prihvatljiv nivo, dodatkom i premiksima potrebno je rukovati uz upotrebu odgovarajuće lične zaštitne opreme. 3Na oznakama na dodatku i premiksima navodi se sljedeće: „Dodavanje molibdena u hranu za ovce treba rezultirati odnosom između bakra i molibdena u prehrani u rasponu od 3 do 10, kako bi se obezbjedila adekvatna ravnoteža sa bakrom”	Odobren do 18.decembra.2029.
2. Senzorni dodaci	aromatič ne supstance		2b5169	12-metiltridekanal	<i>Sastav dodatka:</i> 12-metiltridekanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_{14}H_{28}O$ CAS broj: 75853-49-5 FLAVIS: 05.169. <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje	Mačke i psi		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena	Odobren do 19.decembra.2029.

					12-metiltridekanala u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			količina aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa udjelom vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg." 4Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći udio aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa udjelom vlage od 12 %: 0,5 mg/kg. 5Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju, dodiru sa kožom ili dodiru sa očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
	aromatične supstance		2b5057	Heksa-2(trans),4(trans)-dienal	Sastav dodatka: Heksa-2(trans),4(trans)-dienal Karakteristike aktivne supstance: Heksa-2(trans),4(trans)-dienal Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_{10}H_{16}O$ CAS broj: 142-83-6 FLAVIS: 05.057. Metoda analize Za određivanje heksa-2(trans),4(trans)-dienala u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Mačke i psi		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa udjelom vlage od 12 % iznosi: 1,5 mg/kg." 4Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći udio aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa udjelom vlage od 12 %: 1,5 mg/kg. 5Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju, dodiru sa kožom ili dodiru sa očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 19.decembra 2029.

	aromatične supstance		2b5078	Tridek-2-enal	<i>Sastav dodatka:</i> Tridek-2-enal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Tridek-2-enal Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % Hemijska formula: $C_{13}H_{24}O$ CAS broj: 7774-82-5 FLAVIS: 05.078 <i>Metoda analize:</i> Za utvrđivanje tridek-2-enala u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Mačke i psi		1Dodatak se u hranu . za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunosti hrani za životinje sa udjelom vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg.” 4Na etiketi premiksa .potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći udio aktivne supstance u potpunosti hrani za životinje sa udjelom vlage od 12 %: 0,5 mg/kg. 5Za korisnike .dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju, dodiru sa kožom ili dodiru sa očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 19.decembra 2029.
	aromatične supstance		2b13084	2-etil-4-hidroksi-5-metil-3 (2H)-furanon	<i>Sastav dodatka:</i> 2-etil-4-hidroksi-5-metil-3 (2H)-furanon <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 2-etil-4-hidroksi-5-metil-3 (2H)-furanon Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_7H_{10}O_3$ CAS broj: 27538-09-6 FLAVIS: 13.084 <i>Metoda analize:</i> Za utvrđivanje 2-etil-4-hidroksi-5-metil-3 (2H)-furanona u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Psi i mačke		1Dodatak se u hranu . za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi dodatka .potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunosti hrani za životinje sa udjelom vlage od 12 % iznosi: 2,25 mg/kg.” 4Na etiketi premiksa .potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći udio aktivne supstance u potpunosti hrani za životinje sa udjelom vlage od 12 %: 2,25 mg/kg. 5Za korisnike .dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju, dodiru sa kožom ili	Odobren do 19.decembra 2029.

								dodiru sa očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
	aromatične supstanc		2b12005	Fenilmetanetiol	<i>Sastav dodatka:</i> Fenilmetanetiol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Fenilmetanetiol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: Najmanje 99 % Hemijska formula: C_7H_8S CAS broj: 100-53-8 FLAVIS: 12.005 <i>Metoda analize:</i> Za određivanje fenilmetanetiola u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Psi i mačke		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa udjelom vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.” 4Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći udio aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa udjelom vlage od 12 %: 0,05 mg/kg. 5Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju, dodiru sa kožom ili dodiru sa očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 19.decembra 2029.
	aromatične supstanc		2b12077	Benzil metil sulfid	<i>Sastav dodatka:</i> Benzil metil sulfid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Benzil metil sulfid Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: $C_8H_{10}S$ CAS broj: 766-92-7 FLAVIS: 12.077 <i>Metoda analize:</i> Za utvrđivanje benzil metil sulfida u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Psi i mačke		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa udjelom vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.” 4Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći udio aktivne supstance u	Odobren do 19.decembra 2029.

								potpunoj hrani za životinje sa udjelom vlage od 12 %: 0,05 mg/kg. 5Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju, dodiru sa kožom ili dodiru sa očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
	aromatične supstanc		2b4019	2,5-dimetilfenol	Sastav dodatka: 2,5-dimetilfenol Karakteristike aktivne supstance: 2,5-dimetilfenol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: $C_9H_{10}O$ CAS broj: 95-87-4 FLAVIS: 04.019 Metoda analize: Za utvrđivanje 2,5-dimetilfenola u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Psi i mačke		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa udjelom vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.” 4Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći udio aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa udjelom vlage od 12 %: 1 mg/kg. 5Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju ili dodiru sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 19.decembra.2029.
	aromatične supstanc		2b15096	Sek-pentiltiofen	Sastav dodatka: Sek-pentiltiofen Karakteristike aktivne supstance: Sek-pentiltiofen Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C_9H_9S CAS broj: 4861-58-9 FLAVIS: 15.096 Metoda analize: Za utvrđivanje sec-pentiltiofena u dodatku hrani za	Mačke i psi		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u	Odobren do 19.decembra.2029.

					životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			potpunoj hrani za životinje sa udjelom vlage od 12 % iznosi: 0,1 mg/kg." 4.Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći udio aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa udjelom vlage od 12 %: 0,1 mg/kg. 5.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju ili dodiru sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
1.Tehnološki dodaci	Supstance za poboljšanje higijenskog stanja		1k237	Natrijum formijat	Sastav dodatka: Tečni oblik ≥ 15 % natrijum formijata ≤ 75 % mravlje kiseline ≤ 25 % vode Karakteristike aktivne supstance: Natrijum formijat ≥ 15 % (tečni oblik) mravlja kiselina ≤ 75 % Proizvedena hemijskom sintezom Analitička metoda: Određivanje natrijuma u dodacima hrani za životinje: EN ISO 6869 atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili EN 15510: atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, (ICP-AES). Određivanje ukupnog formijata u dodacima hrani za životinje: EN 15909 HPLC obrnutih faza sa UV detekcijom (RP-HPLC-UV). Određivanje ukupnog formijata u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke djelotvornosti jonskim isključenjem sa UV detekcijom ili sa detekcijom indeksa refrakcije (HPLC-UV/RI) ili metoda jonske hromatografije sa detekcijom električne vodljivosti (IC-ECD).	Sve životinjske vrste osim svinja Svinje	Max:10 000 (ekvivalent mravlje kiseline) Max:12 000 (ekvivalent mravlje kiseline)	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja. 2.Mješavina različitih izvora mravlje kiseline ne smije prelaziti najveću dopuštenu količinu u potpunoj krmnoj smješi. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 13.februara. 2030.
2. Senzorni dodaci	Boje-supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje		2a124	Ponceau 4R	Sastav dodatka: Osnovni sastojak dodatka Ponceau 4R je natrijumova so. Čvrsti oblik (prah ili granule) Značaj aktivne supstance kao natrijumove soli: Ponceau 4R u osnovi se sastoji od trinatrijum 2-hidroksi-1-(4-sulfonato-1-naftilazo) naftalen-6,8-disulfonata i pomoćnih supstanci za bojenje, uz natrijum hlorid i/ili	Mačke	Max:31	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim	Odobren do 13. februara 2030.

					natrijum sulfat kao osnovne neobojene sastojke. Dopuštene su i kalcijumove i kalijumove soli. Hemijska formula: $C_{20}H_{11}N_2O_{10}S_3Na_3$ Čvrsti oblik (prah ili granule), proizvedeni hemijskom sintezom CAS br.: 2611-82-7 Kriterijum čistoće —Ukupno supstanci za bojenje izračunatih kao natrijumova so $\geq 80\%$ (analiza); —pomoćna supstanca za bojenje $\leq 1\%$; —organski spojevi osim supstance za bojenje $\leq 0,5\%$; —nesulfonirani primarni aromatični amini (izračunati kao anilin) $\leq 0,01\%$. <i>Analitička metoda:</i> Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja supstance za bojenje ponceau 4R u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrija pri 505 nm i titracija titanijum hloridom kako je opisano u Uredbi Komisije (EU) br. 231/2012 uz upućivanje na Zajedničku zbirku specifikacija prehrambenih aditiva Zajedničkog stručnog odbora FAO-a (JECFA) (Analitičke metode sv. 4.) i monografiju br. 11 (2011.) „Ponceau 4R”. Za kvantifikaciju dodatka ponceau 4R u hrani za životinje: tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa tandemskom masenom spektrometrijom (LC-MS/MS)	Psi	Max:37	postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu, usta i disajne organe.	
	Boje-supstanc e koje povoljno utiču na obojenost ukrasnih ribica i ptica		2a124	Ponceau 4R	<i>Sastav dodatka:</i> Osnovni sastojak dodatka Ponceau 4R je natrijumova so. Čvrsti oblik (prah ili granule) <i>Značaj aktivne supstance kao natrijumove soli:</i> Ponceau 4R u osnovi se sastoji od trinatrijum 2-hidroksi-1-(4-sulfonato-1-naftilazo) naftalen-6,8-disulfonata i pomoćnih supstanci za bojenje, uz natrijum hlorid i/ili natrijum sulfat kao osnovne neobojene sastojke. Dopuštene su i kalcijumove i kalijumove soli. Hemijska formula: $C_{20}H_{11}N_2O_{10}S_3Na_3$ Čvrsti oblik (prah ili granule), proizvedeni hemijskom sintezom CAS br.: 2611-82-7 Kriterijumi čistoće —Ukupno supstanci za bojenje izračunatih kao natrijumova so $\geq 80\%$ (analiza); —pomoćna supstanca za bojenje $\leq 1\%$; —organski spojevi osim supstance za bojenje $\leq 0,5\%$; —nesulfonirani primarni aromatični amini (izračunati kao anilin) $\leq 0,01\%$. <i>Analitička metoda:</i> Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja supstance za bojenje ponceau 4R u dodatku	Ukrasne ribe	Max:137	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu, usta i disajne organe.	Odobren do 13. februara 2030.

					hrani za životinje: spektrofotometrija pri 505 nm i titracija titanijum hloridom kako je opisano u Uredbi Komisije (EU) br. 231/2012 uz upućivanje na Zajedničku zbirku specifikacija prehranbenih aditiva Zajedničkog stručnog odbora FAO-a (JECFA) (Analitičke metode sv. 4.) i monografiju br. 11 (2011.) „Ponceau 4R”. Za kvantifikaciju dodatka ponceau 4R u hrani za životinje: tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa tandemskom masenom spektrometrijom (LC-MS/MS)				
4. Zootehnički dodaci	stabilizatori dobre crijevne flore		4b1702	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-4407 (Nosilac autorizacije S.I. Lesaffre)	Sastav dodatka: Preparat od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-4407 koji sadrži najmanje: 5 x 10⁹ CFU/g dodatka Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-4407 Analitička metoda: Određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom (EN 15789:2009). Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) CEN/TS 15790:20	Prasad (odbijen a) Krmače Mliječne krave	Min: 5 × 10⁹ Min: 4 × 10⁸	1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Dodatak se upotrebljava u hrani za krmače u cilju pozitivnog uticaja na prasad. 3. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 24. februara 2030.
5	Kokcidostatici i histomonostatici		5a758	Robenidin hidroklorid (Robenz 66G) (Nosilac autorizacije Zoetis SA)	Sastav dodatka: Robenidin hidroklorid: 66 g/kg Lignosulfonat: 40 g/kg Kalcijum sulfat dihidrat: 894 g/kg Aktivna supstanca: Robenidin hidroklorid, C₁₅H₁₃Cl₂N₅·HCl, 1,3-bis[(p-hlorobenziliden)amino]gvanidin hidroklorid (97 %) CAS broj: 25875-50-7, Povezane nečistoće: —N,N',N"-tris[(p-hlorobenziliden)amino]gvanidin (TRIS) ≤ 0,5 % — bis-(4-hlorobenziliden)hidrazin (AZIN) ≤ 0,5 % — nepoznate nečistoće ≤ 1 % (pojedinačne nepoznate nečistoće ≤ 0,2 %) Analitička metoda: Za kvantifikaciju robenidin hidroklorida u dodatku hrani za životinje i premiksima: tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa ultraljubičastom detekcijom (HPLC-UV) Za kvantifikaciju robenidin hidroklorida u hrani za životinje: tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa ultraljubičastom detekcijom (HPLC-UV) Za kvantifikaciju robenidin hidroklorida	Pilići za tov	Min: 36 Max: 36	1. Upotreba dodatka zabranjena je najmanje pet dana prije klanja. 2. Dodatak se u krmnu smjesu unosi u obliku premiksa. 3. Dodatak se ne smije miješati sa drugim kokcidostaticima. 4. Programe praćenja nakon stavljanja na tržište sprovodi nosilac odobrenja za: otpornost na bakterije i na <i>Eimeria</i> spp. 5. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i mjere radi uklanjanja mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema.	Odobren do 25. februara 2030.

					u tkivima: vezani sistem reverzno-fazne tečne hromatografije visoke djelotvornosti i spektrometra masa sa trostrukim kvadropolom (RP-HPLC-MS/MS).				
4.Zootehnički dodaci	supstanc e za poboljša nje probavlj ivosti		4b1711	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 (Nosilac autorizacije Danstar Ferment AG, kojeg u Uniji zastupa Lallemand SAS)	Sastav dodatka: Preparat od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 koji sadrži najmanje: —1 × 1010 CFU/g dodatka (presvučeni oblik), —2 × 1010 CFU/g dodatka (nepresvučeni oblik), <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 <i>Analitička metoda:</i> Određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom (EN15789:2009) Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) CEN/TS 15790:2008.	Konji	Min:3,0 × 10 ⁹	1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči.	Odobren do 25. februara 2030.
4.Zootehnički dodaci	stabilizat ori dobre crijevne flore		4b1711	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077	Sastav dodatka: Preparat od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 koji sadrži najmanje: —1 × 10 ¹⁰ CFU/g dodatka (presvučeni oblik), —2 × 10 ¹⁰ CFU/g dodatka (nepresvučeni oblik), <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 <i>Analitička metoda:</i> Određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom (EN15789:2009) Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) CEN/TS 15790:2008.	Jagnjad	Min:3,0 × 10 ⁹	1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči.	Odobren do 25. februara 2030.
4.Zootehnički dodaci	supstanc e za poboljša nje probavlj ivosti		4a31	6-fitaza EC 3.1.3.26 (Nosilac autorizacije Andrés Pinaluba S.A)	Sastav dodatka: Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) proizveden od <i>Komagataella phaffii</i> CGMCC 12056, s najmanjom aktivnošću od: Čvrsti oblik: 20 000 U/g Tečni oblik: 20 000 U/ml <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-fitaza proizvedena od <i>Komagataella phaffii</i> CGMCC 12056 <i>Analitička metoda:</i> Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska metoda koja se temelji na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.4; Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u premiksima: kolorimetrijska metoda koja se temelji na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.3; Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u	Pilići za tov Pilići uzgajan i za nošenje i rasplod Manje značajn e vrste živine za tov ili uzgajan e za nošenje ili za rasplod	Min:250U	1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči.	Odobren do 2030.

[illegible]

					≤ 1 % Organski spojevi osim supstanci za bojenje ≤ 0,5 %: —4hidrazinobenzensulfina kiselina —4-aminobenzen-1-sulfina kiselina —5-okso-1-(4-sulfenil)-2-pirazolin-3-karboksilna kiselina —4,4'diazoaminodi(benzen sulfonska kiselina) —tetrahidroksijantarna kiselina Nesulfonirani primarni aromatični amini: ≤ 0,01 % Eterski ekstrakt ≤ 0,2 % u neutralnim uslovima. <i>Analitička metoda:</i> Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja supstance za bojenje tartrazina u dodatku hrani za životinje: —spektrofotometrija pri 426 nm (monografije FAO JECFA br. 1, svezak 4 i Uredba Komisije (EU) br. 231/2012). Za kvantifikaciju tartrazina u hrani za životinje: —tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa tandemskom spektrometrijom masa (LC-MS/MS).	Mali glodari Ukrasne ptice koje jedu zrnastu hranu	Max:2000 Max:63		
2. Senzorni dodaci	Boje-supstanc e koje povoljno utiču na obojenost ukrasnih ribica i ptica		2a102	Tartrazin	<i>Sastav dodatka:</i> Tartrazin se opisuje kao natrijumova so (glavni sastojak) Čvrsti oblik <i>Karakteristike aktivne supstance kao natrijumove soli:</i> Tartrazin se u osnovi sastoji od trinatrijum 5-hidroksi-1-(4-sulfonatofenil)-4-(4-sulfonatofenilazo)-H-pirazol-3-karboksilata i boja sličnih glavnoj boji, zajedno sa natrijum hloridom i/ili natrijum sulfatom kao glavnim neobojenim sastojcima. Dopuštene su i kalcijumove i kalijumove soli. Hemijska formula: $C_{18}H_{19}N_4Na_3O_9S_2$ Čvrsti oblik proizveden hemijskom sintezom. CAS br.: 1934-21-0 Kriterijumi čistoće Supstanca za bojenje izračunata kao natrijumova so: ≥ 85 % (analiza) Boja slična glavnoj boji < 1 % Organski spojevi osim supstance za bojenje ≤ 0,5 %: —4hidrazinobenzensulfina kiselina —4-aminobenzen-1-sulfina kiselina —5-okso-1-(4-sulfenil)-2-pirazolin-3-karboksilna kiselina —4,4'diazoaminodi(benzen sulfonska kiselina) —tetrahidroksijantarna kiselina Nesulfonirani primarni aromatični amini: ≤ 0,01 % Eterski ekstrakt ≤ 0,2 % u neutralnim uslovima <i>Analitička metoda:</i> Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja supstance za bojenje tartrazina u dodatku hrani za životinje: —spektrofotometrija pri	Ukrasne ribe	Max:1924	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i disajne organe.	Odobren do 26.februara 2030.

					426 nm (monografije FAO JECFA br. 1, svezak 4 i Uredba Komisije (EU) br. 231/2012). Za kvantifikaciju tartrazina u hrani za životinje: –tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa tandemskom spektrometrijom masa (LC-MS/MS).				
4.Zootehnički dodaci	stabilizatori dobre crijevne flore		4b1841	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 (Nosilac autorizacije Lactosan Starterkulturen GmbH & Co)	Sastav dodatka: Preparat od <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 koji sadrži najmanje: Prah: 1×10^{10} CFU/g dodatka Granule (mikroinkapsuliran): 1×10^{10} CFU/g dodatka Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 Analitička metoda: Za određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788) Za identifikaciju: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)	Prasad (odbijen a)	Min: $0,5 \times 10^9$ Max: 4×10^9	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 6. februara 2030
						----- Svinje za tov	Min: $0,2 \times 10^9$ Max: 1×10^9		----- Odobren do 26. februara 2030
4.Zootehnički dodaci	Ostali zootehnički dodaci		4d19	Ulje origana, ulje kima, karvakrol, metil salicilat i L-mentol (Nosilac autorizacije Biomin GmbH)	Sastav dodatka Preparat: –od esencijalnih ulja origana (<i>Origanum vulgare</i> L.) (60–80 mg/g) i sjemenki kima (<i>Carum carvi</i> L.) (5–10 mg/g), –od karvakrola (60–80 mg/g), metil salicilata (10–40 mg/g) i L-mentola (30–55 mg/g) Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Ulje origana (<i>Origanum vulgare</i> L.) (CAS broj: 8007-11-2) sa udjelom linalola od 1,8–16 mg/g; Ulje sjemenki kima (<i>Carum carvi</i> L.) (CAS broj: 8000-42-8) sa udjelom D-karvona od 2,5–6,5 mg/g; Ulje karvakrola (CAS broj: 499-75-2) $\geq 99\%$ sa udjelom karvakrola od 95–140 mg/g (iz origana i čistog karvakrola); Metil salicilat (CAS broj: 119-36-8; L-mentol (CAS broj: 2216-51-8). Analitička metoda: Kvantifikacija aktivnih supstanci u dodatku hrani za životinje: gasna hromatografija u kombinaciji sa jonizacijskim detektorom plamena (GC-FID).	Odbijen a prasad	Min: 75 Max: 125	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 26. februara 2030
4.Zootehnički dodaci	stabilizatori dobre crijevne flore		4b1821	<i>Bacillus subtilis</i> DSM 17299 (Nosilac autorizacije Chr. Hansen A/S)	Sastav dodatka Preparat od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 17299 koji sadrži najmanje $1,6 \times 10^{10}$ CFU/g dodatka Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Žive spore <i>Bacillus subtilis</i> DSM 17299 Analitička metoda:	Pilići za tov	Min: 8×10^8	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa moraju se navesti uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Dopuštena je upotreba u hrani za životinje koja sadrži jedan od sljedećih odobrenih kokcidostatika:	Odobren do 26. februara 2030

					Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara (EN 15784) Identifikacija <i>Bacillus subtilis</i> DSM 17299 u dodatku hrani za životinje: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).			diklazuril, halofuginon, robenidin, dekokvinat, narazin/nikarbazin, lasalocid natrijum, maduramicin amonijum, monenzin natrijum, narazin, salinomicin natrijum ili semduramicin natrijum. 3. Pokazalo se da je ovaj dodatak kompatibilan sa mravljom kiselinom. 4. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	
4. Zootehnički dodaci	Ostali zootehnički dodaci		4d1703	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079 (Nosilac autorizacije Danstar Ferment AG, kojeg zastupa Lallemand SAS)	Sastav dodatka Preparat od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079 koji sadrži najmanje: 2 × 10¹⁰ CFU/g dodatka (nepresvućeni oblik) 1 × 10¹⁰ CFU/g dodatka (presvućeni oblik) Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079 Analička metoda: Određivanje brojnosti: metoda izlijevanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom (EN15789:2009) Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) CEN/TS 15790:2008.	Čurke za tov	Min: 1 × 10 ⁹	IU uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 6. februara 2030
4. Zootehnički dodaci	Ostali zootehnički dodaci		4d16	Muramidaza (EC 3.2.1.17) (Nosilac autorizacije DSM Nutritional Products Ltd., kojeg u Uniji zastupa DSM Nutritional Products Sp. Z o.o.)	Sastav dodatka Preparat muramidaze (EC 3.2.1.17) (lizozim) dobijen od <i>Trichoderma reesei</i> (DSM 32338) sa najmanjom aktivnošću od 60 000 LSU(F) 60 000 LSU(F) g Čvrsti i tečni oblik Karakteristike aktivne supstance: muramidaza (EC 3.2.1.17) (lizozim) dobijena od <i>Trichoderma reesei</i> (DSM 32338) Analička metoda Za kvantifikaciju muramidaze: metoda enzimskog testa utemeljena na fluorescenciji kojom se određuje enzimski katalizovana depolimerizacija fluoresceinom obilježenog peptidoglikanskog preparata pri pH 6,0 i 30 °C.	Pilići uzgajani za rasplod Čurke za tov Čurke uzgajane za rasplod Ostale vrste živine uzgajane za rasplod	Min: 25 000 25 000 LSU(F)	1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 26. februara 2030

4.Zootehnički dodaci	supstanc e za poboljša nje probavlji vosti		4a1640	6-fitaza EC 3.1.3.26 (Nosilac autorizacije Danisco (UK) Ltd, koji posluje kao Danisco Animal Nutrition i čiji je zastupnik Genencor International B.V)	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobijen od <i>Schizosaccharomyces pombe</i> (ATCC 5233) sa najmanjom aktivnošću od: 10 000 FTU g Tečni i čvrsti presvučeni oblik <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-fitaza (EC 3.1.3.26) dobijena od <i>Schizosaccharomyces pombe</i> (ATCC 5233) <i>Analička metoda:</i> Određivanje 6-fitaze u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska metoda koja se temelji na kvantifikaciji neorganskog fosfata oslobođenog enzimom iz natrijum fitata. Određivanje 6-fitaze u premiksima i hrani za životinje: kolorimetrijska metoda koja se temelji na kvantifikaciji neorganskog fosfata oslobođenog enzimom iz natrijum fitata (nakon razrjeđivanja toplotno tretiranim cijelim brašnom) (EN ISO 30024)	Sve vrste ptica osim ptica za nošenje ----- Sve vrste ptica za nošenje Prasad (odbijen a) Svinje za tov Sve vrste svinja osim odbijen e prasadi i svinja za tov	Min:250 FTU Min:150 FTU Min:250 FTU Min:500 FTU	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 26 februara 2030
4.Zootehnički dodaci	supstanc e za poboljša nje probavlji vosti		4a3i	Endo-1,4-beta-mananaza EC 3.2.1.78 (Nosilac autorizacije Elanco GmbH)	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat od endo-1,4-beta-mananaze, dobijene od <i>Paenibacillus lentus</i> (DSM 32052) sa najmanjom aktivnosti od 7,2 × 10 ⁵ U ml Tečni oblik <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Endo-1,4-beta-mananaza dobijena od <i>Paenibacillus lentus</i> (DSM 32052) <i>Analička metoda:</i> kolorimetrijska metoda koja se temelji na reakciji redukovanih šećera (ekvivalent manoze) sa 3,5-dinitrosalicilnom kiselinom (DNS)	Pilići za tov Čurke za tov Pilići uzgajani za nošenje Čurke uzgajane za rasplod Manje značajne vrste živine za tov ili uzgajane za nošenje /rasplod	Min: 7 920 0 U	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 26 februara 2030
4.Zootehnički dodaci	supstanc e za poboljša nje probavlji vosti		4a1640	6-fitaza EC 3.1.3.26 (Nosilac autorizacije Danisco (UK) Ltd, koji posluje kao Danisco Animal Nutrition i čiji je zastupnik Genencor International B.V)	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobijen od <i>Schizosaccharomyces pombe</i> (ATCC 5233) sa najmanjom	Pilići za tov Čurke za tov Patke za tov	Min:250 FTU	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa	Odobren do 26 februara 2030

					aktivnošću od: 5 000 FTU g Čvrsti presvučeni i tečni oblik <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-fitaza (EC 3.1.3.26) dobijena od <i>Schizosaccharomyces pombe</i> (ATCC 5233) <i>Analička metoda:</i> Određivanje 6-fitaze EC 3.1.3.26 u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska metoda koja se temelji na kvantifikaciji neorganskog fosfata oslobođenog enzimom iz natrijum fitata. Određivanje 6-fitaze EC 3.1.3.26 u premiksima i hrani za životinje: EN ISO 30024: kolorimetrijska metoda koja se temelji na kvantifikaciji neorganskog fosfata oslobođenog enzimom iz natrijum fitata (nakon razrjeđivanja toplotno tretiranim cijelim brašnom)	----- Koke nosilje ----- Prasad (odbijen a) Svinje za tov ----- Krmače	----- Min:150 FTU ----- Min:250 FTU ----- Min:500 FTU	subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	
4.Zootehnički dodaci	supstanc e za poboljša nje probavlji vosti		4a1600	3-fitaza EC 3.1.3.8 (Nosilac BASF SE) autorizacije	<i>Sastav dodatka:</i> 3-fitaza proizvedena od <i>Aspergillus niger</i> (CBS 101.672) sa najmanjom aktivnošću: Čvrsti oblik: 5 000 FTU g Tečni oblik: 5 000 FTU/ml <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3-fitaza proizvedena od <i>Aspergillus niger</i> (CBS 101.672) <i>Analička metoda:</i> kolorimetrijska metoda kojom se mjeri neorganski fosfat koji enzim oslobađa iz supstrata fitata.	Prasad (i odbijen a prasad) Krmače ----- Svinje za tov ----- Pilići za tov Pilići uzgajan i za nošenje /rasplod ----- Koke nosilje Čurke za tov Čurke uzgajane za rasplod i koke za rasplod Ukrasne ptice i sve manje značajn	Min:500 FTU ----- Min:100 FTU ----- Min:375 FTU ----- Min:250 FTU	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 27 februara 2030

						e vrste ptica, osim pataka			
						Patke	Min:300 FTU		
2. Senzorni dodaci	Boje- supstanc e koje povećav aju ili obnavljaj u boju u hrani za životinje		2a133	Brilliant Blue FC	<i>Sastav dodatka:</i> Osnovni sastojak boje Brilliant Blue FCF je natrijumova so. Čvrsti oblik (prah) <i>Značaj aktivne supstance kao natrijumove soli:</i> Dinatrijum α-(4-(N-etil-3-sulfonatobenzilamino)fenil)-α-(4-N-etil-3-sulfonatobenzilamino) cikloheksa-2,5-dieniliden)toluen-2-sulfonat Dopuštene su i kalcijumova i kalijumova so. Hemijska formula: $C_{37}H_{34}N_2Na_2O_9S_3$ Čvrsti oblik (prah) proizveden hemijskom sintezom CAS broj: 3844-45-9 Kriterijumi čistoće Sadržaj najmanje 85 % ukupne supstance za bojenje, izražen kao natrijumova so (analiza) Supstance rastvorljive u vodi: ≤ 0,2 % Boja slična glavnoj boji: ≤ 6 % Organski spojevi, osim boja: –Ukupan broj 2-, 3-, i 4-formilbenzensulfonske kiseline: ≤ 1,5 % –3-((etil)(4-sulfofenil)amino)metil benzensulfonska kiselina: ≤ 0,3 % Leuko baza: ≤ 5 % Nesulfonirani primarni aromatični amini: ≤ 0,01 % (izraženi kao anilin) Eterski ekstrakt: ≤ 0,2 % od rastvora s pH 7 <i>Analitička metoda:</i> Za kvantifikaciju ukupne količine boje Brilliant Blue FCF u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrija pri 630 nm i titracija titanijum hloridom Za kvantifikaciju boje Brilliant Blue FCF u hrani za životinje: –tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa tandemskom masenom spektrometrijom (LC-MS/MS)	Mačke	Max:278	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 27 februara 2030
1.Tehnološki dodaci	Ostali tehnološki dodaci (smanjenje antinutritivnih faktora u soji)		1o01	<i>Bacillus subtilis</i> KCCM 10673P <i>Aspergillus oryzae</i> KCTC 10258BP	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat od <i>Bacillus subtilis</i> KCCM 10673P i <i>Aspergillus oryzae</i> KCTC 10258BP koji sadrži najmanje $1,2 \times 10^8$ CFU/g dodatka i $2,0 \times 10^8$ CFU/g dodatka. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i>	Sve životinjske vrste	Min: <i>Bacillus subtilis</i> $1,2 \times 10^6$ <i>Aspergillus oryzae</i> $2,0 \times 10^6$	1U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja. 2Dodatak se upotrebljava samo za soju. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje	Odobren do 1. marta 2030.

					Žive ćelije <i>Bacillus subtilis</i> KCCM 10673P i <i>Aspergillus oryzae</i> KCTC 10258BP. <i>Analitička metoda:</i> ⁽¹⁾ Određivanje brojnosti <i>Bacillus subtilis</i> KCCM 10673P u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: metoda razmazivanja na tripton soja agaru (EN 15784). Identifikacija <i>Bacillus subtilis</i> KCCM 10673P u dodatku hrani za životinje: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Identifikacija <i>Aspergillus oryzae</i> KCTC 10258BP u dodatku hrani za životinje: tipiziranje lančane reakcije polimerazom (PCR).			utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
4. Zootehnički dodaci	supstanc e za poboljša nje probavljivi vosti		4a62	Endo-1,4-beta-ksilanaza EC 3.2.1.8 (Nosilac autorizacije BASF SE)	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze dobijene od <i>Aspergillus niger</i> (CBS 109.713), sa najmanjom aktivnošću od: 5 600 TXU (1) /g Tečni oblik: 5 600 TXU/ml <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Endo-1,4-beta-ksilanaza dobijena od <i>Aspergillus niger</i> (CBS 109.713) <i>Analitička metoda:</i> (2) Viskozimetrijska metoda utemeljena na smanjenju viskoznosti nastale djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na supstrat koji sadrži ksilan (arabinoksilan pšenice) pri pH 3,5 i 55 °C.	Ćurke za tov Ćurke uzgajane za rasplod Pilići za tov Ukrasne ptice Manje značajne vrste ptica osim ptica nosilja	Min: 560 TXU Min: 280 TXU	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 5.marta 2030.
2. Senzorni dodaci	Boje-supstanc e koje povećavaju ili obnavljaju u boju u hrani za životinje		2a129	Allura Red AC	<i>Sastav dodatka:</i> Osnovni sastojak boje Allura Red AC je natrijumova so. Čvrsti oblik (prah ili zrnca) <i>Značaj aktivne supstance kao natrijumove soli:</i> Allura Red AC u osnovi se sastoji od dinatrijum 2-hidroksi-1-(2-metoksi-5-metil-4-sulfonatofenilazo)naftalen-6-sulfonata i boja sličnih glavnoj boji, uz natrijum hlorid i/ili natrijum sulfat kao osnovne nebojene sastojke. Dopuštene su i kalcijumova i kalijumova so. Čvrsti oblik (prah ili zrnca) proizveden hemijskom sintezom Hemijska formula: C₁₈H₁₄N₂Na₂O₈S₂ CAS broj: 25956-17-6 Kriterijum čistoće Sadržaj najmanje 85 % ukupne supstance za bojenje, izražen kao natrijumova so (analiza) Supstance nerastvorljive u vodi: ≤ 0,2 % Boja slična glavnoj boji: ≤ 3 % Organski spojevi, osim boja: –natrijumova so 6-hidroksi-2-naftalensulfonske kiseline: ≤ 0,3 % –4-amino-5-metoksi-2-metilbenzensulfonska	Mačke	Max:308	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 5.marta 2030.

					kiselina: $\leq 0,2\%$ –dinatrijum so 6,6-oksibis(2-naftalensulfonske kiseline): $\leq 1\%$ Nesulfonirani primarni aromatični amini: $\leq 0,01\%$ (izraženo kao anilin) Eterski ekstrakt: $\leq 0,2\%$ od rastvora sa pH 7 <i>Analitička metoda:</i> (1) Za kvantifikaciju boje Allura Red AC u dodatku hrani za životinje: –spektrofotometrija pri 504 nm (Uredba Komisije (EU) 231/2012 uz upućivanje na monografiju Zajedničkog stručnog odbora FAO-a/WHO-a o prehranbenim dodacima (JECFA) br. 1 (sv. 4.)) –Za kvantifikaciju boje Allura Red AC u hrani za životinje: –tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa tandemskom masenom spektrometrijom (LC-MS/MS)	Psi	Max:370		
2. Senzorni dodaci	Boje-supstanc e koje povećav aju ili obnavljaj u boju u hrani za životinje		2a127	Eritrozin	<i>Sastav dodatka:</i> Eritrozin se opisuje kao natrijumova so (glavni sastojak). Čvrsti oblik <i>Karakteristike aktivne supstance kao natrijumove soli:</i> Eritrozin se većinom sastoji od dinatrijum 2-(2,4,5,7-tetraiodo-3-oksido-6-oksoksanten-9-il)-benzoat monohidrata i boja sličnih glavnoj boji, uz vodu, natrijum hlorid i/ili natrijum sulfat kao glavne nebojene sastojke. Dopuštene su i kalcijumove i kalijumove soli. Hemijska formula: $C_{20}H_{61}I_4Na_2O_5 \cdot H_2O$ CAS broj: 16423-68-0 Čvrsti oblik proizveden hemijskom sintezom. Kriterijum čistoće —Ukupno boja, izraženo kao bezvodna natrijumova so $\geq 87\%$ (analiza) —Neorganski jodidi $\leq 0,1\%$ (izraženi kao natrijum jodid) —Supstance nerastvorljive u vodi $\leq 0,2\%$ —Boja slična glavnoj boji (osim fluoresceina) $\leq 4,0\%$ —Fluorescein ≤ 20 mg/kg —Organski spojevi osim boja: —Tri-jodorezorcinol $\leq 0,2\%$ —2-(2,4-dihidroksi-3,5-dijodobenzoil) benzojeva kiselina $\leq 0,2\%$ —Eterski ekstrakt iz rastvora sa pH od 7 do 8 $\leq 0,2\%$ <i>Analitička metoda:</i> (1) Za kvantifikaciju eritrozina u dodatku hrani za životinje: –spektrofotometrija pri 526 nm (Uredba Komisije (EU) br. 231/2012 uz upućivanje na monografiju FAO JECFA br. 1 (sv. 4.)) Za kvantifikaciju eritrozina u hrani za životinje: —tečna hromatografija	Psi Mačke	Max:16 Max:13	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 11.marta 2030.

					visoke djelotvornosti sa tandemskom spektrometrijom masa (LC-MS/MS)				
3.Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		3c441	L-triptofan	Sastav dodatka: prašak sa najmanje 98 % L-triptofana (na osnovi suve supstance). Najveća dopuštena količina 10 mg/kg 1,1'-etiliden-bis-L-triptofana (EBT). Karakteristike aktivne supstance: L-triptofan dobiven fermentacijom sa pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> KCCM 80135 ili <i>Escherichia coli</i> KCCM 80152 ili <i>Escherichia coli</i> CGMCC 7.248 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80176. Hemijska formula: C₁₁H₁₂N₂O₂ CAS br.: 73-22-3 Analitičke metode ⁽¹⁾: Za utvrđivanje L-triptofana u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-triptofanu“. Za određivanje triptofana u dodatku hrani za životinje i premiksima: —Tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa detektorom fluorescencije (HPLC-FLD) – EN ISO 13904 Za određivanje triptofana u krmnoj smjesi i hranivima: —Tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa detektorom fluorescencije (HPLC-FLD) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., G) Za određivanje triptofana u vodi: —Tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa detektorom fluorescencije (HPLC-FLD).	Sve vrste		1L-triptofan može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice. 3Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksima ne prelazi 1600 IU endotoksina/m³ vazduha ⁽²⁾. 4L-triptofan može se upotrebljavati u vodi za piće. 5Za preživare L-triptofan treba zaštititi od razgradnje u buragu. 6Na oznakama na dodatku navodi se sadržaj vlage. 7Na oznakama na dodatku i premiksima navodi se sljedeće: „Pri dodavanju L-triptofana, naročito ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“	Odobren do 11.marta 2030.
3.Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		3c410	L-treonin	Sastav dodatka: prašak sa najmanje 98 % L-treonina (na osnovi suve supstance). Karakteristike aktivne supstance: L-treonin proizveden fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80117 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80118 Hemijska formula: C₄H₉NO₃ CAS br.: 72-19-5. Analitičke metode ⁽¹⁾: Za određivanje L-treonina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-treoninu“ i —jonsko-izmjenjena hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Za određivanje treonina u premiksima:	Sve vrste		1L-treonin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2L-treonin može se upotrebljavati u vodi za piće. 3Na oznakama na dodatku navodi se sadržaj vlage. 4Na oznakama na dodatku i premiksima navodi se sljedeće: „Pri dodavanju L-treonina, posebno ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“	Odobren do 12.marta 2030.

					–jonsko-izmjenjene hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 i –jonsko-izmjenjena hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F). Za određivanje treonina u krmnoj smješi i hranivima: –jonsko-izmjenjena hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS): Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F). Za određivanje treonina u vodi: –jonsko-izmjenjena hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD).				
2. Senzorni dodaci	Boje-supstanc e koje povećav aju ili obnavljaj u boju u hrani za životinje		2a160b	Norbixin (annatto F)	Sastav dodatka: Tečni preparat annatto F koji sadrži 2,3–2,7 % kalijumove soli norbixina Karakteristike aktivne supstance: Alkalizovani norbixin, dobijen taloženjem pomoću kiseline (annatto F) opisan je kao kalijumova so norbixina (dikalijum 6,6'-diapo-psi,psi-karotendioat). Riječ je o derivatu karotinoida koji se priprema uklanjanjem spoljne ljuske sjemenki drveta annatto (Bixa orellana L) i daljnjom hemijskom obradom. Čvrsti oblik Hemijska formula: $C_{24}H_{26}K_2O_4$ CAS broj 33261-80-2 Analitička metoda: ⁽¹⁾ Za kvantifikaciju ukupnog kalijum norbixina u dodatku hrani za životinje: –spektrofotometrija pri 482 nm (monografija JECFA-e o ekstraktima annatta (alkalizovani norbixin, dobijen taloženjem pomoću kiseline) Za kvantifikaciju kalijum norbixina u hrani za životinje: —tečna hromatografija visoke djelotvornosti reverznom fazom u kombinaciji sa detektorom sa diodnim nizom (RP-HPLC-DAD)	Mačke Psi	13 16	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihovih upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 26.marta 2030.
3. Nutritivni dodaci	Spojivi elementi u tragovima		3b803	Natrijum selenat	Karakteristike dodatka hrani za životinje: Natrijum selenat, u obliku praška, sa najmanjom dopuštenom količinom selena od 41 % Karakteristike aktivne supstance: Dinatrijum selenat Hemijska formula: Na_2SeO_4 CAS br.: 13410-01-0 Analitička metoda: ⁽¹⁾ Za kvantifikaciju ukupnog elementa	Preživar i	0,50 (ukupno)	1.Natrijev selenat može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku pripravka. 2.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere	Odobren do 26.marta 2030.

					selen u dodatku hrani za životinje: —titracija Za kvantifikaciju ukupnog elementa natrijuma u natrijum selenatu: —atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) – EN ISO 6869:2000; ili —atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom (ICP-AES) – EN:15510:2007 Za kvantifikaciju ukupnog elementa selen u premiksima, hranivima i krmnoj smješi: —atomska apsorpcijska spektrometrija hidridnom tehnikom (HGAAS) nakon mikrotalasne razgradnje – EN 16159:2012			za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i doticaju s kožom ili očima. Ako se rizici s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu.	
3.Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		3c382	L-leucin	Sastav dodatka: Prašak sa najmanjom količinom L-leucina od 98 % (na osnovi suve supstance) i najvećim dopuštenim udjelom vlage od 1,5 % Karakteristike aktivne supstance: L-leucin dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> NITE BP-02351. Hemijska formula: C₆H₁₃NO₂ CAS broj: 61-90-5 Analička metoda ⁽¹⁾: Za identifikaciju L-leucina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-leucin monohidrohloridu“ Za kvantifikaciju leucina u dodatku hrani za životinje: —jonsko-izmjenjena hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) Za kvantifikaciju leucina u premiksima: —jonsko izmjenjena hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD) ili —jonsko izmjenjena hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 Za kvantifikaciju leucina u krmnoj smješi i hranivima: —jonsko izmjenjena hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 Za kvantifikaciju leucina u vodi: —jonsko izmjenjena hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS)	Sve životinje		1.L-leucin se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće. 3.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnosti u vodi za piće. 4.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 5.Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinima ne prelazi 1 600 IU endotoksina/m³ vazduha (2). 6.Upozorenje koje treba navesti na oznaci: „Pri dodavanju L-leucina ishrani, naročito ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“	Odobren do 26.marta 2030.
3.Nutritivni dodaci	aromatične supstance		3c382	L-leucin	Sastav dodatka: Prašak sa najmanjom količinom L-leucina od	Sve životinje		1.L-leucin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao	Odobren do 26.marta 2030.

	e				98 % (na osnovi suve supstance) i najvećim dopuštenim udjelom vlage od 1,5 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-leucin dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> NITE BP-02351. Hemijska formula: C₆H₁₃NO₂ CAS broj: 61-90-5 FLAVIS br.: 17.012 <i>Analitička metoda:</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju L-leucina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-leucin monohidrokloridu“ Za kvantifikaciju leucina u dodatku hrani za životinje: —jonsko-izmjenjena hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD) Za kvantifikaciju leucina u premiksima: —jonsko-izmjenjena hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD) ili —jonsko-izmjenjena hromatografija u kombinaciji sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009			dodatak u obliku preparata. 2.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 3. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 4.Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg.“ 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 7.Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinima ne prelazi 1 600 IU endotoksina/m³ zraka ⁽²⁾.	
4.Zootehnički dodaci	supstanc e za poboljša nje probavlji vosti		4a27	6-fitaza (EC 3.1.3.26) (Nosilac autorizacije BASF SE)	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobijene od <i>Aspergillus niger</i> (DSM 25770) sa sljedećom najmanjom količinom: Čvrsti oblik: 5 000 FTU (1) /g Tečni oblik: 5 000 FTU/g <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-fitaza dobijena od <i>Aspergillus niger</i> (DSM 25770) <i>Analitička metoda:</i> ⁽²⁾ Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u dodatku hrani za životinje: —kolorimetrijska metoda koja se temelji na enzimskoj reakciji fitaze na fitat. Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u premiksima: —kolorimetrijska metoda koja se temelji na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.3. Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u hrani za životinje: —kolorimetrijska	Sve ptičje vrste za nošenje	Min: 200 FTU	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 30.jula.2030.

					metoda koja se temelji na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – EN ISO 30024				
5	Kokcidio statici I histomon ostatici		51776	Monensin 80 g/kg Nikarbazin 80 g/kg (Monimax) (Nosilac autorizacije Huvepharma NV)	Sastav <i>dodatka</i>: Preparat od: Monensina (u obliku monensin natrijuma): 80 g/kg (monensin A ≥ 90 %, monensin A+B ≥ 95 %, monensin C 0,2–0,3 %) Nikarbazina: 80 g/kg (odnos 1 : 1) Skroba: 15 g/kg Pšeničnog brašna: 580 g/kg Kalcijum karbonata: q.s. 1 000 g U obliku granula <i>Karakteristike aktivne supstance</i>: Monensin kao tehnička supstanca monensin natrijuma (aktivnost ≥ 27 %) CAS broj 22373-78-0 dobijen od Streptomyces cinnamonensis 28682 BCCM/LMG S-19095) koji se sastoji od: —monensin A natrijuma: natrijum (2-[5-etiltetrahidro-5-[tetrahidro-3-metil-5-[tetrahidro-6-hidroksi-6-(hidroksimetil)-3,5-dimetil-2H-piran-2-il]-2-furil]-2-furil]-9-hidroksi-β-metoksi-α,γ,2,8-tetrametil-1,6-dioksaspiro-[4.5]dekan-7-maslačna kiseline; C36H61NaO11, —monensin B natrijuma: natrijum 4-(9-hidroksi-2-(5'-(6-hidroksi-6-(hidroksimetil)-3,5-dimetiltetrahidro-2H-piran-2-il)-3'-dimetiloktahidro-[2,2'-bifuran]-5-il)-2,8-dimetil-1,6-dioksaspiro[4.5]dekan-7-il)-3-metoksi-2-metilpentanoat; C35H59NaO11, —monensin C natrijuma: natrijum 2-etil-4-(2-(2-etil-5'-(6-hidroksi-6(hidroksimetil)-3,5-dimetiltetrahidro-2H-piran-2-il)-3'-metiloktahidro-[2,2'-bifuran]-5-il)-9-hidroksi-2,8-dimetil-1,6-dioksaspiro[4.5]dekan-7-il)-3-metoksipentanoat; C37H63NaO11 Nikarbazin C19H 18N6O 6. CAS broj: 330-95-0 ekvimolekularni kompleks od: —4,4-dinitrokarbanilida (DNC) (67,4–73 %) C13H10N4O5, —2-hidroksi-4,6-dimetilpirimidina (HDP) (27–30 %) —slobodnog HDP-a ≤ 2,5 % C6H8N2O Povezane nečistoće: —p-nitroanilin (PNA): ≤ 0,1 % —metil(4-nitrofenil) karbamat (M4NPC): ≤ 0,4 %. <i>Analitička metoda</i>: ⁽¹⁾ Kvantifikacija monensina u dodatku hrani za životinje: tečna hromatografija visokog djelovanja sa postkolonskom	Pilići za tov ----- Čurke za tov/16 nedjelja Pilići uzgajani za nošenje /16 nedjelja	Min: 40 mg monensin natrija 40 mg nikarbazina Max: 50 mg monensin natrija 50 mg nikarbazina	1Dodatak se u krmnu . smješu unosi u obliku premiksa. 2Dodatak se ne . smije miješati sa drugim kokcidostaticima. 3U uputstvima za .upotrebu potrebno je navesti sljedeće: „Opasno za konje. Ova hrana za životinje sadrži jonofor: ne biste je trebali davati istovremeno sa tiamulinom. Ako je upotrebljavate zajedno sa drugim ljekovitim supstancama, pratite moguće nuspojave.” 4Nosilac odobrenja .dužan je sprovesti programe praćenja nakon stavljanja na tržište za sljedeće: —rezistenciju na bakterije i na parazite iz roda <i>Eimeria</i> spp. 5Za korisnike .dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i disajne organe.	Odobren do 30.jula 2030. Najveće dopuštene količine rezidua (NKD) u relevantnoj hrani životinjskog porijekla: 25 µg monensin natrijuma po kg mokre kože + masnog tkiva 8 µg monensin natrijuma po kg mokre jetre, bubrega i mišića 15 000 µg DNC po kg mokre jetre 6 000 µg DNC po kg mokrog bubrega 4 000 µg DNC po kg mokrog mišića i mokre kože/masnog tkiva.

					derivatizacijom i vidljivom detekcijom (HPLC-VIS) Kvantifikacija monensina u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visokog djelovanja sa postkolonskom derivatizacijom i vidljivom detekcijom (HPLC-VIS) – EN ISO 14183 Kvantifikacija nikarbazina u dodatku hrani za životinje: tečna hromatografija visokog djelovanja sa postkolonskom derivatizacijom i ultraljubičastom detekcijom (HPLC-UV) Kvantifikacija nikarbazina u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visokog djelovanja sa postkolonskom derivatizacijom i ultraljubičastom detekcijom (HPLC-UV) – EN ISO 15782 Kvantifikacija monensin natrijuma i nikarbazina u tkivima: reverzno-fazna tečna hromatografija visokog djelovanja spregnuta sa spektrometrom masa sa trostrukim kvadropolom (RP-HPLC-MS/MS) ili bilo koja ekvivalentna metoda koja je u skladu sa zahtjevima iz Odluke Komisije 2002/657/EZ.				
4. Zootehnički dodaci	supstance za poboljšanje probavljivosti		4a1607i	Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) (Nosilac autorizacije DSM Nutritional products Ltd, kojeg zastupa DSM Nutritional Products Sp. Z o.o)	Sastav dodatka: Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) dobijen od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 26372) sa najmanjom aktivnošću od: Čvrsti oblik: 1 000 FXU (1)/g Tečni oblik: 650 FXU/ml Karakteristike aktivne supstance: Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 26372) Analitička metoda (1): Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-ksilanaze dobijene od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 26372) u dodatku hrani za životinje: –kolorimetrijska metoda kojom se mjeri obojeni sastav dobijen od dinitrosalicilne kiseline (DNSA) i ksiloilne polovine oslobođene djelovanjem ksilanaze na arabinoksilan. Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-ksilanaze dobijene od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 26372) u premiksima i hrani za životinje: –kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvorljiva u vodi oslobođena djelovanjem ksilanaze na azoksilan zobenih ljuski označen bojom.	Krmače u laktaciji	Min: 200 FXU	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operative postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 30.jula 2030.
4. Zootehnički dodaci	ostali zootehnički		4d20	Preparat od karvakrola, timola, D-karvona, metil salicilata i L-mentola	Sastav dodatka: Preparat od: —karvakrola (120–160	Pilići za tov Pilići	Min:65 Max:105	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je	Odobren do 30.jula 2030.

	dodaci (poboljšanje zootehničkih parametara)			(Nosilac autorizacije Biomim GmbH)	mg/g) — timola (1–3 mg/g) — D-karvona (3–6 mg/g) — metil salicilata (10–35 mg/g) — L-mentola (30–55 mg/g) — amorfni silicijum dioksida (najviše 100 mg/g) — hidrogeniranog biljnog ulja (najviše 700 mg/g) Čvrsti oblik u kapsulama <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Karvakrol (CAS broj: 499-75-2) Timol (CAS broj: 89-83-8) D-karvon (CAS broj: 2244-16-8) Metil salicilat (CAS broj: 119-36-8) L-mentol (CAS broj: 2216-51-8) <i>Analitička metoda:</i> (1) Za kvantifikaciju aktivnih supstanci: gasna hromatografija vezana plameno-jonizacijskom detekcijom (GC-FID).	uzgajan i za nošenje Manje značajne vrste živine za nošenje		navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Dodatak se ne smije upotrebljavati sa drugim izvorima karvakrola, timola, D-karvona, metil salicilata i L-mentola. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i oči.	
3.Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		3c320	L-lizin bazični, tečni	<i>Sastav dodatka:</i> Vodeni rastvor L-lizina sa najmanje 50 % L-lizina <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-lizin dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL-B-67439 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-67535. Hemijska formula: $\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$ CAS broj: 56-87-1 <i>Analitička metoda:</i> (1) Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smjesi i hranivima: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F) Za kvantifikaciju lizina u vodi: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD)	Sve vrste		1Pri označavanju dodatka mora se navesti količina lizina. 2L-lizin bazični, tečni, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru sa kožom i očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči. 4Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće. 5Pri označavanju dodatka i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri davanju L-lizina ishrani, posebno u vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”	Odobren do 30.jula 2030.
	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		3c322	L-lizin monohidroklorid, tehnički čist	<i>Sastav dodatka:</i> L-lizin monohidroklorid u prahu sa najmanje 78 % L-lizina i najvećim udjelom vlage od 1,5 %. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-lizin monohidroklorid dobijen fermentacijom	Sve vrste		1Pri označavanju dodatka mora se navesti količina lizina. 2L-lizin monohidroklorid, tehnički čist, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku	Odobren do 30.jula 2030.

					pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL-B-67439 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-67535 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> CGMCC 7.266. Hemijska formula: $\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$ CAS broj: 657-27-2 Analitičke metode¹: Za utvrđivanje L-lizin monohidrohlorida u dodatku hrani za životinje: –Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohidrohloridu“ Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smjesi i hranivima: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F). Za kvantifikaciju lizina u vodi: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD); ili –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS).			preparata. ¿Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 4Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće. ¿Pri označavanju dodatka i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina ishrani, posebno u vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”	
	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		3c325	L-lizin sulfat	Sastav dodatka: Granulat sa najmanjom količinom L-lizina od 52 % i najvećom dopuštenom količinom sulfata od 24 %. Karakteristike aktivne supstance: L-lizin sulfat dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> CGMCC 7.266 Hemijska formula: $\text{C}_{12}\text{H}_{28}\text{N}_4\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{SO}_4 / [\text{N} \text{H}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}]_2\text{SO}_4$ CAS broj: 60343-69-3 Analitičke metode¹: Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta s postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Za utvrđivanje sulfata u dodatku hrani za životinje:	Sve vrste	Max:10 000	1Pri označavanju dodatka mora se navesti količina lizina. ¿L-lizin sulfat, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. ¿Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 4Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće. ¿Pri označavanju dodatka i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina ishrani, posebno u	Odobren do 30.jula 2030.

					–Monografija Europske farmakopeje 20301 Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smjesi i hranivima: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta s postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F) Za kvantifikaciju lizina u vodi: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD)			vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža."	
4.Zootehni čki dodaci	ostali zootehni čki dodaci (poboljša nje zootehni čkih paramet ara)		4d210	Benzojeva kiselina (Nosilac autorizacije DSM Nutritional Products Ltd, kojeg zastupa DSM Nutritional Products Sp. Z o.o)	Sastav dodatka: Benzojeva kiselina (≥ 99,9 %) Karakteristike aktivne supstance: Benzenkarboksilna kiselina, fenilkarboksilna kiselina, C₇H₆O₂ CAS broj 65-85-0 Najveći dopušteni nivo nečistoća: Ftalna kiselina: ≤ 100 mg/kg Bifenil: ≤ 100 mg/kg Analitička metoda: (1) Za kvantifikaciju benzojeve kiseline u dodatku hrani za životinje: –titracija natrijevim hidroksidom (monografija Europske farmakopeje 0066). Za kvantifikaciju benzojeve kiseline u premixima i hrani za životinje: — tečna hromatografija sa reverznom fazom i UV detekcijom (RP- HPLC/UV) – metoda koja se temelji na normi ISO9231:2008.	Svinje za tov	Min: 3000 Max:10000	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premixa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Dodatak se ne smije upotrebljavati sa drugim izvorima benzojeve kiseline ili benzoata. 3.U uputstvima za upotrebu potrebno je navesti sljedeće: „Dopunske krmne smješe koje sadrže benzojevu kiselinu ne smiju se svinjama za tov davati same. Dopunske krmne smješe koje sadrže benzojevu kiselinu moraju se dobro pomiješati sa drugim hranivima koja čine dnevni obrok.” 4.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premixa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i oči.	Odobren Do 5 avgusta 2030
4.Zootehni čki dodaci	stabilizat ori dobre crijevne flore		4b1825	<i>Bacillus subtilis</i> DSM 28343 (Nosilac odobrenja Lactosan GmbH & Co. KG)	Sastav dodatka: Preparat od <i>Bacillus</i> <i>subtilis</i> (DSM 28343) koji sadržava najmanje 1x1010 CFU/g dodatka Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Žive spore <i>Bacillus</i> <i>subtilis</i> DSM 28343 Analitička metoda: (1) Za identifikaciju <i>Bacillus subtilis</i> DSM 28343 u dodatku hrani za životinje, premixima i hrani za životinje: gel- elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Za određivanje brojnosti <i>Bacillus</i> <i>subtilis</i> DSM 28343 u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara – EN 15784	Telad za uzgoj Svinje za tov	1 × 10 ⁹ 2 × 10 ⁸	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premixa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Upotreba kod teladi za uzgoj ograničena je na mlječne nadomjestke. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premixa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu.	Odobren do 5 avgusta 2030

3.Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		3c364	L-arginin	Sastav dodatka: Prašak sa najmanjom količinom L-arginina od 98 % (na osnovi suve supstance) i najvećim udjelom vode od 15 % Karakteristike aktivne supstance: L-arginin ((S)-2-amino-5-gvanidinopentanska kiselina) dobijen fermentacijom sa pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> NITE SD 00285. Hemijska formula: C₆H₁₄N₄O₂ CAS broj: 74-79-3 Analitička metoda ⁽¹⁾: Za identifikaciju L-arginina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „monografija L-arginina” Za kvantifikaciju arginina u dodatku hrani za životinje: —metoda jonsko-izmjenjene hromatografije spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Za kvantifikaciju arginina u premiksima, krmnoj smješi i hranivu: —metoda jonsko-izmjenjene hromatografije spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)	Sve životinjske vrste		1.L-arginin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3.Udio vlage navodi se na oznaci dodatka. 4.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika za oči i kožu i pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	Odobren do 5. avgusta 2030
	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		3c362	L-arginin	Sastav dodatka: Prašak sa najmanjom količinom L-arginina od 98 % (na osnovi suve supstance) i najvećim udjelom vode od 0,5 % Karakteristike aktivne supstance: L-arginin ((S)-2-amino-5-gvanidinopentanska kiselina) dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80182 Hemijska formula: C₆H₁₄N₄O₂ CAS broj: 74-79-3 Analitička metoda ⁽²⁾: Za identifikaciju L-arginina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „monografija L-arginina” Za kvantifikaciju arginina u dodatku hrani za životinje i vodi: —metoda jonsko-izmjenjene hromatografije spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Za kvantifikaciju arginina u premiksima, krmnoj smješi i hranivu: —metoda jonsko-izmjenjene	Sve životinjske vrste		1.L-arginin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće. 3.U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće. 4.Deklaracija koja se stavlja na oznaku dodatka hrani za životinje i premiksa: „Pri dodavanju L-arginina, naročito ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.” 5.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika za kožu i oči. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili	Odobren do 5. avgusta 2030

					hromatografije spregnuta s postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)			smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
2. Senzorni dodaci	aromatične supstanc		3c362	L-arginin	Sastav dodatka: Prašak sa najmanjom količinom L-arginina od 98 % (na osnovi suve supstance) i najvećim udjelom vode od 0,5 % Karakteristike aktivne supstance: L-arginin ((S)-2-amino-5-gvanidinopentanska kiselina) dobijena fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80182 Hemijska formula: C₆H₁₄N₄O₂ CAS broj: 74-79-3 Flavis 17.003 Analička metoda (3): Za identifikaciju L-arginina u dodatku hrani za životinje: –Food Chemical Codex, „monografija L-arginina“ Za kvantifikaciju arginina u dodatku hrani za životinje: -metoda jonsko-izmjenjene hromatografije spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Za kvantifikaciju arginina u premiksima, krmnoj smješi i hranivu: –Metoda jonsko-izmjenjene hromatografije spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F).	Sve životinjske vrste		1.L-arginin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 3.U uputstvima za upotrebu dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 4.Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.“ 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika za kožu i oči. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	Odobren do 5. avgusta 2030
4.Zootehnički dodaci	supstanc	za poboljšanje probavljivosti	4a1607i	Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) (Nosilac autorizacije DSM Nutritional products Ltd., kojeg zastupa DSM Nutritional Products Sp. z o.o)	Sastav dodatka: Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) dobijen od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 26372) sa najmanjom aktivnošću od: Čvrsti oblik: 1 000 FXU (1) /g Tečni oblik: 650 FXU/ml Karakteristike aktivne supstance: Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 26372) Analička metoda: (1) Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-ksilanaze dobijene od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 26372) u dodatku hrani za životinje: –kolorimetrijska metoda kojom se mjere obojeni dodir dobijen od dinitsalicilne kiseline (DNSA) i ksiloilne polovine oslobođene djelovanjem	Koke nosilje	Min: 100 FXU	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	Odobren do 5. avgusta 2030

					ksilanaze na arabinoksilan. Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-ksilanaze dobijene od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 26372) u premiksima i hrani za životinje: –kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvorljiva u vodi oslobođena djelovanjem ksilanaze na azoksilan pljevice zobi označen bojom.				
3.Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		3c352	L-histidin monohidroklorid monohidrat	Sastav dodatka: Prah sa najmanjom količinom od 98 % L-histidin monohidroklorid monohidrata i 72 % histidina i najvećom dopuštenom količinom od 100 ppm histamina Karakteristike aktivne supstance: L-histidin monohidroklorid monohidrat dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80172 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80179 ili <i>Escherichia coli</i> NITE BP-02526 Hemijska formula: $C_3H_5N_2CH_2CH(NH_2)COOH \cdot HCl \cdot H_2O$ CAS broj: 5934-29-2 Analička metoda (1): Za kvantifikaciju histidina u dodatku hrani za životinje: –tečna hromatografija visoke djelotvornosti spregnuta sa fotometrijskom detekcijom (HPLC-UV) –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) Za kvantifikaciju histidina u premiksima, hranivima i krmnoj smješi: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F) Za kvantifikaciju histidina u vodi: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS/FLD)	Sve životinjske vrste		1.L-histidin monohidroklorid monohidrat može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće. 3.Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksima iznosi 1.600 IU endotoksina/m3 vazduha (2). 4.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika za oči i kožu i rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu. 5.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće. 6.Na oznaci dodatka i premiksa potrebno je navesti sljedeće: – „Pri dodavanju L-histidin monohidroklorid monohidrata ishrani, naročito u vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.” —količinu histidina.	Odobren do 16. avgusta 2030.
2. Senzorni dodaci	aromatične supstance		3c352	L-histidin monohidroklorid monohidrat	Sastav dodatka: Prah sa najmanjom količinom od 98 % L-histidin monohidroklorid monohidrata i 72 % histidina i najvećom dopuštenom količinom od 100 ppm histamina. Karakteristike aktivne supstance: L-histidin monohidroklorid monohidrat dobijen fermentacijom pomoću			1.L-histidin monohidroklorid monohidrat može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.Dodatak se može upotrebljavati u obliku premiksa. 3.Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost	Odobren do 16. avgusta 2030

					bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80179 ili <i>Escherichia coli</i> NITE BP-02526. Hemijska formula: $C_3H_5N_2CH_2CH(NH_2)COOH \cdot HCl \cdot H_2O$ CAS broj: 5934-29-2 <u>Analička metoda (1):</u> Za kvantifikaciju histidina u dodatku hrani za životinje: –tečna hromatografija visokog djelovanja spregnuta sa fotometrijskom detekcijom (HPLC-UV) –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) Za kvantifikaciju histidina u premiksima: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F) Za kvantifikaciju histidina u hranivima i krmnoj smješi: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F)		endotoksinima iznosi 1 600 IU endotoksina/m3 vazduha (2). 4.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika za oči i kožu i rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu. 5.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće. 6.Na oznaci dodatka i premiksa potrebno je navesti sljedeće: – Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg." —količinu histidina. 7.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako se premaši sljedeća količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg.	
3.Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		3c411	L-treonin	<u>Sastav dodatka:</u> Prah sa najmanje 98 % L-treonina i najvećim udjelom vlage od 1 %. <u>Karakteristike aktivne supstance:</u> L-treonin dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> CGMCC 11473 Hemijska formula: $C_4H_9NO_3$ CAS broj: 72-19-5. <u>Analičke metode (1):</u> Za određivanje L-treonina u dodatku hrani za životinje: –Food Chemical Codex, „Monografija o L-treoninu" i –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Za određivanje treonina u premiksima: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 i –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i	Sve vrste	1.L-treonin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.L-treonin može se upotrebljavati u vodi za piće. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju odnosno dodiru sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice. 4.Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinima iznosi 1 600 IU endotoksina/m3 vazduha (2). 5.Pri označavanju dodatka i premiksa mora se navesti	Odobren do 16. avgusta 2030

					fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F). Za određivanje treonina u krmnoj smješi i hranivima: -jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS): Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F). Za određivanje treonina u vodi: -jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD).			sljedeće: „Pri dodavanju L-treonina ishrani, naročito u vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”	
1. Tehnološki dodaci	Dodaci silaži		1k2082	<i>Lactococcus lactis</i> (NCIMB 30160)	Sastav dodatka: Preparat <i>Lactococcus lactis</i> (NCIMB 30160) koji sadrži najmanje 4 × 10¹¹ CFU/g dodatka. Jedan od sljedećih krioprotektora: askorbinska kiselina, laktoza, manitol, mononatrijum glutamat, natrijum citrat, sirutka u prahu ili polietilen glikol (PEG 4000). Karakteristike aktivne supstance: <i>Lactococcus lactis</i> (NCIMB 30160). Analička metoda: ⁽¹⁾ Za određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara MSR (ISO 15214). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).	Sve životinjske vrste		1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja. 2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji sa drugim mikroorganizmima kao dodacima silaži: 1 × 10⁸ CFU/kg svježeg materijala. 3. Ako se upotrebljava kao krioprotektor, polietilen glikol (PEG 4000) upotrebljava se do najveće koncentracije od 0,025 mg/kg silaže. 4. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 16. avgusta 2030
4. Zootehnički dodaci	stabilizatori dobre crijevne flore		4b1710	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885 Nosilac autorizacije (Prosol S.p.A.)	Sastav dodatka: Preparat <i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885. U obliku praha ili granula sa sadržajem od najmanje 1 × 10⁹ CFU/g dodatka. Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885. Analička metoda: ⁽¹⁾ Za određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca hloramfenikola (EN 15789:2009). Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR).	Krmače	Min: 6,4 × 10 ⁹	1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 16. avgusta 2030
4. Zootehnički dodaci	stabilizatori dobre crijevne flore		4b1710	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885 (Nosilac autorizacije Prosol S.p.A.)	Sastav dodatka: Preparat <i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885. U obliku praha ili granula sa sadržajem od najmanje 1 ×	Konji	3 × 10 ⁹	1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Za korisnike	Odobren do 16. avgusta 2030

					10 ⁹ CFU/g dodatka <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885 <i>Analička metoda:</i> (1) Za određivanje brojnosti: metoda izlijevanja podloge uz uporabu agaras ekstraktom kvasca kloramfenikola (EN 15789:2009). Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR)	Mliječne krave	2 × 10 ⁹	dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	
2. Senzorni dodaci	Boje-supstanc e koje povećav aju ili obnavljaj u boju u hrani za životinje		2a161b	Ekstrakt bogat luteinom	<i>Sastav dodatka:</i> Ekstrakt bogat luteinom dobijen iz <i>Tagetes erecta</i> Benzen ≤ 2 mg/kg <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Lutein iz saponificiranog ekstrakta <i>Tagetes erecta</i> (sušene cvjetne laticе) dobijenog ekstrakcijom i saponifikacijom: —ukupno karotenoidi (TC): ≥ 60 g/kg —lutein ≥ 75 % ukupnih karotenoida (TC) —zeaksantin ≥ 4 % ukupnih karotenoida (TC) Hemijska formula: C ₄₀ H ₅₆ O ₂ CAS broj 127-40-2 (lutein) CAS broj 144-68-3 (zeaksantin) CoE broj: 494 Tekući oblik <i>Analička metoda:</i> (1) —Za određivanje luteina (samo izomeri all-trans luteina), zeaksantina i ukupnih karotenoida i ksantofila u dodatku hrani za životinje: tečna hromatografija visokog djelovanja (HPLC) sa spektrofotometrijom – Uredba Komisije (EU) br. 231/2012 sa upućivanjem na monografiju FAO JECFA br. 3 (2006.) o „luteinu dobijenom iz <i>Tagetes erecta</i> “, Zajednička zbirka specifikacija prehrambenih aditiva —Za određivanje luteina (samo izomeri all-trans luteina) u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija sa vizualnom detekcijom (HPLC-Vis) —Za određivanje ukupnih karotenoida i ksantofila u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija sa vizualnom detekcijom (LC-Vis) – AOAC-ova službena metoda 970.64	Živina za tov (osim ćurki) i manje značajn e vrste živine za tov Živina za nošenje (osim ćurki) i manje značajn e vrste živine za nošenje	Max:80 Max:80	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Ekstrakt bogat luteinom mora se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji se sastoji od preparata. 3.Mješavina ekstrakta bogatog luteinom sa drugim odobrenim karotenoidima i ksantofilima ne smije premašiti ukupni sadržaj karotenoida i ksantofila od 80 mg/kg potpune krmne smješe. 4.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči i kožu.	Odobren do 16. avgusta 2030
	Boje-supstanc e koje povećav aju ili obnavljaj u boju u hrani za životinje		2a161bi	Ekstrakt luteina/zeaksantina	<i>Sastav dodatka:</i> Ekstrakt luteina/zeaksantina dobijen iz <i>Tagetes erecta</i> Benzen ≤ 2 mg/kg <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Saponificirani/izomeriz irani ekstrakt luteina/zeaksantina iz sušenih cvjetnih latica <i>Tagetes</i>	Živina za tov (osim ćurki) i manje značajn e vrste živine za tov	Max:50	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Ekstrakt bogat luteinom mora se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji se sastoji od preparata.	Odobren do 16. avgusta 2030

					<i>erecta</i> dobijen ekstrakcijom, saponifikacijom i izomerizacijom: —ukupno karotenoidi (TC): ≥ 60 g/kg —lutein ≥ 37 % TC-a; —zeaksantin ≥ 36 % TC-a. Tečni oblik CAS broj 127-40-2 (lutein) CAS broj 144-68-3 (zeaksantin) CoE broj: 494 Hemijska formula: $C_{40}H_{56}O_2$ <i>Analitička metoda</i> (1): Za određivanje luteina (samo izomeri all-trans luteina), zeaksantina i ukupnih karotenoida i ksantofila u dodatku hrani za životinje: —tečna hromatografija visokog djelovanja (HPLC) sa spektrofotometrijom – Direktiva Komisije 2008/128/EZ sa upućivanjem na monografiju FAO JECFA br. 3 (2006.) o „luteinu dobijenom iz <i>Tagetes erecta</i>“, Zajednička zbirka specifikacija prehrambenih aditiva Za određivanje luteina (samo izomeri all-trans luteina) u premiksima i hrani za životinje: —tečna hromatografija visokog djelovanja s vizualnom detekcijom (HPLC-Vis) Za određivanje ukupnih karotenoida i ksantofila u premiksima i hrani za životinje: —tečna hromatografija sa vizualnom detekcijom (LC-Vis) – AOAC-ova službena metoda 970.64	Živina za nošenje (osim čurki) i manje značajne vrste živine za nošenje	Max:50	3.Mješavina ekstrakta bogatog luteinom sa drugim odobrenim karotenoidima i ksantofilima ne smije premašiti ukupni sadržaj karotenoida i ksantofila od 0 mg/kg potpune krmne smješe. 4.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	Aromatične supstanc		2b180	Eterično kardamoma ulje	<i>Sastav dodatka:</i> Eterično ulje od sjemenki <i>Elettaria cardamomum</i> (L.) Maton. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Eterično ulje od sjemenki <i>Elettaria cardamomum</i> (L.) Maton u skladu sa normom 4733:2004 Međunarodne organizacije za normizaciju (ISO) za ulje kardamoma (<i>E. cardamomum</i> (L.) Maton). Terpineol acetat: 30–42 % eteričnog ulja. Metileugenol $\leq 0,0002$ % eteričnog ulja. Tečni oblik. CAS broj 8000-66-6 EINECS broj 288-922-1 FEMA broj 2241 CoE: 180 <i>Analitička metoda</i> (1): Za određivanje terpineol acetata (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje (ulje kardamoma): —gasna hromatografija u kombinaciji sa jonizacijskim detektorom plamena (GC-FID) – ISO 4733	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toploj obradi. 3.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg hrane za životinje“. 4.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg. 5.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju, gutanju ili dodiru kožom ili očima koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici pomoću tih	Odobren do 16. avgusta 2030

								postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	Aromatične supstanc		2b920i	L-cistein hidroklorid monohidrat	<i>Sastav dodatka:</i> L-cistein hidrohlorid monohidrat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-cistein hidrohlorid monohidrat Proizveden fermentacijom pomoću bakterija <i>Escherichia coli</i> KCCM 80180 i <i>Escherichia coli</i> KCCM 80181 Čistoća: min. 98,5 % Hemijska formula: $C_3H_7NO_2S \cdot HClH_2O$. CAS broj 7048-04-6 FLAVIS 17.032 <i>Analitička metoda:</i> (1) Za identifikaciju L-cistein hidrohlorid monohidrata u dodatku hrani za životinje: -jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – Metoda 1 Za kvantifikaciju L-cistein hidrohlorid monohidrata u dodatku hrani za životinje: -jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD) Za kvantifikaciju L-cistein hidrohlorid monohidrata u premiksima: -jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. tačka F)	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg”. 4.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg. 5.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 30.septembra 2030.
2. Senzorni dodaci	Aromatične supstanc		2b920i	L-cistein hidroklorid monohidrat	<i>Sastav dodatka:</i> L-cistein hidrohlorid monohidrat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-cistein hidrohlorid monohidrat Dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> KCCM 80109 i KCCM 80197 Čistoća: $\geq 98,5$ % (analiza) Hemijska formula: $C_3H_7NO_2S \cdot HClH_2O$ CAS broj: 7048-04-6. FLAVIS broj: 17.032 <i>Metoda analize:</i> (1) Za identifikaciju L-cistein hidrohlorid monohidrata u dodatku hrani za životinje: jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – Metoda 1 Za kvantifikaciju L-	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3.Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg.” 4.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako se premaši sljedeća količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 25	Odobren do 16.decembra 2030.

[illegible]

					CFU/g dodatka (1,6 × 109 CFU B. subtilis DSM 32324/g; 1,0 × 109 CFU B. subtilis DSM 32325/g i 0,6 × 109 CFU B. amyloliquefaciens DSM 25840/ <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive spore ćelija Bacillus subtilis DSM 32324, Bacillus subtilis DSM 32325 i Bacillus amyloliquefaciens DSM 25840 <i>Analitička metoda:</i> ⁽¹⁾ Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje, premiksima, hrani za životinje i vodi: metoda razmazivanja na tripton soja agar (EN 15784). Identifikacija: metoda gel-elektroforeze u pulsirajućem polju (PFGE).	ili za rasplod		dodatka u vodi za piće mora se obezbijediti homogeno raspršenje dodatka. 3.Može se upotrebljavati u hrani za životinje koja sadrži dopuštene kokcidiostatike: diklazuril, dekokvinat i halofuginon. 4.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, naočare i rukavice.	
4.Zootehnički dodaci	supstanc e za poboljša nje probavlji vosti		4a1606i	Endo-1,4-beta-ksilanaza EC 3.2.1.8 (Nosilac autorizacijeBeldem, član grupe Puratos NV)	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze dobijene od Bacillus subtilis LMG S-15136 sa najmanjom aktivnošću od: 400 IU (1)/g Čvrsti oblik i tečni oblik <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Endo-1,4-beta-ksilanaza dobijena od Bacillus subtilis LMG S-15136 <i>Analitička metoda:</i> ⁽²⁾ Za kvantifikaciju aktivnosti endo-1,4-beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje: —kolorimetrijska metoda kojom se mjere redukovani šećeri koji se oslobađaju djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na supstrat ksilana bukovine u prisutnosti 3,5-dinitrosalicilne kiseline (DNS). Za kvantifikaciju aktivnosti endo-1,4-beta-ksilanaze u premiksima i hrani za životinje: —kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvorljiva u vodi koja se djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze oslobađa iz azurina umreženog sa pšeničnim arabinoksilan supstratima.	Prasad Manje značajn e vrste svinja osim rasplod nih životinja	Min: 10 IU	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe i kožu.	Odobren do 22.oktobra 2030
3.Nutritivni dodaci	aminokis eline, njihove soli analogn e supstanc e		3c305	L-metionin	<i>Sastav dodatka:</i> Prah sa najmanje 98,5 % L-metionina i najvećim udjelom vlage od 0,5 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-metionin dobijen fermentacijom pomoću bakterija Corynebacterium glutamicum KCCM 80 184 i Escherichia coli KCCM 80 096 Hemijska formula: C5H11NO2S CAS br.: 63-68-3. <i>Analitičke metode:</i> ⁽¹⁾ Za određivanje L-metionina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-metioninu“	Sve vrste		1.L-metionin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.L-metionin može se upotrebljavati u vodi za piće. 3.Na oznakama na dodatku i premiksima navodi se sljedeće: „Pri dodavanju L-metionina, posebno ako se daje u vodi za piće, vodi se računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“	Odobren do 5.novembra 2030.

					(identifikacija) i —jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC- VIS/FLD) – EN ISO 17 180 (kvantifikacija) Za određivanje metionina u premixima: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC- VIS/FLD) – EN ISO 17 180 i —jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F). Za određivanje metionina u krmnoj smješi i hranivima: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F). Za određivanje metionina u vodi: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS)				
4. Zootehni čki dodaci	stabilizat ori dobre crijevne flore		4b1711	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 (Nosilac autorizacije Danstar Ferment AG, kojeg u Uniji zastupa Lallemand SAS)	Sastav dodatka: Preparat od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 koji sadrži najmanje: —1 × 10 ¹⁰ CFU/g dodatka (presvučeni oblik) —2 × 10 ¹⁰ CFU/g dodatka (nepresvučeni oblik) Karakteristike aktivne supstance: Žive čelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I- 1077 Analička metoda: (1) Za određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom (EN 15 789 :2009). Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) (CEN/TS 15 790 :2008)	Telad Sve manje zastuplj ene vrste preživar a (za uzgoj) osim jagnjadi Kamelid i (za uzgoj)	Min:1 × 10 ⁹	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premixa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premixa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, disajne organe i kožu.	Odobren do 22. Oktobra 2030.
3. Nutritivni dodaci	Spojevi elementi u tragovim a		3b615	Cink kelat lizin i glutaminske kiseline	Sastav dodatka: Smjesa cinkovih kelata sa lizinom i cinkovih kelata sa glutaminskom kiselinom u odnosu 1:1 u prahu sa udjelom cinka od 17 % do 19 %, udjelom lizona od 19 % do 21 %, udjelom glutaminske kiseline od 21 % do 23 % i najvećim udjelom vlage od 3 % Karakteristike aktivnih supstance: Hemijske formule: cink-2,6- diaminoheksanska kiselina, hloridna i hidrogensulfatna so: C ₆ H ₁₉ CIN ₂ O ₈ SZn cink-2- aminopentanska	Sve životinjs ke vrste	Max:Psi i mačke: 200 (ukupno) Salmonidi i mliječni dodaci za telad: 180 (ukupno) Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmonida: 150 (ukupno) Ostale vrste i kategorije: 120 (ukupno)	1.Dodatak se u hranu za životinje unos i u obliku premixa. 2.Cink kelat lizin i glutaminske kiseline mogu se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu svesti na prihvatljiv nivo, pri	Odobren do 22. Oktobra 2030

					dikiselina, hloridna i hidrogensulfatna so: $C_5H_9NNaO_5SZn$ <i>Analičke metode:</i> (1) Za kvantifikaciju lizina i glutaminske kiseline u dodatku hrani za životinje: -jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje: -atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15 621) ili -atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869) Za dokazivanje kelatne strukture dodatka hrani za životinje: -srednja infracrvena (IR) spektroskopija zajedno sa određivanjem količine elemenata u tragovima i lizina i glutaminske kiseline u dodatku hrani za životinje Za kvantifikaciju ukupnog cinka u premiksima: -atomska emisijska spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15 510 ili EN 15 621) ili -atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869) ili -masena spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-MS (EN 17 053) Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i krmnim smjesama: -atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15 510 ili EN 15 621) ili -atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, (Prilog IV.-C) ili ISO 6869) ili -masena spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-MS (EN 17 053)			upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	
1.Tehnološki dodaci	Veziva		1g557	Montmorilonit-ilit	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat montmorilonit-ilita, glinastog minerala sa miješanim slojevima: filosilikati $\geq 75\%$ <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Filosilikati $\geq 75\%$: $\geq 35\%$ montmorilonit-ilita (može nabubriti) $\geq 30\%$ ilit/muskovita $\leq 15\%$ kaolinita (ne može nabubriti) Kvarc $\leq 20\%$ Gvožđe (strukturno) 3,6 % (prosječno) Bez azbesta <i>Analička metoda</i> (2) Za određivanje u dodatku hrani za	Sve životinjske vrste	Min:10000 Max:20000	1.U uputstvima za upotrebu potrebno je navesti sljedeće: —„Treba izbjegavati istovremenu oralnu upotrebu makrolida”, —„Osim toga, za živinu treba izbjegavati istovremenu upotrebu robenidina.” 2.Za živinu: istovremena oralna upotreba kokcidostatika osim robenidina kontraindukovana je ako nivo montmorilonit-ilita prelazi 10 000 mg/kg	Odobren do 30.novembr a 2026.

					životinje: —difrakcija rendgenskih zraka (XRD), —atomska emisijska spektroskopija sa inдукtivno spregnutom plazmom (ICP-AES).			potpune krmne smješe. 3. Pri označavanju dodatka hrani za životinje i premiksa koji ga sadrže potrebno je navesti sljedeće: „Dodatak montmorilonit-ilit bogat je (inertnim) gvožđem.” 4. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 5. Ukupna količina različitih izvora montmorilonit-ilita u potpunoj krmnoj smješi ne smije premašiti najveći dopušteni nivo od 20 000 mg/kg potpune krmne smjese	
	supstanc e za sprječav anje zgrudnja vanja		1g557	Montmorilonit-ilit	Sastav dodatka: preparat montmorilonit-ilita, glinastog minerala sa miješanim slojevima: filosilikati ≥ 75 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Filosilikati ≥ 75 %: ≥ 35 % montmorilonit-ilita (može nabubriti) ≥ 30 % ilit/muskovita ≤ 15 % kaolinita (ne može nabubriti) Kvarc ≤ 20 % Gvožđe (strukturno) 3,6 % (prosječno) Bez azbesta <i>Analička metoda:</i> ⁽²⁾ Za određivanje u dodatku hrani za životinje: —difrakcija rendgenskih zraka (XRD), —atomska emisijska spektroskopija sa inдукtivno spregnutom plazmom (ICP-AES).	Sve životinjs ke vrste	Max:20000	1. U uputstvima za upotrebu potrebno je navesti sljedeće: —„Treba izbjegavati istovremenu oralnu upotrebu makrolida”, —„Osim toga, za živinu treba izbjegavati istovremenu upotrebu robenidina.” 2. Minimalni nivo upotrebe dodatka iznosi: —10 000 mg/kg kad se upotrebljava kao supstanca za sprečavanje zgrudnjavanja direktno u dopunskim krmnim smjesama, —20 000 mg/kg kad se upotrebljava kao supstanca za sprečavanje zgrudnjavanja u potpunim krmnim smjesama. 3. Za živinu: kontraindukovana je istovremena oralna upotreba kokcidostatika osim robenidina. 4. Pri označavanju dodatka hrani za životinje i premiksa koji ga sadrže potrebno je navesti sljedeće: „Dodatak montmorilonit-ilit bogat je (inertnim) gvožđem.” 5. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući	Odobren do 30. novembra 2026.

								zaštitu za disajne organe. 6.Ukupna količina različitih izvora montmorilonit-ilita u potpunoj krmnoj smješi ne smije premašiti najveći dopušteni nivo od 20 000 mg/kg potpune krmne smješe.	
3. Nutritivni dodaci	Mineralne mješavine		3b812	Selenizirani kvasac <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3399, inaktiviran	Sastav dodatka: Preparat organskog selena: Količina selena: 2 000 do 3 500 mg Se/kg Organski selen > 97 do 99 % ukupnog selena Selenometionin > 63 % ukupnog selena <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Selenometionin dobijen od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3399 Hemijska formula: $C_2H_{11}NO_2Se$ <i>Analička metoda (1):</i> Za određivanje selenometionina u dodatku hrani za životinje: -tečna hromatografija visokog djelovanja sa reverznom fazom sa UV detekcijom (RP-HPLC-UV) ili -tečna hromatografija visokog djelovanja i masena spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom (HPLC-ICP-MS) nakon trostruke proteolitičke razgradnje. Za određivanje ukupnog selena u dodatku hrani za životinje: -atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom (ICP-AES) ili -masena spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom (ICP-MS) Za određivanje ukupnog selena u premiksima, krmnoj smješi i hranivima: -atomska apsorpcijska spektrometrija hidridnom tehnikom (HGAAS) nakon mikrotalasne razgradnje (EN 16159:2012).	Sve vrste	Max:0,50 (ukupno)	1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru sa kožom. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu. 4.Najveća količina dodanog organskog selena: 0,2 mg Se/kg potpune krmne smješe sa udjelom vlage od 12 %.	Odobren do 6.januara 2031.
2. Senzorni dodaci	Aromatične supstance		2b621i	Mononatrijum glutamat	Sastav dodatka: Mononatrijum glutamat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Mononatrijum L-glutamat Dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80188 Čistoća: ≥ 99 % (analiza) Hemijska formula: $C_5H_9NaNO_4 \cdot H_2O$ CAS broj 6106-04-3 <i>Metoda analize (1):</i> Za utvrđivanje mononatrijum L-glutamata u dodatku hrani za životinje: Food Chemical Codex „Monografija o mononatrijum L-glutamatu”. Za kvantifikaciju mononatrijum L-glutamata u dodatku	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3.Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg.” 4.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako se premaši sljedeća	Odobren do 21.decembra 2030.

					hrani za životinje: jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), kako je opisana u Uredbi Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F) (2).			količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg.	
3. Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analognе supstancе		3c370	L-valin	Sastav dodatka: Prah sa najmanje 98 % L-valina (na osnovi suve supstance) i najviše 1,5 % vode Karakteristike aktivne supstance: L-valin ((2S)-2-amino-3-metilbutanska kiselina) dobijen od <i>Escherichia coli</i> KCCM 80159 Hemijska formula: $C_6H_{11}NO_2$ CAS broj: 72-18-4 Analitička metoda (1) Za utvrđivanje L-valina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-valinu” Za kvantifikaciju valina u dodatku hrani za životinje: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Za kvantifikaciju valina u premiksima, hranivima i krmnoj smjesi: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) — Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2)(Prilog III., dio F)	Sve vrste		1.L-valin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3.Na oznaci dodatka i premiksa navodi se sljedeće: „Pri dodavanju L-valina prehrani trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.	Odobren do 21.decembra 2030.
3. Nutritivni dodaci	Mineralne mješavine		3b111	Gvožđev kelat lizina i glutaminske kiseline	Sastav dodatka: Smjesa gvožđevog kelata sa lizinom i gvožđevih kelata sa glutaminskom kiselinom u odnosu 1: 1 u obliku praha sa udjelom željeza od 15 % do 16 %, udjelom lizina od 19 % do 21 %, udjelom glutaminske kiseline od 18,5 % do 21,5 % i najvećim udjelom vlage od 3 % Karakteristike aktivnih supstanci: Hemijske formule: Gvožđe-2,6-diaminohexanska kiselina, hlorid i hidrogensulfatna so: $C_6H_{17}ClFeN_2O_7S$ Gvožđe-2-aminopentanska dikiselina, natrijum i hidrogensulfatna so: $C_5H_{12}FeNNaO_{10}S$ Analitičke metode (1): Za kvantifikaciju lizina i glutaminske kiseline u dodatku hrani za	Sve životinjske vrste	Max: Ovce: 500 (ukupno (2)) Goveda i živina: 450 (ukupno (2)) Prasad do jedne nedelje prije odbijanja: 250 mg dnevno (ukupno (2)) Kućni ljubimci: 600 (ukupno (2)) Ostale vrste: 750 (ukupno (2))	1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.Gvožđev kelat lizina i glutaminske kiseline može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i primjerene mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju ili pri dodiru sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi primjerenu ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne	Odobren do 21.decembra 2030.

					životinje: -jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Za dokazivanje kelatne strukture dodatka hrani za životinje: -srednja infracrvena (IR) spektroskopija zajedno sa određivanjem količine elemenata u tragovima i lizina i glutaminske kiseline u dodatku hrani za životinje Za kvantifikaciju ukupnog gvožđa u dodatku hrani za životinje: -atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869), ili -atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510), ili -atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom nakon digestije pod pritiskom, ICP-AES (EN 15621) Za kvantifikaciju ukupnog gvožđa u premiksima: -atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869), ili -atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510), ili -atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom nakon digestije pod pritiskom, ICP-AES (EN 15621), ili -masena spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-MS (EN 17053) Za kvantifikaciju ukupnog gvožđa u hranivima i krmnoj smješi: -atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, Prilog IV. dio C), ili -atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869), ili -atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510), ili -atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom nakon digestije pod tlakom, ICP-AES (EN 15621), ili -masena spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-MS (EN 17053)	organe.	
--	--	--	--	--	--	---------	--

3. Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		2b631i	Dinatrijum 5'-inozinat	Sastav dodatka: Dinatrijum 5'-inozinat Karakteristike aktivne supstance: Dinatrijum 5'-inozinat Dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium stationis</i> (KCCM 80161) Čistoća: $\geq 97\%$ (analiza) Hemijska formula: $C_{10}H_{11}N_4Na_2O_8P \cdot 7.5H_2O$ CAS broj 4691-65-0 Metoda analize (1): Za utvrđivanje dinatrijum 5'-inozinata u dodatku hrani za životinje: Monografije FAO JECFA „dinatrijum 5'-inozinat“ i „dinatrijum 5'-ribonukleotidi“. Za određivanje dinatrijum 5'-inozinata (IMP) u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima: tečna hromatografija visokog djelovanja sa UV detekcijom (HPLC-UV)	Sve životinjske vrste		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance, same ili u kombinaciji sa drugim odobrenim dinatrijum 5'-ribonukleotidima, iznosi 50 mg po kg potpune krmne smješe sa udjelom vlage od 12 %.” 4. Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako se premaši sljedeća količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 50 mg/kg.	Odobren do 16. decembra 2030.
3. Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		3c451	L-glutamin	Sastav dodatka: Prah sa najmanje 98 % L-glutamina Karakteristike aktivne supstance: L-glutamin dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> NITE BP-02524 Hemijski naziv prema IUPAC-u: (2S)-2,5-diamino-5-oksopentanska kiselina CAS broj: 56-85-9 EINECS broj: 200-292-1 Hemijska formula: $C_5H_{10}N_2O_3$ Analitička metoda (1): Za utvrđivanje L-glutamina u dodatku hrani za životinje: –Food Chemical Codex, „Monografija o L-glutaminu“ Za kvantifikaciju glutamina u dodatku hrani za životinje, premiksima, krmnoj smješi i hranivima: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD).	Sve životinjske vrste		1. L-glutamin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Dodavanje L-glutamina ishrani obezbjeđuje primjeren profil aminokiselina u hrani za životinje i pridonosi sprečavanju potencijalnog manjka glutamina tokom kritičnih razdoblja života.”	Odobren do 21. decembra 2030.
2. Senzorni dodaci	Aromatične supstance		3c451	L-glutamin	Sastav dodatka: Prah sa najmanje 98 % L-glutamina Karakteristike aktivne supstance: L-glutamin dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> NITE BP-02524 Hemijski naziv prema IUPAC-u: (2S)-2,5-diamino-5-oksopentanska kiselina CAS broj: 56-85-9 EINECS broj: 200-292-1 Hemijska formula: $C_5H_{10}N_2O_3$ Flavis broj: 17.007 Analitička metoda (1): Za utvrđivanje L-glutamina u dodatku hrani za životinje:	Sve životinjske vrste		1. L-glutamin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku pripravka. 2. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 3. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 4. Na oznaci dodatka potrebno je navesti sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s udjelom vlage od 12 %: 25	Odobren do 21. decembra 2030.

					—Food Chemical Codex, „Monografija o L-glutaminu“ Za kvantifikaciju glutamina u dodatku hrani za životinje i premiksima: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa vidljivom detekcijom ili detekcijom s fluorescencije s derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD), kako je opisana u EN ISO 17180:2013			mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako se premaši sljedeća količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg.	
1.Tehnološki dodaci	Antioksidansi		1b320	Butilirani hidroksianisol	Sastav dodatka: Butilirani hidroksianisol (BHA) (≥ 98,5 %) Voskasti čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Mješavina: —2-tert-butil-4-hidroksianisola —3-tert-butil-4-hidroksianisola (≥ 85 %) CAS br.: 25013-16-5 C ₁₁ H ₁₆ O ₂ Analitička metoda: (1) Za kvantifikaciju BHA-a u dodatku hrani za životinje: —gasna hromatografija spregnuta sa plameno-jonizacijskom detekcijom (GC-FID) (metoda FCC7) Za kvantifikaciju BHA-a u premiksima i hrani za životinje: —tečna hromatografija visokog djelovanja sa reverznom fazom u kombinaciji sa ultravioletnim detektorom i detektorom s diodnim nizom (RP-HPLC-UV-DAD, 285 nm)	Sve životinjske vrste, osim mačaka	Max:150	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja. 2.BHA se može koristiti u kombinaciji sa butiliranom hidroksitoluenom (BHT) do 150 mg mješavine po kg potpune krmne smjese. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 26.oktobra 2030.
4.Zootehnički dodaci	stabilizatori dobre crijevne flore		4b1822	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> CECT 5940 (Nosilac autorizacijeEvonik Nutrition & Care GmbH)	Sastav dodatka: Preparat od <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> CE CT 5940 koji sadrži najmanje: —1 × 10 ⁹ CFU/g dodatka Čvrsti oblici Karakteristike aktivne supstance: Spore <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> CE CT 5940 Analitička metoda: (1) Za određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara (EN 15 784) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).	Pilići za tov Pilići uzgajani za nošenje	Min: 1 × 10 ⁹	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Može se koristiti u hrani za životinje koja sadrži odobrene kokcidostatike: diklazuril, monenzin natrijum i linikarbazin. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 26.oktobra 2030.
2. Senzorni dodaci	Boje-supstanc e koje povećavaju ili obnavljaju u boju u hrani za životinje		2a160c	Saponifikovani ekstrakt paprike (kapsantin)	Sastav dodatka: Saponifikovani ekstrakt sušenih plodova <i>Capsicum annuum</i> L. bogat kapsantinom. Benzen ≤ 2 mg/kg Heksan ≤ 130 mg/kg Kapsaicin ≤ 250 mg/kg Karakteristike aktivne supstance: Saponifikovani ekstrakt sušenih plodova <i>C. annuum</i> L.	Pilići za tov Manje značajne vrste peradi za tov Koke nosilje Manje značajne	Max:40 Max:40 Max:40 Max:40	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Ukupni sadržaj karotenoida u dodatku navodi se na oznaci dodatka i premiksa. 3.Saponifikovani ekstrakt paprike	Odobren do 27.oktobra 2030.

					Ukupni sadržaj karotenoida: 25–90 g/kg Kapsantin ≥ 35 % ukupnih karotenoida. CAS broj kapsantina: 465-42-9 EINECS br. kapsantina: 207-364-1 Viskozna pasta <i>Analitička metoda:</i> (1) Za određivanje kapsantina u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: –tečna hromatografija visokog djelovanja sa vizualnom detekcijom (HPLC-Vis) Za određivanje ukupnih karotenoida i ksantofila u dodatku hrani za životinje: –Uredba Komisije (EU) br. 231/2012 sa upućivanjem na monografiju FAO JECFA br. 5 (2008.) o „ekstraktu paprike“, Zajednička zbirka specifikacija prehrambenih aditiva Za određivanje ukupnih karotenoida i ksantofila u premiksima i hrani za životinje: –tečna hromatografija sa vizualnom detekcijom (LC-Vis) – AOAC-ova službena metoda 970.64	e vrste živine za nošenje		(kapsantin) stavlja se na tržište i upotrebljava kao dodatak koji se sastoji od preparata. 4.Mješavina saponifikovanog ekstrakta paprike (kapsantin) sa drugim odobrenim karotenoidima i/ili ksantofilima ne smije premašiti ukupni sadržaj karotenoida i/ili ksantofila od 80 mg/kg potpune krmne smješe. 5.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	Boje-supstanc e koje povećav aju ili obnavljaj u boju u hrani za životinje	2a160f	Etilni ester β-apo-8'-karotenske kiseline	<i>Sastav dodatka:</i> Etilni ester β-apo-8'-karotenske kiseline. Trifenil fosfin oksid (TPPO) ≤ 100 mg/kg. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Etilni ester β-apo-8'-karotenske kiseline. Hemijska formula: C ₃₂ H ₄₄ O ₂ CAS broj: 1109-11-1 Čvrsti oblik proizveden hemijskom sintezom. Kriterijum čistoće: ≥ 97 % svih izomera. <i>Analitička metoda</i> –Za kvantifikaciju etilnog estera β-apo-8'-karotenske kiseline u preparatu dodatka hrani za životinje: spektrofotometrija pri 446 nm. –Za kvantifikaciju etilnog estera β-apo-8'-karotenske kiseline u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visokog djelovanja normalnih faza spregnuta sa vidljivom detekcijom (NP-HPLC-VIS, 446 nm).	Pilići za tov i manje značajn e vrste živine za tov. Koke nosilje i manje značajn e vrste živine za nošenje	Max:15 Max:5 Max ostataka: —20 mg etilnog estera β-apo-8'-karotenske kiseline po kg žumanca (mokro tkivo). Max ostataka: -8 mg etilnog estera β-apo-8'-karotenske kiseline po kg jetre (mokro tkivo). -2,5 mg etilnog estera β-apo-8'-karotenske kiseline po kg kože/masn og tkiva (mokro tkivo).	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Etilni ester β-apo-8'-karotenske kiseline stavlja se na tržište i upotrebljava kao dodatak koji se sastoji od preparata. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i disajne organe.	Odobren do 26.oktobra 2030.	
3. Nutritivni dodaci	aminokis eline, njihove soli i analogn e supstanc e	3c441	L-triptofan	<i>Sastav dodatka:</i> prah sa najmanje 98 % L-triptofana (na osnovi suve supstance). Najveća dopuštena količina 10 mg/kg 1,1'-etilden-bis-L-triptofana (EBT). <i>Karakteristike aktivne</i>	Sve vrste	1.L-triptofan može se staviti na tržište i upotrebljava ti kao dodatak u obliku preparata. 2.Za		Odobren do 22.oktobra 2030.	

					<i>supstance:</i> L-triptofan dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> CGMCC 7.267 ili <i>Escherichia coli</i> KCCM 10 534 ili <i>Escherichia coli</i> CGMCC 11674 Hemijska formula: $C_{11}H_{12}N_2O_2$ CAS br.: 73-22-3 <i>Analitičke metode:</i> (1) Za identifikaciju L-triptofana u dodatku hrani za životinje: –Food Chemical Codex, „Monografija o L-triptofanu”. Za određivanje triptofana u dodatku hrani za životinje i premiksima: –tečna hromatografija visokog djelovanja sa detektorom fluorescencije (HPLC-FLD) – EN ISO 13 904 Za određivanje triptofana u krmnoj smješi i hranivima: –tečna hromatografija visokog djelovanja sa detektorom fluorescencije (HPLC-FLD) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., G) Za određivanje triptofana u vodi: –tečna hromatografija visokog djelovanja sa detektorom fluorescencije (HPLC-FLD)		korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice. 3.Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacij e moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksini ma ne prelazi 1600 IU endotoksina /m3 zraka (2). 4.L-triptofan može se upotrebljavati u vodi za piće. 5.Za preživare L-triptofan treba zaštititi od razgradnje u buragu. 6.Na oznakama na dodatku i premiksima navodi se sljedeće: „Pri dodavanju L-triptofana, posebno ako se daje u vodi za piće, vodi se računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.” 7.Deklaracije koje se stavljaju na oznaku dodatka: udio vlage.		
3. Nutritivni dodaci	Spojevi elementi		3b415	Bakar kelat lizina i glutaminske kiseline	Sastav dodatka: Smjesa bakar kelata	Sve životinjs	Max. goveda:	1.Dodatak se u hranu za životinje	Odobren do 22.oktobra

	u tragovim a				sa lizinom i bakar kelata sa glutaminskom kiselinom u odnosu 1:1 u prahu sa udjelom bakra od 17 % do 19 %, udjelom lizina od 19 % do 21 %, udjelom glutaminske kiseline od 19 % do 21 % i najvećim udjelom vlage od 3 % <i>Karakteristike aktivnih supstanci:</i> Hemijske formule: bakar-2,6-diaminoheksanska kiselina, hloridna i hidrogensulfatna so: $C_6H_{15}ClCuN_2O_6S$ bakar-2-aminopentanska dikiselina, hloridna i hidrogensulfatna so: $C_5H_9CuNNaO_{4.5}S$ <i>Analičke metode (1)</i> Za kvantifikaciju lizina i glutaminske kiseline u dodatku hrani za životinje: –jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja Cu u dodatku hrani za životinje: –atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15621) ili –atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869) Za dokazivanje kelatne strukture dodatka hrani za životinje: –srednja infracrvena (IR) spektroskopija zajedno sa određivanjem količine elemenata u tragovima i lizina i glutaminske kiseline u dodatku hrani za životinje Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja Cu u premiksima: –atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621) ili –atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869) ili –masena spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-MS (EN 17053) Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja Cu u hranivima i krmnim smjesama: –atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621) ili –atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, Prilog IV.-C ili ISO 6869) ili –masena spektrometrija sa induktivno spregnutom	ke vrste	–goveda prije početka preživljanja: 15 (ukupno), –ostala goveda: 30 (ukupno). –ovce: 15 (ukupno). koze: 35 (ukupno). prasad: –prasad i odbijena prasad do 4 nedjelje nakon odbijanja: 150 (ukupno), –od 5. nedjelja nakon odbijanja do 8 nedjelja nakon odbijanja: 100 (ukupno). rakovi: 50 (ukupno). ostale životinje: 25 (ukupno).	unos u obliku premiksa. 2.Bakar kelat lizina i glutaminske kiseline može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući niki. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu svesti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu. 4.Sjedeće riječi navode se na oznaci: —hrane za ovce ako nivo bakra u toj hrani premašuje 10 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanja određenih pasmina ovaca.” —hrane za goveda nakon početka preživljanja ako je nivo bakra u toj hrani manja od 20 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima sa visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”	2030
--	--------------------	--	--	--	--	----------	--	---	------

					plazmom, ICP-MS (EN 17053)				
4. Zootehnički dodaci	stabilizatori dobre crijevne flore		4b1900	<i>Bacillus subtilis</i> DSM 25841 (Nosilac autorizacije Chr. Hansen A/S)	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 25841 koji sadrži najmanje 1,25 × 10¹⁰ CFU/g dodatka Čvrsti oblik <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive spore <i>Bacillus subtilis</i> DSM 25841 <i>Analička metoda (1)</i> Za identifikaciju <i>Bacillus subtilis</i> DSM 25841: identifikacija – gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Za određivanje brojnosti <i>Bacillus subtilis</i> DSM 25841 u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara – EN 15784	Sve vrste svinja, uključujući krmače osim krmača u laktaciji, radi pozitivnog učinka na sisajuću prasad	Min: 5 × 10 ⁸ CFU/kg potpune krmne smjese Min: 1,7 × 10 ⁸ CFU/l vode za piće	1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 3. Za upotrebu dodatka u vodi za piće mora se obezbijediti homogeno raspršenje dodatka. 4. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe: moguća je preosjetljivost disajnih organa, nadraženost kože i preosjetljivost očiju i kože. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu.	Odobren do 16. decembra 2030.
3. Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		3c392	L-cistin	<i>Sastav dodatka:</i> prah s najmanje 98 % L-cistina <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-cistin dobijen fermentacijom sa pomoću bakterije <i>Pantoea ananatis</i> NITE BP-02525 IUPAC naziv: (2R)-2-amino-3-[(2R)-2-amino-3-hidroksi-3-oksopropil] disulfanil-propanojska kiselina CAS broj: 56-89-3 Hemijska formula: C₆H₁₂N₂O₄S₂ <i>Analička metoda (1):</i> Za identifikaciju L-cistina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-cistinu”. Za kvantifikaciju cistina u dodatku hrani za životinje i premiksima: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD), kako je opisana u EN ISO 17180. Za kvantifikaciju cistina u premiksima, krmnoj smjesi i krmivu: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2) (Prilog III., F). Za kvantifikaciju cistina u vodi: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), kako je opisana u EN ISO 13 903 ili Uredbi Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F).	Sve životinjske vrste		1. L-cistin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2. Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće. 3. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu. 4. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće. 5. Deklaracija koja se stavlja na oznaku dodatka i premiksa: „–Dodavanje L-cistina zavisi od potreba ciljanih životinja za aminokiselinama koje sadrže sumpor i nivoa ostalih aminokiselina koje sadrže sumpor u dnevnom obroku. –Pri dodavanju L-cistina, posebno ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim aminokiselinama u prehrani životinja kako bi se izbjegla neravnoteža.”	Odobren do 22. oktobra 2030.

2. Senzorni dodaci	Aromatične supstanc e		3c392	L-cistin	Sastav dodatka: prah sa najmanje 98 % L-cistina Karakteristike aktivne supstance: L-cistin dobijen fermentacijom pomoću bakterije Pantoea ananatis NITE BP-02525 IUPAC naziv: (2R)-2-amino-3-[(2R)-2-amino-3-hidroksi-3-oksopropil] disulfanil-propanojska kiselina CAS broj: 56-89-3 Hemijska formula: C₆H₁₂N₂O₄S₂ Analitička metoda (3): Za određivanje L-cistina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-cistinu”. Za kvantifikaciju cistina u dodatku hrani za životinje i premiksima: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD), kako je opisana u EN ISO 17180.	Sve životinjske vrste		1.L-cistin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 3.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg”. 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu.	Odobren do 22.oktobra 2030.
4.Zootehnički dodaci	supstanc e za poboljšanje probavljivosti		4a7	Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) i endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) (Nosilac autorizacije BASF SE)	Sastav dodatka: Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) dobijene od <i>Aspergillus niger</i> CBS 109.713 i endo-1,4-beta-glukanaze (EC 3.2.1.4) dobijene od <i>Aspergillus niger</i> DSM 18 404 sa najmanjom aktivnošću od 5 600 TXU (1) i 2 500 TGU (2)/g u čvrstom ili tečnom obliku Karakteristike aktivne supstance: Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od <i>Aspergillus niger</i> CBS 109.713 i endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) dobijena od <i>Aspergillus niger</i> DSM 18 404 Analitička metoda (3) Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i hranivima i krmnim smješama: viskozimetrijska metoda utemeljena na smanjenju viskoznosti nastale djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na supstrat koji sadrži ksilan (arabinoksilan pšenice) pri pH 3,5 i 55 °C. Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-glukanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima, hranivima i krmnim smješama:	Krmače u laktaciji	Min: 560 TXU 250 TGU	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	Odobren do 22.oktobra 2030.

					viskozimetrijska metoda utemeljena na smanjenju viskoznosti nastale djelovanjem endo-1,4-beta-glukanaze na supstrat koji sadrži glukan (betaglukan ječma) pri pH 3,5 i 40 °C.				
3. Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analognе supstancе		3c322i	L-lizin monohidroklorid, tehnički čist	Sastav dodatka: L-lizin monohidroklorid u prahu sa najmanje 78 % L-lizina i najvećim udjelom vlage od 1,5 %. Karakteristike aktivne supstance: L-lizin monohidroklorid dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> DSM 32932. Hemijska formula: C₆H₁₅CIN₂O₂ CAS broj: 657-27-2 Analitičke metode (1) Za utvrđivanje L-lizin monohidroklorida u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohidrokloridu” Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivima: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS). Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2) (Prilog III., dio F).	Sve vrste		1.Pri označavanju dodatka mora se navesti količina lizina. 2.L-lizin monohidroklorid, tehnički čist, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika za oči. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu. 4.Pri označavanju dodatka i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina ishrani trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”	Odobren do 21.decembra 2030.
			3c323	L-lizin sulfat	Sastav dodatka: Granulat sa najmanjom količinom L-lizina od 55 % i najvećom dopuštenom količinom sulfata od 22 % i udjelom vlage od 4 % Karakteristike aktivne supstance: L-lizin sulfat dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KFCC 11043 Hemijska formula: C₁₂H₃₀N₄O₈S CAS broj: 60343-69-3 Analitičke metode (1) Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 Za utvrđivanje sulfata u dodatku hrani za životinje: —Monografija Europske farmakopeje 20301 Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivima:	Sve vrste	Max: 10 000	1.Pri označavanju dodatka mora se navesti količina L-lizina. 2.L-lizin sulfat može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3.Pri označavanju dodatka i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina ishrani trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”	Odobren do 21.decembra 2030.

					—jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F).				
4. Zootehnički dodaci	supstanc e za poboljša nje probavljivi vosti		4a1704	Saccharomyces cerevisiae CBS 493.94 (Nosilac autorizacije All-Technology Ireland Ltd.)	Sastav dodatka: Preparat Saccharomyces cerevisiae CBS 493.94 koji sadrži najmanje: 1 × 10 ⁹ CFU/g dodatka U obliku praha ili granula. Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije Saccharomyces cerevisiae CBS 493.94 Analitička metoda (1) Za određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca kloramfenikola (EN 15789:2009). Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) (CEN/TS 15790:2008)	Konji	Min: 1,6 × 10 ⁹	1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i disajne organe.	Odobren do 26. oktobra 2030.
3. Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstanc e		3c351	L-histidin monohidroklorid monohidrat	Sastav dodatka: Prah sa najmanjom količinom od 98 % L-histidin monohidroklorid monohidrata i 72 % histidina i najvećom dopuštenom količinom od 100 ppm histamina Karakteristike aktivne supstance: L-histidin monohidroklorid monohidrat dobijen fermentacijom pomoću bakterije Escherichia coli NITE SD 00268 Hemijska formula: C ₃ H ₃ N ₂ -CH ₂ -CH(NH ₂)-COOH· HCl· H ₂ O CAS broj: 5934-29-2 EINECS broj 211-438-9 Analitička metoda: (1) Za kvantifikaciju histidina u dodatku hrani za životinje: —tečna hromatografija visokog djelovanja spregnuta sa fotometrijskom detekcijom (HPLC-UV), —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) Za kvantifikaciju histidina u premiksima, hranivima i krmnoj smješi: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F) Za kvantifikaciju histamina u dodatku hrani za životinje: —tečna hromatografija visokog djelovanja spregnuta sa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV)	Ribe		1. L-histidin monohidroklorid monohidrat može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka i premiksa potrebno je navesti sljedeće: —„Dodavanje L-histidin monohidroklorid monohidrata ishrani potrebno je ograničiti na prehrambene potrebe ciljane životinje, koje zavise od vrste, fiziološkog stanja životinje, nivoa efikasnosti, uslovima sredine, nivoa drugih aminokiselina u ishrani i nivoa esencijalnih elemenata u tragovima kao što su bakar i cink.” —količinu histidina. 4. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika za oči i kožu i rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu.	Odobren do 6. januara 2031.
4. Zootehnički dodaci	stabilizatori dobre crijevne		4b1901	Bacillus amyloliquefaciens DSM 25840	Sastav dodatka: Preparat od Bacillus amyloliquefaciens	Sve vrste svinja	Min: 5 × 10 ⁸ CFU/kg	1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je	Odobren do 21. oktobra 2030.

	flore			(Nosilac autorizacije Chr. Hansen A/S)	DSM 25840 koji sadrži najmanje 1,25 × 1010 CFU/g dodatka Čvrsti oblik <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive spore Bacillus amyloliquefaciens DSM 25840 <i>Analitička metoda (1)</i> Za identifikaciju Bacillus amyloliquefaciens DSM 25840: Identifikacija: gel- elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Za određivanje brojnosti Bacillus amyloliquefaciens DSM 25840 u dodatku hrani za životinje, premixsima i hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara – EN 15784		potpune krmne smjese Min: 1,7 × 108 CFU/l vode za piće	navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. Za upotrebu dodatka u vodi za piće mora se obezbijediti homogeno raspršenje dodatka. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premixsa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
2. Senzorni dodaci	Aromatič ne supstanc e		2b02012	Geraniol	<i>Sastav dodatka:</i> Geraniol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Geraniol Proizveden frakcijskom destilacijom eteričnog ulja ili hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C ₁₅ H ₁₈ O CAS broj: 106-24-1 FLAVIS br.: 02.012 <i>Analitička metoda (1):</i> Za određivanje geraniola u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premixsima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS- RTL).	Sve životinjs ke vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unos u obliku premixsa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premixsa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 25 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg.” 5.Na oznaci premixsa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 25 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premixsa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 26.oktobra 2030.
			2b02029	3,7,11-trimetildodeka- 2,6,10-trien-1-ol	<i>Sastav dodatka:</i> 3,7,11-trimetildodeka- 2,6,10-trien-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3,7,11-trimetildodeka- 2,6,10-trien-1-ol Proizvedeno hemijom sintezom Čistoća: najmanje 96	Sve životinjs ke vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unos u obliku premixsa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premixsa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.	Odobren do 26.oktobra 2030.

					% sadržaja Hemijska formula: C15H26O CAS broj: 4602-84-0 FLAVIS br.: 02.029 Analitička metoda (1) Za određivanje 3,7,11-trimetildodeka-2,6,10-trien-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 25 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 25 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
		2b02058	(Z)-nerol	Sastav dodatka: (Z)-nerol Karakteristike aktivne supstance: (Z)-nerol Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C10H18O CAS broj: 106-25-2 FLAVIS br.: 02.058 Analitička metoda (1) Za određivanje (Z)-nerola u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili	Odobren do 26.oktobra 2030.	

								smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
			2b05020	Citral	<i>Sastav dodatka:</i> Citral <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Citral Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja Hemijska formula: $C_{10}H_{16}O$ CAS broj: 5392-40-5 FLAVIS br.: 05.020 <i>Analitička metoda</i> (1) Za određivanje citrala u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 25 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 25 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 26.oktobra 2030.
			2b09011	Geranil acetat	<i>Sastav dodatka:</i> Geranil acetat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Geranil acetat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % sadržaja Hemijska formula: $C_{12}H_{20}O_2$ CAS broj: 105-87-3 FLAVIS br.: 09.011 <i>Analitička metoda</i> (1) Za određivanje geranil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne	Odobren do 26.oktobra 2030.

								supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
			2b09048	Geranil butirat	Sastav dodatka: Geranil butirat Karakteristike aktivne supstance: Geranil butirat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % sadržaja Hemijska formula: $C_{14}H_{24}O_2$ CAS broj: 106-29-6 FLAVIS br.: 09.048 Analitička metoda (1) Za određivanje geranil butirata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.“ 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 26.oktobra 2030.
			2b09076	Geranil format	Sastav dodatka: Geranil format Karakteristike aktivne supstance: Geranil format Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 94 % sadržaja Hemijska formula: $C_{11}H_{18}O_2$ CAS broj: 105-86-2 FLAVIS br.: 09.076 Analitička metoda (1) Za određivanje geranil	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj	Odobren do 26.oktobra 2030.

					formata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
			2b09128	Geranil propionat	<i>Sastav dodatka:</i> Geranil propionat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Geranil propionat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % sadržaja Hemijska formula: $C_{13}H_{22}O_2$ CAS broj: 105-90-8 FLAVIS br.: 09.128 <i>Analitička metoda (1)</i> Za određivanje geranil propionata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu	Odobren do 26.oktobra 2030.

								opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
			2b09169	Neril propionat	<i>Sastav dodatka:</i> Neril propionat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Neril propionat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: $C_{13}H_{22}O_2$ CAS broj: 105-91-9 FLAVIS br.: 09.169 <i>Analička metoda</i> (1) Za određivanje neril propionata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 26.oktobra 2030.
			2b09212	Neril format	<i>Sastav dodatka:</i> Neril format <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Neril format Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % sadržaja Hemijska formula: $C_{11}H_{18}O_2$ CAS broj: 2142-94-1 FLAVIS br.: 09.212 <i>Analička metoda</i> (1) Za određivanje neril formata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %	Odobren do 26.oktobra 2030.

								premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
			2b09213	Neril acetat	<i>Sastav dodatka:</i> Neril acetat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Neril acetat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 93 % sadržaja Hemijska formula: $C_{12}H_{20}O_2$ CAS broj: 141-12-8 FLAVIS br.: 09.213 <i>Analitička metoda</i> (1) Za određivanje neril acetata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 26.oktobra 2030.
			2b09424	Neril izobutirat	<i>Sastav dodatka:</i> Neril izobutirat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Neril izobutirat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % sadržaja Hemijska formula: $C_{14}H_{24}O_2$ CAS broj: 2345-24-6 FLAVIS br.: 09.424 <i>Analitička metoda</i> (1) Za određivanje neril izobutirata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje:	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće:	Odobren do 26.oktobra 2030.

					gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			„Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.“ 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
			2b09431	Geranil izobutirat	<i>Sastav dodatka:</i> Geranil izobutirat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Geranil izobutirat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: $C_{14}H_{24}O_2$ CAS broj: 2345-26-8 FLAVIS br.: 09.431 <i>Analitička metoda</i> (1) Za određivanje geranil izobutirata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.“ 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 26.oktobra 2030.

			2b09692	Prenil acetat	<i>Sastav dodatka:</i> Prenil acetat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Prenil acetat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: $C_7H_{12}O_2$ CAS broj: 1191-16-8 FLAVIS br.: 09.692 <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za određivanje prenil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.“ 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 26.oktobra 2030.
2. Senzorni dodaci	Aromatične supstance		2b02017	Cinamil alkohol	<i>Sastav dodatka:</i> Cinamil alkohol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Cinamil alkohol Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_9H_{10}O$ CAS broj: 104-54-1 FLAVIS br.: 02.017 <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za određivanje cinamil alkohola u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.“ 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju	Odobren do 8.novembra 2030.

								sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
			2b02031	3-fenilpropan-1-ol	<i>Sastav dodatka:</i> 3-fenilpropan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3-fenilpropan-1-ol Proizvedeno hemijskom sintezom. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_9H_{12}O$ CAS broj: 122-97-4 FLAVIS br.: 02.031 <i>Analička metoda</i> ⁽¹⁾ Za određivanje 3-fenilpropan-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 8.novembra 2030.
			2b05038	2-fenilpropanal	<i>Sastav dodatka:</i> 2-fenilpropanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 2-fenilpropanal Proizvedeno hemijskom sintezom. Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: $C_9H_{10}O$ CAS broj: 93-53-8 FLAVIS br.: 05.038 <i>Analička metoda</i> ⁽¹⁾ Za određivanje 2-fenilpropanala u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance iznosi: Za mačke: 1 mg/kg, a za ostale vrste i kategorije: 5mg/kg potpune krmne smješe sa udjelom vlage od 12 %. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena	Odobren do 8.novembra 2030.

					zadržavanja (GC-MS-RTL).			količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: —1 mg/kg za mačke; —5 mg/kg za ostale vrste i kategorije. 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: —1 mg/kg za mačke; —5 mg/kg za ostale vrste i kategorije. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
			2b05045	3-(p-kumenil)-2-metilpropionaldehid	Sastav dodatka: 3-(p-kumenil)-2-metilpropionaldehid Karakteristike aktivne supstance: 3-(p-kumenil)-2-metilpropionaldehid Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % sadržaja Hemijska formula: $C_{13}H_{18}O$ CAS broj: 103-95-7 FLAVIS br.: 05.045 <u>Analitička metoda</u> (1) Za određivanje 3-(p-kumenil)-2-metilpropionaldehida u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući	Odobren do 8.novembra 2030.

								zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
			2b05050	Alfa-metilcinamaldehyd	<i>Sastav dodatka:</i> Alfa-metilcinamaldehyd <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Alfa-metilcinamaldehyd Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: $C_{10}H_{10}O$ CAS broj: 101-39-3 FLAVIS br.: 05.050 <i>Analitička metoda</i> (1) Za određivanje alfa-metilcinamaldehyda u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 8.novembra 2030.
			2b05080	3-fenilpropanal	<i>Sastav dodatka:</i> 3-fenilpropanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3-fenilpropanal Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: $C_9H_{10}O$ CAS broj:104-53-0 FLAVIS br.: 05.080 <i>Analitička metoda</i> (1) Za određivanje 3-fenilpropanala u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg.	Odobren do 8.novembra 2030.

								6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
			2b08022	Cimetna kiselina	<i>Sastav dodatka:</i> Cimetna kiselina <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Cimetna kiselina Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_9H_8O_2$ CAS broj: 621-82-9 FLAVIS br.: 08.022 <i>Analitička metoda</i> (1) Za određivanje cimetne kiseline u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 8.novembra 2030.
			2b09018	Cinamil acetat	<i>Sastav dodatka:</i> Cinamil acetat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Cinamil acetat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_{11}H_{12}O_2$ CAS broj: 103-54-8 FLAVIS br.: 09.018 <i>Analitička metoda</i> (1) Za određivanje cinamil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena	Odobren do 8.novembra 2030.

					– masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg." 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
			2b09053	Cinamil butirat	<i>Sastav dodatka:</i> Cinamil butirat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Cinamil butirat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_{13}H_{16}O_2$ CAS broj: 103-61-7 FLAVIS br.: 09.053 <i>Analitička metoda</i> (1) Za određivanje cinamil butirata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 8.novembra 2030.
			2b09428	3-fenilpropil izobutirat	<i>Sastav dodatka:</i> 3-fenilpropil izobutirat	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje	Odobren do 8.novembra

				<i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3-fenilpropil izobutirat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_{13}H_{18}O_2$ CAS broj: 103-58-2 FLAVIS br.: 09.428. <i>Analitička metoda</i> (1) Za određivanje 3-fenilpropil izobutirata u dodatku hrani za životinje i aromaičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	ke vrste osim morskih životinja		unos u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	2030.
		2b09459	Cinamil izovalerat	<i>Sastav dodatka:</i> Cinamil izovalerat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Cinamil izovalerat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: $C_{14}H_{18}O_2$ CAS broj: 140-27-2 FLAVIS br.: 09.459 <i>Analitička metoda</i> (1) Za određivanje cinamil izovalerata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju	Odobren do 8.novembra 2030.

								operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
			2b09470	Cinamil izobutirat	<i>Sastav dodatka:</i> Cinamil izobutirat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Cinamil izobutirat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja Hemijska formula: $C_{13}H_{16}O_2$ CAS broj: 103-59-3 FLAVIS br.: 09.470 <i>Analitička metoda</i> (1) Za određivanje cinamil izobutirata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 8.novembra 2030.
			2b09730	Etil cinamat	<i>Sastav dodatka:</i> Etil cinamat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Etil cinamat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_{11}H_{12}O_2$ CAS broj: 103-36-6 FLAVIS br.: 09.730 <i>Analitička metoda</i> (1) Za određivanje etil cinamata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom	Odobren do 8.novembra 2030.

								vlage od 12 %: 5 mg/kg." 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
			2b09740	Metil cinamat	<i>Sastav dodatka:</i> Metil cinamat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Metil cinamat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_{10}H_{10}O_2$ CAS broj: 103-26-4 FLAVIS br.: 09.740 <i>Analitička metoda</i> (1) Za određivanje metil cinamata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 8.novembra 2030.
			2b09742	Izopentil cinamat	<i>Sastav dodatka:</i> Izopentil cinamat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Izopentil cinamat Proizvedeno hemijskom sintezom	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je	Odobren do 8.novembra 2030.

					Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: $C_{14}H_{18}O_2$ CAS broj: 7779-65-9 FLAVIS br.: 09.742 <i>Analitička metoda (1)</i> Za određivanje izopentil cinamata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
4.Zootehnički dodaci	ostali zootehnički dodaci		4d3	Preparat od limunske kiseline, sorbinske kiseline, timola i vanilina (u obloženom obliku) (Nosilac autorizacije Vetagro SpA)	Sastav dodatka: Preparat od limunske kiseline, sorbinske kiseline, timola i vanilina u obloženim kuglicama koji sadrži najmanje: limunske kiseline: 25 g/100 g timola: 1,7 g/100 g sorbinske kiseline: 16,7 g/100 g vanilina: 1 g/100 g Karakteristike aktivne supstance: Limunska kiselina $C_6H_8O_7$ (čistoća $\geq 99,5\%$) 2-hidroksi-1,2,3-propantrikarboksilna kiselina, CAS broj 77-92-9, bezvodna Sorbinska kiselina $C_6H_8O_2$ (čistoća $\geq 99,5\%$) 2,4-heksadienska kiselina, CAS broj 110-44-1 Timol (čistoća $\geq 98\%$) 5-metil-2-(1-metiletil)fenol, CAS broj 89-83-8 Vanilin (čistoća $\geq 99,5\%$) 4-hidroksi-3-metoksibenzaldehid, CAS broj 121-33-5)	Prasad	Min: 1 000	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti pri toplotnoj obradi. 2.U uputstvima za upotrebu potrebno je navesti sljedeće: „Ne smije se premašiti ukupna najveća dopuštena količina limunske kiseline i sorbinske kiseline iz različitih izvora u potpunoj krmnoj smješi” 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	Odobren do 22.oktobra 2030.
3.Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		3c381	L-izoleucin	Sastav dodatka: Prašak sa najmanjom količinom L-izoleucina od 93,4 % (na temelju suve supstance) Karakteristike aktivne supstance: L-izoleucin dobijen fermentacijom pomoću bakterije	Sve životinjske vrste		1.L-izoleucin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji se sastoji od preparata. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i	Odobren do 26.oktobra 2030.

					Escherichia coli FERM ABP-10641 Hemijski naziv prema IUPAC-u: (2S,3S)-2-amino-3-metilpentanska kiselina Hemijska formula: C6H13NO2 CAS broj: 73-32-5 <i>Analitička metoda (1)</i> Za identifikaciju L-izoleucina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-izoleucinu” Za kvantifikaciju izoleucina u dodatku hrani za životinje: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili —jonsko-izmjenjena hromatografija spegnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Za kvantifikaciju izoleucina u premiksima: —jonsko-izmjenjena hromatografija spegnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili —jonsko-izmjenjena hromatografija spegnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) — Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2) (Prilog III., F) Za kvantifikaciju izoleucina u krmnoj smješi i hranivima: —jonsko-izmjenjena hromatografija spegnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) — Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F) Za kvantifikaciju izoleucina u vodi: —jonsko-izmjenjena hromatografija spegnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS)		stabilnost pri toplotnoj obradi i u vodi. 3.Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 4.Na oznaci dodatka i premiksa navodi se sljedeće: —„Pri dodavanju L-izoleucina, posebno ako se daje u vodi za piće, potrebno je voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.” —Količina L-izoleucina. 5.Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinima ne prelazi 1 600 IU endotoksina/m3 vazduha (3). 6.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika udisanjem. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu.		
			3c383	L-izoleucin	<i>Sastav dodatka:</i> Prašak sa najmanjom količinom L-izoleucina od 90 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-izoleucin dobijen fermentacijom spomoću bakterije Corynebacterium glutamicum KCCM 80189 Hemijski naziv prema IUPAC-u: (2S,3S)-2-amino-3-metilpentanska kiselina Hemijska formula: C6H13NO2 CAS broj: 73-32-5 <i>Analitička metoda (1)</i> Za identifikaciju L-izoleucina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-izoleucinu” Za kvantifikaciju izoleucina u dodatku	Sve životinjske vrste		1.L-izoleucin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji se sastoji od preparata. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi i u vodi. 3.Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 4.Na oznaci dodatka i premiksa navodi se sljedeće: —„Pri dodavanju L-izoleucina, posebno ako se daje u vodi za piće, potrebno je voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”	Odobren do 26.oktobra 2030.

					hrani za životinje: —ionsko-izmjenjivačka kromatografija spregnuta s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili —ionsko-izmjenjivačka kromatografija spregnuta s postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Za kvantifikaciju izoleucina u premiksima: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F) Za kvantifikaciju izoleucina u krmnoj smjesi i hranivima: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F) Za kvantifikaciju izoleucina u vodi: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS)			—Količina izoleucina. L-	
2. Senzorni dodaci	Aromatične supstanc		3c381	L-izoleucin	Sastav dodatka: Prašak s najmanjom količinom L-izoleucina od 93,4 % (na temelju suhe tvari) Karakteristike aktivne supstance: L-izoleucin dobijen fermentacijom pomoću bakterije Escherichia coli FERM ABP-10641 Hemijski naziv prema IUPAC-u: (2S,3S)-2-amino-3-metilpentanska kiselina Hemijska formula: C ₆ H ₁₃ NO ₂ CAS broj: 73-32-5 Analitička metoda (1) Za identifikaciju L-izoleucina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-izoleucinu” Za kvantifikaciju izoleucina u dodatku hrani za životinje: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Za kvantifikaciju izoleucina u	Sve životinjske vrste		1L-izoleucin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji se sastoji od preparata. 2Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 3U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplojnoj obradi. 4Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi sa udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg.” 5Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći udio aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi sa udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg. 6Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverzizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost	Odobren do 26. oktobra 2030.

					premkisima: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta s apostkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)			endotoksinima ne prelazi 1 600 IU endotoksina/m² vaz duha (C). Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika udisanjem. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu.	
4.Zootehnički dodaci	supstanc e za poboljša nje probavlj i vosti		4a31	6-fitaza (EC 3.1.3.26) (Nosilac autorizacije Andrés Pintaluba S.A.)	Sastav dodatka: Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobijene od <i>Komagataella phaffii</i> (CGMCC 12056) sa najmanjom aktivnošću od: Čvrsti oblik: 20 000 U (C)/g Tečni oblik: 20 000 U/ml Karakteristike aktivne supstance: 6-fitaza (EC 3.1.3.26) dobijena fermentacijom pomoću kvasca <i>Komagataella phaffii</i> CGMCC 12056 Analitička metoda (2) Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u dodatku hrani za životinje: —kolorimetrijska metoda koja se temelji na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.4 Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u premkima: —kolorimetrijska metoda koja se temelji na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.3 Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u hranivima i krmnoj smjesi: —kolorimetrijska metoda koja se temelji na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – EN ISO 30024	Koke nosilje i ostale ptice nosilje	Min: 300 U	IU uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 21.decembra 2030.
4.Zootehnički dodaci	ostali zootehnički dodaci		4d21	Lantanid citrate (Nosilac autorizacije Treibacher Industrie AG)	Sastav dodatka: Preparat lantanid citrata koji sadrži: lantanid citrat ≥ 65 % natrijum 8–12 % hlorig 8–12 % vodu < 10 % Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Lantanid citrat Lantan 8,5 ± 0,9 % Hemijska formula C6H5LaO7 CAS broj: 3002-52-6 Cerijum 16,3 ± 1,6 %, Hemijska formula: C6H5CeO7 CAS broj: 512-24-3 Citrat 40 ± 5 %. Hemijska formula: C6H5O7 CAS broj: 126-44-3 —Analitička metoda (1) Za kvantifikaciju soli citrata: titracija – monografije Europske farmakopeje 0400 i 0412 Za kvantifikaciju ukupnog lantana i ukupnog cerijuma: masena spektrometrija sa induktivno	Odbijen a prasad	Min:250 Max:500	IU uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	

4.Zootehnički dodaci	stabilizatori dobre crijevne flore		4b1900	<i>Bacillus coagulans</i> DSM 32016 (Nosilac autorizacije Biochem Zusatzstoffe Handels- und Produktionsges. mbH)	Sastav dodatka: Preparat od <i>Bacillus coagulans</i> DSM 32016 koji sadrži najmanje 2×10^{10} CFU/g dodatka Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Žive spore ćelija <i>Bacillus coagulans</i> DSM 32016 Živina za tov Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (utemeljena na metodi EN 15787). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).		Min: 1×10^9	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Može se upotrebljavati u hrani za životinje koja sadrži sljedeće dopuštene kokcidostatike: halofuginon i diklazuril. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 15.decembra 2030.
1.Tehnološki dodaci	Dodaci silaži		1k2101	<i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 16244	Sastav dodatka: preparat od <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 16244 koji sadrži najmanje 4×10^{11} CFU/g dodatka. Karakteristike aktivne supstance: <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 16244. Analitička metoda (1) —Za određivanje brojnosti: metoda razmazivanja na MSR agaru (EN 15786). —Za identifikaciju: metoda gel-elektroforeze u pulsirajućem polju (PFGE).	Sve životinjske vrste		1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja. 2.Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji sa drugim mikroorganizmima kao dodacima silaži: 1×10^8 CFU/kg svježeg materijala. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući rukavice i zaštitu za disajne organe.	Odobren do 6.januara 2031.
2. Senzorini dodaci	Aromatične supstancije		2b12003	Metanetiol	Sastav dodatka: Metanetiol Karakteristike aktivne supstance: Metanetiol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 98 % Hemijska formula: CH_3S CAS broj: 74-93-1 FLAVIS br. 12.003 Analitička metoda (1) Za utvrđivanje metanetiola u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi dodatka hrani za životinje potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi sa udjelom vlage od 12 %: 0,05 mg/kg.” 4Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći udio aktivne	Odobren do 13.aprila 2031.

								supstance u potpunosti krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 0,05 mg/kg. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	Boje-supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje		2a165	Astaksantin-dimetildisukcinat	Sastav dodatka: Astaksantin-dimetildisukcinat Trifenilfosfin oksid (TPPO) ≤ 100 mg/kg Diklormetan ≤ 600 mg/kg Karakteristike aktivne supstance: Astaksantin-dimetildisukcinat Hemijska formula: $C_{40}H_{64}O_{10}$ Čvrsti oblik proizveden hemijskom sintezom. CAS br. 578006-46-9 Kriterijum čistoće Astaksantin-dimetildisukcinat (svi-E, 9-Z i 13-Z izomeri) ≥ 96 % Drugi karotenoidi ≤ 4 % Analička metoda (1): Za kvantifikaciju astaksantin-dimetildisukcinata u dodatku hrani za životinje: —spektrofotometrija na 486 nm. Za kvantifikaciju astaksantin-dimetildisukcinata u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnoj smješi: —tečna hromatografija visoke djelotvornosti normalnih faza povezana s UV/VIS detekcijom (HPLC-UV/VIS).	Ribe i rakovi	Max:138	U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Astaksantin-dimetildisukcinat mora se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji se sastoji od preparata. Ako se astaksantin-dimetildisukcinat miješa sa kantaksantinom i drugim izvorima astaksantina, ukupni sadržaj mješavine ne smije biti veći od 100 mg ekvivalenta astaksantina (1) /kg potpune krmne smješe. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovoj upotrebi, uključujući rizike od tih dodataka sadržanih u preparatu. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je koristiti ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i disajne organe.	Odobren do 30.jula 2030.
4.Zootehnički dodaci	supstance za poboljšanje probavljivosti		4a7	Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) i endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) (Nosilac autorizacije BASF SE)	Sastav dodatka: Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) dobijen od <i>Aspergillus niger</i> CBS 109.713 i endo-1,4-beta-glukanaze (EC 3.2.1.4) dobivene od <i>Aspergillus niger</i> DSM 18404 s najmanjom aktivnošću od 5 600 TXU (1) i 2 500 TGU (2) /g u čvrstom ili tečnom obliku Karakteristike aktivne supstance: Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od <i>Aspergillus niger</i> CBS 109.713 i endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) dobijena	Tovni pilići i pilići uzgajani za nošenje Koke nosilje Sve manje značajne vrste tovnje živine i živine za nošenje Ukrasne ptice Čurići Odbijena prasada	Min: 280 TXU 125 TGU	U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti u poslovanju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi	Odobren do 8.jula 2031.

					od <i>Aspergillus niger</i> DSM 18404 <i>Analička metoda</i> (3): Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima, hranivima i krmnim smjesama: viskozimetrijska metoda utemeljena na smanjenju viskoznosti nastale djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na supstrat koji sadrži ksilan (arabinoksilan pšenice) pri pH 3,5 i 55 °C. Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-glukanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima, hranivima i krmnim smjesama: viskozimetrijska metoda utemeljena na smanjenju viskoznosti nastale djelovanjem endo-1,4-beta-glukanaze na supstrat koji sadrži glukan (betaglukan ječma) pri pH 3,5 i 40 °C.			ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i disajne organe.	
3. Nutritivni dodaci	Mineralne mješavine		3b510	Manganov kelat hidroksi analoga metionina	<i>Karakteristike dodatka:</i> Manganov kelat hidroksi analoga metionina sadrži 14 % mangana i 76 % (2-hidroksi-4-metil)io) butanske kiseline. Najveća dopuštena količina nikla: 170 ppm. Čvrsti oblik. <i>Analička metoda</i> (4): Za kvantifikaciju hidroksi analoga metionina u dodatku hrani za životinje: –titrimetrija, potencijometrijska titracija nakon redoksne reakcije. Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje i premiksima: –atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869), ili –atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510), ili –atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom nakon digestije pod pritiskom, ICP-AES (EN 15621). Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i krmnim smjesama: –atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, Prilog IV. dio C), ili –atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869), ili –atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510), ili –atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom nakon digestije pod pritiskom, ICP-AES (EN 15621).	Sve vrste	Max: Ribe: 100 (ukupno) Ostale vrste: 150 (ukupno)	1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2) Manganov kelat hidroksi analoga metionina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3) Za korisnike dodatka i premiksa subjekti u poslovanju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikl. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu svesti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	Odobren do 7. jula 2031
4. Zootehnički dodaci	Ostali zootehnički dodaci		4d22	gvožđe(III) citrat kelat (Nosilac autorizacije Akeso Biomedical, Inc. SAD, kojeg u Uniji zastupa Pen & Tec	Sastav dodatka: gvožđe(III) citrat kelat kao prah sa najmanjim sadržajem gvožđa(III) od 15 %,	Prasad i manje značajne vrste svinja	Min: 550 Max: 825	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. Za korisnike	Odobren do 19. septembra 2031

				Consulting SLU)	sa najvećim sadržajem gvožđa od 20 %, sa najvećim sadržajem nikla od 50 ppm 5 – 10 % obojenog mikromarkera i najvećim udjelom vlage od 10 %. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 2-hidroksi-1,2,3-propantrikarboksilna kiselina gvožđa(III) Hemijska formula: $C_6H_5FeO_7$ CAS broj: 3522-50-7 <i>Analitička metoda (1)</i> Za kvantifikaciju ukupnog gvožđa u dodatku hrani za životinje: —atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510); ili —atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES sa digestijom pod pritiskom (EN 15621); —atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869); Za kvantifikaciju citrata u dodatku hrani za životinje: —jonsko-izmjenjena tečna hromatografija visokog djelovanja (HPLC) sa ultraljubičastom (UV) detekcijom; Za određivanje dodate količine gvožđa(III) citrat kelata u premiksima, krmnim smjesama i hranivima: —određivanje brojnosti čestica mikromarkera obloženih bojom pri fiksnom omjeru mase u dodatku hrani za životinje	(prasad i odbijen a prasad)		dodatka i premiksa subjekti u poslovanju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikl. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe. 3.Na oznaci dodatka i premiksa potrebno je navesti sljedeće: —sadržaj gvožđa —sadržaj mikromarkera 4.Za izračun ukupne količine gvožđa u kompletnoj krmnoj smjesi uzima se u obzir količina gvožđa u dodatku.	
4.Zootehnički dodaci	supstanc e za poboljša nje probavlj ivosti		4a13	Serinska proteaza (EC 3.4.21.-) (Nosilac autorizacije DSM Nutritional Products Ltd., kojeg u Uniji zastupa DSM Nutritional Products Sp. z o.o.)	Sastav dodatka: Čvrsti i tečni preparat serinske proteaze (EC 3.4.21.-) dobijen od <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 19670 sa najmanjom aktivnošću od 75 000 PROT (1)/g <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Serinska proteaza (EC 3.4.21.-) dobijena od <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 19670 <i>Analitička metoda (2)</i> Za kvantifikaciju aktivnosti serinske proteaze u dodatku hrani za životinje, premiksima, krmnoj smjesi i hranivima: —kolorimetrijska metoda koja se temelji na enzimskoj reakciji serinske proteaze na supstrat Suc-Ala-Ala-Pro-Phe-pNA.	Pilići za tov	Min: 15 000 PROT	U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i disajne organe.	Odobren do 21.septembra 2031.
3. Nutritivni dodaci	vitamini, provitamini i hemijske supstanc e sličnog učinka		3a712	„Fitomenadion“ ili vitamin K₁	Sastav dodatka: Preparat koji sadrži ≥ 4,2 % fitomenadiona. Čvrsto stanje <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 2-metil-3-[(E,7R,11R)-3,7,11,15-tetrametilheksadek-2-enil]naftalen-1,4-dion Hemijska formula: $C_{31}H_{46}O_2$ CAS broj: 84-80-0 Čistoća: ≥ 97 % za zbir izomera E-fitomenadiona, E-	Konji		U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju, iritaciji kože i očiju i preosjetljivosti kože,	Odobren do 19.septembra 2031.

					epoksifitomenadiona i Z-fitomenadiona Kriterijum čistoće: —≥ 75 % E-fitomenadiona; —≤ 4 % E-epoksifitomenadiona Proizvedena hemijskom sintezom <i>Analička metoda (1)</i> Za određivanje fitomenadiona u dodatku hrani za životinje: — Tečna hromatografija visokog djelovanja — Evropska farmakopeja (8.0, 01/2014:1036). Za određivanje fitomenadiona u preparatu dodatka hrani za životinje i u dopunskoj krmnoj smješi: — Tečna hromatografija visokog djelovanja sa detektorom fluorescencije (HPLC-FLD)			koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
4. Zootehnički dodaci	supstanc e za poboljša nje probavlj ivosti		4a12	6-fitaza (EC 3.1.3.26) (Nosilac autorizacije Roal Oy)	Sastav dodatka: Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobijene od <i>Trichoderma reesei</i> CBS 122001 s najmanje: Čvrsti oblik: 40 000 PPU (1)/g Tečni oblik: 10 000 PPU/g <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-fitaza (EC 3.1.3.26) dobijena od <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 122001) <i>Analička metoda (1)</i> Kolorimetrijska metoda kojom se kvantifikuje aktivnost 6-fitaze tako što se mjeri ispušteni neorganski fosfat iz natrijum fitata analizom boje nastale redukcijom fosfomolibdat kompleksa.	Živina za tov i uzgoj Svinje	Min: 250 PPU	1.U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 8.jula 2031.
4. Zootehnički dodaci	supstanc e za poboljša nje probavlj ivosti		4a1606i	Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) (Nosilac autorizacije Beldem, član grupe Puratos NV)	Sastav dodatka: Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) dobijene od <i>Bacillus subtilis</i> LMG-S 15136 najmanje aktivnosti od 400 IU (1)/g. Čvrsti i tečni oblik. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od <i>Bacillus subtilis</i> LMG-S 15136. <i>Analička metoda (2)</i> Za kvantifikaciju aktivnosti ksilanaze u dodatku hrani za životinje: —kolorimetrijska metoda kojom se mjere redukovani šećeri koji se oslobađaju djelovanjem ksilanaze na supstrat ksilana sa breze u prisutnosti 3,5-dinitrosalicilne kiseline (DNS). Za kvantifikaciju aktivnosti ksilanaze u premiksima, krmnoj smješi i hranivima: —kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvorljiva u vodi koja se djelovanjem ksilanaze oslobađa iz supstrata unakrsno vezanog azurin pšeničnog arabinoksilana.	Krmače u laktaciji	Min: 10 IU	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 19.septembra 2031.

4.Zootehni čki dodaci	Stabilizat ori crijevne flore		4b1841	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 (Nosilac autorizacije Lactosan GmbH & Co KG)	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 sadrži najmanje: Prah: 1×10^{10} CFU/g dodatka Granule (mikroinkapsuliran): 1×10^{10} CFU/g dodatka <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive ćelije <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 <i>Analitička metoda (1)</i> Za određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788). Za identifikaciju: gel- elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).	Koke nosilje	Min: CFU/kg potpune krmne smjese 1×10^9 Min: CFU/l vode za piće 5×10^8	1.Uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Dodatak se može .upotrebljavati u vodi za piće. 3.Za upotrebu dodatka u vodi za piće mora se obezbjediti homogeno raspršenje dodatka. 4.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe i kožu.	Odobren do 30.marta 2031.
4.Zootehni čki dodaci	Stabilizat ori crijevne flore		4b1828	<i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710 (Nosilac autorizacije Huvepharma NV)	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710 sadrži najmanje: $3,2 \times 10^9$ CFU/g dodatka Čvrsto stanje <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive ćelije <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710 <i>Analitička metoda (1)</i> Za određivanje brojnosti bakterije <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710 u dodatku, premiksim i hrani za životinje: —metoda razmazivanja EN 15784 Za identifikaciju bakterije <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710: —gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)	Koke nosilje Manje značajn e vrste živine za nošenje Vrste živine za rasplod osim čurki Ukrasne ptice	Min: $1,6 \times 10^9$	1.Uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Može se .upotrebljavati u hrani za životinje koja sadrži sljedeće dopuštene kokcidistatike: diklazuril i lasalocid A natrijum. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje rizika od udisanja i dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama ne može ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru izloženost kože, očiju ili izloženost udisanjem, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	Odobren do 19.septembra 2031.
3. Nutritivni dodaci	Mineralne mješavine		3b509	Manganov kelat lizina i glutaminske kiseline	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat manganovih kelata sa lizinom i manganovih kelata s aglutaminskom kiselinom u odnosu 1: 1 u obliku praha sa udjelom mangana od 15 % do 17 %, udjelom lizina od 20 % do 21,5 %, udjelom glutaminske kiseline od 22 % do 24 %, naj- većim udjelom vlage od 3,5 % i najviše 4 ppm nikla. <i>Karakteristike aktivnih supstanci:</i> Hemijske formule: mangan-2,6-diaminoheksanska kiselina, hlorid i hidrogensulfatna so: C6H19CIN2O8SMn	Sve životinjske vrste	Max: Sadržaj elementa (Mn) u mg/kg potpune krmne smjese Ribe: 100 (ukupno) Ostale vrste: 150 (ukupno)	1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju, iritaciji kože i očiju i preosjetljivosti kože, koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu	Odobren do 31.septembra 2031.

					mangan-2-aminopentanska kiselina, natrijum i hidrogensulfatna so: $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{NNaO}_9\text{SMn}$ <i>Analitičke metode (*1)</i> Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje i premiksima: —atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869), ili —atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510), ili —atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom nakon digestije pod pritiskom, ICP-AES (EN 15621). Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i krmnim smjesama: —atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, Prilog IV. dio C), ili —atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869), ili —atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510), ili —atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom nakon digestije pod pritiskom, ICP-AES (EN 15621). Za kvantifikaciju lizina i glutaminske kiseline u dodatku hrani za životinje: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Za dokazivanje kelatne strukture dodatka hrani za životinje: —srednja infracrvena (IR) spektroskopija zajedno sa određivanjem količine elemenata u tragovima i lizina i glutaminske kiseline u dodatku hrani za životinje.			zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
4. Zootehnički dodaci	Stabilizat ori crijevne flore		4b1840	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 (Nosilac autorizacije Lactosan GmbH & Co.KG.)	Sastav dodatka: Preparat od bakterije <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 sadrži najmanje: Prah: 1×10^{10} CFU/g dodatka Granule (mikroinkapsuliran): 1×10^{10} CFU/g dodatka <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive ćelije bakterije <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 <i>Analitička metoda (1)</i> Za određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788) Za identifikaciju: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).	Koke nosilje	Min: CFU/kg potpune krmne smjese 1×10^9 Min: CFU/l vode za piće 5×10^8	U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za upotrebu dodatka u vodi za piće mora se obezbjediti homogeno raspršenje dodatka. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi	Odobren do 30. marta 2031.

								dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
3. Nutritivni dodaci	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka		3a831	„Piridoksin hidroklorid“ ili „vitamin B ₆ “	Sastav dodatka: Piridoksin hidroklorid C ₈ H ₁₁ NO ₃ ·HCl Kriterijum čistoće: ne manje od 98,5 % Karakteristike aktivne supstance: Piridoksin hidroklorid <i>Analička metoda (1)</i> Za utvrđivanje piridoksin hidroklorida (vitamin B ₆) u dodatku hrani za životinje: –titracija sa perhlornom kiselinom (Ph. Eur. 10. izdanje, monografija 0245) Za utvrđivanje piridoksin hidroklorida (vitamin B ₆) u premiksima: –tečna hromatografija visokog djelovanja sa reverznom fazom sa UV detektorom (RP-HPLC-UV) – Bd.III, metoda 13.9.1. Za utvrđivanje piridoksin hidroklorida (vitamin B ₆) u hranivu i vodi: –tečna hromatografija visokog djelovanja sa reverznom fazom sa fluorescencijskim detektorom (RP-HPLC-FLD) – metoda koja se temelji na normi EN14164:2008	Sve životinjske vrste		1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi i u vodi. 2.Piridoksin hidroklorid ili vitamin B ₆ može se koristiti i u vodi za piće. 3.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 13.aprila 2031..
1.Tehnološki dodaci	emulgatori		1c493	Sorbitan monolaurat	Sastav dodatka: Preparat sorbitan monolaurata koji sadrži ≥ 95 % smjese estera sorbitola, sorbitana i izosorbitida, esterifikovan sa masnim kiselinama dobijenim iz kokosovog ulja. Tečni oblik Karakteristike aktivne supstance: Sorbitan monolaurat CAS broj: 1338-39-2 C18H34O6 <i>Analička metoda (1)</i> Za određivanje karakteristika sorbitan monolaurata u dodatku hrani za životinje: —monografija FAO JECFA „Sorbitan monolaurat“	Sve životinjske vrste	Max:85	1U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu.	Odobren do 18.marta 2031.
4.Zootehnički dodaci	Stabilizatori crijevne flore		4b1702	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-4407 (Nosilac autorizacije S.I. Lesaffre)	Sastav dodatka: Preparat od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-4407 koji sadrži najmanje 5 × 10 ⁸ CFU/g Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Žive suve ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-4407 <i>Analička metoda (1)</i> Određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom EN 15789 Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) CEN/TS 15790.	Telad za uzgoj	1,5 x 10 ⁹	1U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu.	Odobren do 22.marta 2031.
4.Zootehnički dodaci	supstance za poboljšanje		4a25	3-fitaza (EC 3.1.3.8) (Nosilac autorizacije Fertinagro Biotech S.L.)	Sastav dodatka: Preparat 3-fitaze (EC 3.1.3.8) dobijen od <i>Komagataella</i>	Čurke za tov –Čurke uzgaja	Min: 500 FTU	1U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove	Odobren do 17.marta 2031.

	probavljivost				<i>phaffii</i> (CECT 13094) sa najmanjom aktivnošću od: 10 000 FTU (g) /g Tečni oblik: 1 000 FTU/ml <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3-faza (EC 3.1.3.8) dobijena od Komagataella <i>phaffii</i> (CECT 13094) <i>Analička metoda (2)</i> Za kvantifikaciju aktivnosti 3-faze u dodatku hrani za životinje: —kolorimetrijska metoda koja se temelji na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.4 Za kvantifikaciju aktivnosti 3-faze u premiksima: —kolorimetrijska metoda koja se temelji na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.3 Za kvantifikaciju aktivnosti 3-faze u hranivima i krmnoj smješi: —kolorimetrijska metoda koja se temelji na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – EN ISO 30024	ne za rasplod —Svinje za tov —Manje značajne vrste svinja za tov		skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru sa kožom. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi primjerenu ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	Aromatične supstance		2b72-t	Tinktura divljeg pelina	<i>Sastav dodatka:</i> Tinktura proizvedena od usitnjenih nadzemnih dijelova biljke <i>Artemisia vulgaris</i> L. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Tinktura proizvedena od usitnjenih nadzemnih dijelova biljke <i>Artemisia vulgaris</i> L. proizvedenom ekstrakcijom sa mješavinom vode i etanola kako je definisalo Vijeće Europe (1). <i>Specifičacija aktivne supstance:</i> Suva supstanca: 1,4 – 1,9 % Pepeo: 0,2 – 0,5 % Organski dio: 1,13 – 1,65 %, od čega —Ukupno polifenola: 0,05 – 0,2 % —Fenolne kiseline 0,02 – 0,11 % —Hlorogenska kiselina: 0,0028 – 0,0136 % —α- i β-tujon: < 0,005 % — 1,8-cineol: 0,005 % —Rastvor (etanol): 98,1 – 98,6 % Tečni oblik CoE br. 72 <i>Analička metoda (2)</i> Za karakterizaciju dodatka hrani za životinje (tinktura divljeg pelina): —gravimetrijska metoda za određivanje gubitka pri sušenju i udjela pepela —spektrofotometrijska metoda za određivanje ukupnog udjela polifenola —metoda tankslojne hromatografije visokog djelovanja (HPTLC) za određivanje ukupnih fenolnih kiselina, hlorogene kiselina, alfa-tijona, beta-tijona i eukaliptola	Sve vrste životinja		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunom krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: 400 mg/kg” 4Ako bi nivo upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do premašivanja nivoa iz tačke 3., na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance. 5Subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 30.marta 2031.
4.Zootehnički dodaci	Stabilizatori crijevne		4b1710	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885 (Nosilac autorizacije)	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat od kvasca <i>Saccharomyces</i>	Odbijen a prasad	Min: 3 x 10 ⁹	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je	Odobren do 13.aprila 2031.

	flore			Prosol S.p.A.)	s <i>cerevisiae</i> MUCL 39885 koji sadrži najmanje 1 x 10 ⁹ CFU/g <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive ćelije kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885 Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti: metoda izlijevanja podloge uz upotrebu ekstrakta kvasca glukoznog agara hloramfenikola (CGYE) (EN 15789) Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR)			navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i disajne organe.	
1.Tehnološki dodaci	supstanc e za smanjenj e kontaminiranosti hrane za životinje mikotoks inima: fumonizini		1m03i	Fumonizin esteraza EC 3.1.1.87	<i>Sastav dodatka:</i> Preparat fumonizin esteraze dobijen od <i>Komagataella phaffii</i> DSM 32159 koji sadrži najmanje 3 000 U/g (1). <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Preparat fumonizin esteraze dobijen od <i>Komagataella phaffii</i> DSM 32159. Analitička metoda (2) —Za određivanje aktivnosti fumonizin esteraze: metoda tečne hromatografije visokog djelovanja sa tandemskom masenom spektrometrijom (HPLC-MS/MS) koja se temelji na kvantifikaciji trikarboksilne kiseline oslobođene djelovanjem enzima na fumonizin B1 pri pH 8,0 i 30 °C.	Sve životinjske vrste	Min:40	1U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja. 2Upotreba dodatka dopuštena je samo u silazama na bazi kukuruza. 3Preporučena najveća doza: 300 U/kg svježeg materijala. 4Upotreba dodatka dopuštena je u hrani za životinje koja je u skladu sa zakonodavstvom Europske unije o nepoželjnim supstancama u hrani za životinje (2). 5Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 21.marta 2031.
3.Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstanc e		3c411	L-treonin	<i>Sastav dodatka:</i> prašak sa najmanje 98 % L-treonina i najvećim udjelom vlage od 1 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-treonin dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> CGMCC 13325 Hemijska formula: C4H9NO3 CAS broj: 72-19-5. <i>Analitičke metode (1):</i> Za određivanje L-treonina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-treoninu“, i —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Za određivanje treonina u premiksima: —jonsko-izmjenjena hromatografija u kombinaciji sa	Sve vrste		1L-treonin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2L-treonin može se upotrebljavati i u vodi za piće. 3Na oznakama na dodatku navodi se udio vlage. 4Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinama ne prelazi 1 600 IU endotoksina/m3 zraka (2). 5Na oznakama na dodatku i premiksima navodi se sljedeće: „Pri dodavanju L-treonina ishrani, naročito u vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla	Odobren do 7.jula 2031.

					derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180, i —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F). Za određivanje treonina u krmnoj smješi i hranivima: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS): Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F). Za određivanje treonina u vodi: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD).			neravnoteža." Za korisnike dodatka i premiksa subjekti u poslovanju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru sa očima ili kožom. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	
1.Tehnološki dodaci	Dodaci silaži		1k20759	Lactobacillus buchneri DSM 29026	Sastav dodatka: Preparat od <i>Lactobacillus buchneri</i> DSM 29026 koji sadrži najmanje 2×10^{10} CFU/g dodatka. Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus buchneri</i> DSM 29026. Analička metoda (1) —Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) —Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787).	Sve životinjske vrste		U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji sa drugim mikroorganizmima kao dodacima silaži: 5×10^7 CFU/kg svježeg materijala koji se lako i umjereno teško silira (1). Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 18.marta 2031
1.Tehnološki dodaci	Dodaci silaži		1k20760	Lactobacillus parafarraginis DSM 32962	Sastav dodatka: Preparat od <i>Lactobacillus parafarraginis</i> DSM 32962 koji sadrži najmanje 5×10^{11} CFU/g dodatka. Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus parafarraginis</i> DSM 32962. Analička metoda (2) —Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) —Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787)	Sve životinjske vrste		U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji sa drugim mikroorganizmima kao dodacima silaži: 1×10^9 CFU/kg svježeg materijala koji se lako i umjereno teško silira (1). Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i	Odobren do 18.marta 2031

								mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	
4. Zootehnički dodaci	supstanc e za poboljša nje probavlj ivosti		4a9	Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) i endo-1,3(4)-beta-glukanaza (EC 3.2.1.6) (Nosilac autorizacije Aveve NV)	Sastav dodatka: Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) i endo-1,3(4)-beta-glukanaze (EC 3.2.1.6) s najmanjom aktivnošću od 40 000 XU (1)/g i 9 000 BGU (2)/g u čvrstom i tečnom obliku <i>Karakteristike aktivnih supstanc e:</i> Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od Trichoderma longibrachiatum MUCL 49755 i endo-1,3(4)-beta-glukanaza (EC 3.2.1.6) dobijena od Trichoderma longibrachiatum MUCL 49754 <i>Anali tička metoda (3)</i> <i>Karakteristike aktivne supstance u dodatku:</i> —kolorimetrijska metoda koja se temelji na reakciji dinitrosalicilne kiseline sa redukovanim šećerom koji nastaje djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na supstrat koji sadrži ksilan, —kolorimetrijska metoda koja se temelji na reakciji dinitrosalicilne kiseline sa redukovanim šećerom koji nastaje djelovanjem endo-1,3(4)-beta-glukanaze na supstrat koji sadrži beta-glukan. <i>Karakteristike aktivnih supstanci u hrani za životinje:</i> —kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvorljiva u vodi koja se djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze oslobađa iz boje umrežene sa pšeničnim arabinoksilan supstratom, —kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvorljiva u vodi koja se djelovanjem endo-1,3(4)-beta-glukanaze oslobađa iz boje umrežene s ječmenim beta-glukan supstratom.	Pilići za tov	Min: 3 000 XU BGU	1U uputstvima za .upotrebu dodatka hrani i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2Za upotrebu u hrani za životinje bogatoj skrobnim i neskrebnim polisaharidima (uglavnom beta-glukani i arabinoksilani). 3Za korisnike .dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovu udisanju i dodiru sa kožom. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi primjerenu ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe i rukavice.	Odobren do 17.marta 2031
3. Nutritivni dodaci	aminokis eline, njihove soli i analogn e supstanc e		3c320	L-lizin bazični, tečni	Sastav dodatka: voden i rastvor L-lizina sa najmanje 50 % L-lizina. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-lizin dobijen fermentacijom sa pomoću bakterije Corynebacterium casei KCCM 80190 Hemijska formula: NH2-(CH2)4-CH(NH2)-COOH CAS broj: 56-87-1 <i>Anali tičke metode (1):</i> Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i	Sve vrste		1Pri označavanju .dodatka mora se navesti količina lizina. 2L-lizin bazični, tečni, .može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3Dodatak se može .upotrebljavati i u vodi za piće. 4Pri označavanju .dodatka i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina ishrani, posebno u vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla	Odobren do 16.maja 2031

					optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smjesi i hranivima: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F). Za kvantifikaciju lizina u vodi: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS).			neravnoteža." Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dotdiru sa očima ili kožom. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi primjerenu ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
			3c326	L-lizin bazični, tečni	Sastav dodatka: voden rastvor L-lizina sa najmanje 50 % L-lizina. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-lizin proizveden fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80216 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCTC 12307BP Hemijska formula: NH ₂ -(CH ₂) ₄ -CH(NH ₂)-COOH CAS broj: 56-87-1 <i>Analitičke metode (1):</i> Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smjesi i hranivima: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F). Za kvantifikaciju lizina u vodi: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS).	Sve vrste		1Pri označavanju dodatka mora se navesti količina lizina. 2L-lizin bazični, tečni, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi primjerenu ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 16.maja 2031.
			3c322	L-lizin monohidroklorid, tehnički čist	Sastav dodatka: L-lizin monohidrohlorid u prahu sa najmanje 78 % L-lizina i najvećim udjelom vlage od 1,5 %. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-lizin monohidrohlorid dobijen fermentacijom pomoću bakterije	Sve vrste		1Pri označavanju dodatka mora se navesti količina lizina. 2L-lizin monohidrohlorid, tehnički čist, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.	Odobren do 16.maja 2031.

					<i>Corynebacterium casei</i> KCCM 80190 Hemijska formula: $\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$ CAS broj: 657-27-2 <i>Analitičke metode (1):</i> Za utvrđivanje L-lizin monohidrohlorida u dodatku hrani za životinje: –Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohidrohloridu”. Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivima: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F). Za kvantifikaciju lizina u vodi: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS).		3Dodatak se može .upotrebljavati i u vodi za piće. 4Pri označavanju .dodatka i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina ishrani, naročito u vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.” 5Količina .endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinima ne prelazi 1 600 IU endotoksina/m³ zraka (2). 6Za korisnike .dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru sa očima ili kožom. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi primjerenu ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
		3c327	L-lizin monohidrohlorid, tehnički čist	<i>Sastav dodatka:</i> L-lizin monohidrohlorid u prahu sa najmanje 78 % L-lizina i najvećim udjelom vlage od 1,5 %. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-lizin monohidrohlorid dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80216 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCTC 12307BP Hemijska formula: $\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$ CAS broj: 657-27-2 <i>Analitičke metode (1):</i> Za utvrđivanje L-lizin monohidrohlorida u dodatku hrani za životinje: –Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohidrohloridu”. Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivima: –jonsko-izmjenjena hromatografija	Sve vrste		1Pri označavanju .dodatka mora se navesti količina lizina. 2L-lizin .monohidrohlorid, tehnički čist, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3Za korisnike .dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru sa očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi primjerenu ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe i zaštitne naočare.	Odobren do 16.maja 2031.

					spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F).				
2. Senzorni dodaci	Aromatične supstance		2b163-eo	Eterično ulje kurkume	Sastav dodatka: Eterično ulje dobijeno parnom destilacijom osušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. Karakteristike aktivne supstance: Eterično ulje dobijeno parnom destilacijom osušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. kako je definiralo Vijeće Evrope ⁽¹⁾: — ar-turmeron: 40–60 % — β-turmeron (kurlon): 5–15 % — ar-kurkumen: 3–6 % — β-sesquifelandren: 3–6 % — α-zingiberen: 1–5 % — (E)-atlanton: 2–4 % CAS broj 8024-37-1 ⁽²⁾ EINECS broj 283-882-1 ⁽³⁾ FEMA broj 3085 ⁽⁴⁾ CoE broj 163 Tečni oblik Analitička metoda ⁽⁵⁾ Za kvantifikaciju fitohemijskih markera: ar-turmeron i beta-turmeron u dodatku hrani za životinje (ulje kurkume): — gasna hromatografija sa masenom spektrometrijom (GC-MS) (potpuno skeniranje) primjenom metodologije blokade vremena zadržavanja (RTL) (ili standardnih supstanci fitohemijskih markera) sa gasnom hromatografijom (ili bez nje) sa plameno-jonizacijskom detekcijom (GC-FID) na temelju standardne metode ISO 11024.	Sve životinjske vrste		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 % ili za mliječne zamjene sa udjelom vlage od 5,5 %: — sve životinjske vrste osim teladi za klanje: 20 mg — telad za klanje: 80 mg (mliječne zamjene).” 4Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako se premaši količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi iz tačke 3. 5Mješavina eteričnog ulja kurkume sa drugim odobrenim dodacima, dobijena od <i>Curcuma longa</i> L., nije dopuštena u hrani za životinje. 6Subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 20.aprila 2031.
			2b163-or	Oleo smola kurkume	Sastav dodatka: Oleo smola dobijena ekstrakcijom rastvora osušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. Karakteristike aktivne supstance: Oleo smola dobijena ekstrakcijom rastvora osušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. kako je definiralo Vijeće Evrope ⁽¹⁾. Eterično ulje: 30–33 % (m/m) Ukupno kurkuminoide: 20–35 % (m/m) — kurkumin (I): 16–21 % (m/m) — desmetoksikurkumin (II): 4–6 % (m/m) — bis-desmetoksikurkumin	Sve životinjske vrste		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi sa udjelom vlage od 12 %: — pilidi i koke nosilje: 30 mg — ostale životinjske vrste: 5 mg.”	Odobren do 20.aprila 2031.

					(III): 3–5 % (m/m) Vlaga: 12–30 % (m/m) <i>Analitička metoda</i> (6) Za kvantifikaciju fitohemijskog markera (ukupni kurkuminoidi) u dodatku hrani za životinje (oleo smola kurkume): –spektrofotometrija – FAO JECFA Zbirka specifikacija prehrambenih aditiva, „Oleo smola kurkume“, monografija br. 1 (2006.)			4Na etiketi premiksa .potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako se premaši količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi iz tačke 3. 5Mješavina oleo .smole kurkume sa drugim odobrenim dodacima, dobijena od <i>Curcuma longa</i> L., nije dopuštena u hrani za životinje. 6Subjekti koji posluju .hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
		2b163-ex	Ekstrakt kurkume	<i>Sastav dodatka:</i> Ekstrakt sušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. dobijen pomoću organskih rastvora. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Ekstrakt sušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. kako je definisalo Vijeće Evrope (6). Ukupno kurkuminoida: ≥ 90 % (m/m) —kurkumin (I): 74–79 % (m/m) —desmetoksikurkumin (II) 15–19 % (m/m) —bis-desmetoksikurkumin (III) 2–5 % (m/m) Voda: 0,30–1,7 % (m/m) CAS broj: 283-882-1 (4) FEMA broj: 3086 (4) CAS broj 8024-37-1 (4) CoE broj: 163 Čvrsti oblik (prah) <i>Analitička metoda</i> (6) Za kvantifikaciju fitohemijskog markera (ukupni kurkuminoidi) u dodatku hrani za životinje (ekstrakt kurkume): –spektrofotometrija – FAO JECFA Zbirka specifikacija prehrambenih aditiva, „Kurkumin“, monografija br. 1 (2006.)	Sve životinjske vrste		1Dodatak se u hranu .za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi dodatka .hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smjesi sa udjelom vlage od 12 % i za mliječne zamjene sa udjelom vlage od 5,5 %: sve vrste i telad za klanje (mliječne zamjene): 15 mg.” 4Na etiketi premiksa .potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako se premaši količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi iz tačke 3. 5Mješavina ekstrakta .kurkume sa drugim odobrenim dodacima, dobijena od <i>Curcuma longa</i> L., nije dopuštena u hrani za životinje. 6Subjekti koji posluju .hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa	Odobren do 20.aprila 2031.	

								potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
			2b163-t	Tinktura kurkume	Sastav dodatka: Tinktura dobijena ekstrakcijom mljevenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. uporabom smjese vode i etanola (55/45 % v/v). Karakteristike aktivne supstance: Tinktura dobijena ekstrakcijom mljevenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. upotrebom smjese vode i etanola (55/45 % v/v), kako je definiralo Vijeće Evrope ⁽¹⁾. Fenoli (kao ekvivalenti galne kiseline): 1 100 –1 500 µg/mL Ukupno kurkuminoida ⁽²⁾ (kao kurkumin): 0,04–0,09 % (w/v) Kurkumin (I): 83–182 µg/mL desmetoksikurkumin (II): 80–175 µg/mL Bis-desmetoksikurkumin (III): 139–224 µg/mL Eterično ulje: 1 176 – 1 537 µg/mL Suha tvar: 2,62–3,18 % (m/m) Rastvor (voda/etanol, 55/45): 96–97,5 % (m/m) Tečni oblik CoE br. 163 Analička metoda ⁽¹⁰⁾ Za kvantifikaciju fitohemijskog markera (ukupni kurkuminoidi) u dodatku hrani za životinje (tinktura kurkume): –spektrofotometrija (na temelju monografije Evropske farmakopeje „Javanska kurkuma“ (01/2008:1441))	Konji Psi		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunosti krmnoj smjesi sa udjelom vlage od 12 %: — konji: 0,75 mL; — psi: 0,05 mL.” 4Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako se premaši količina aktivne supstance u potpunosti krmnoj smjesi iz tačke 3. 5Mješavina tinkture kurkume sa drugim odobrenim dodacima, dobijena od <i>Curcuma longa</i> L., nije dopuštena u hrani za životinje. 6Subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 20.aprila 2031.
2. Senzorni dodaci	Aromatične supstanc		2b317eo	Eterično ulje dobijeno od <i>Origanum vulgare</i> L. subsp. <i>hirtum</i> (Link) letsw. Var. Vulkan (DOS 00001)	Sastav dodatka: Eterično ulje dobijeno od <i>Origanum vulgare</i> L. subsp. <i>hirtum</i> (Link) letsw. Var. Vulkan (DOS 00001). Karakteristike aktivne supstance: Eterično ulje kako je definisalo Vijeće Evrope ⁽¹⁾ — 60–65 % karvakrola — 1–3 % timola — 4–9 % γ-terpinena — 5–10 % p-cimena — < 5 % linalool — 2–5 % β-kariofilena — < 1,5 % α-terpinena — < 2 % terpinen-4-ola — 0,3–1,0 % trans-sabinen-hidrata CoE br.: 317 CAS broj: 336185-21-8 FEMA: 2660 Metoda analize ⁽²⁾ Za utvrđivanje glavnih sastojaka i za kvantifikaciju fitohemijskog markera (karvakrola) u dodatku hrani za životinje:	Sve životinjske vrste	Max:150	1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3Upotreba mješavine eteričnog ulja dobijenog od <i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>hirtum</i> (Link) letsw. Var. Vulkan (DOS 00001) i drugih odobrenih dodataka dobijenih od <i>Origanum vulgare</i> L. u hrani za životinje nije dopuštena. 4Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i	Odobren do 12.maja 2031

					–gasna hromatografija sa masenom spektrometrijom i plameno-jonskom detekcijom (GC-MS i GC-FID) Za utvrđivanje eteričnog ulja origana u premiksima: –destilacija vodenom parom sa gasnom hromatografijom spregnutom sa masenom spektrometrijom i plameno-jonskom detekcijom (GC-MS i GC-FID)			mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
4.Zootehnički dodaci	Stabilizatori crijevne flore		4b1830	<i>Clostridium butyricum</i> FERM BP-2789 (Nosilac autorizacije Miyarisan Pharmaceutical Co. Ltd., kojeg zastupa Huvepharma NV Belgium)	Sastav dodatka: Preparat <i>Clostridium butyricum</i> FERM BP 2789 koji sadrži najmanje 5 × 10⁸ CFU/g dodatka. Čvrsto stanje Karakteristike aktivne supstance: Održive spore <i>Clostridium butyricum</i> FERM BP-2789. Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti: metoda izlijevanja podloge na temelju norme ISO 15213. Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)	Pilići za tov Pilići uzgajani za nošenje Manje značajne vrste ptica (osim prasad manje značajne vrste svinja) Ćurke za tov Ćurke uzgajane za rasplod	Min: 2,5 × 10⁸ 1,25 × 10⁸	1)U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2)Može se koristiti u hrani za životinje koja sadrži odobrene kokcidiostatike: dekokvinat, diklazuril, lasalocid, maduramicin, amonijum, narazin, narazin/nikarbazin, monensin natrijum, robenidin, salinomycin natrijum i semduramicin natrijum. 3)Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 19.septembra 2031.
2. Senzorni dodaci	Aromatične supstance		2b489-eo	Eterično ulje đumbira	Sastav dodatka: Eterično ulje dobijeno parnom destilacijom osušenih podanaka biljke <i>Zingiber officinale</i> Roscoe. Karakteristike aktivne supstance: Eterično ulje dobijeno parnom destilacijom osušenih podanaka biljke <i>Zingiber officinale</i> Roscoe kako je definisalo Vijeće Evrope (1). — α-zingiberen: 29–40 % — β-sesquifelandren: 8–14 % — ar-kurkumen: 5–12 % — α-farnezen: 4–10 % — kamfen: 2–10 % — β-bizabolen: 2–9 % CAS broj: 8007-08-7, CAS broj: 283-634-2 FEMA broj: 2522 CoE broj 489 Tečni oblik Analitička metoda (2) Za kvantifikaciju alfa-zingiberena, beta-sesquifelandrena i ar-kurkumena u dodatku hrani za životinje: –gasna hromatografija sa masenom spektrometrijom (GC-MS) (potpuno skeniranje) primjenom metodologije blokade vremena zadržavanja	Sve životinjske vrste		1)Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2)U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3)Na etiketi dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smjesi sa udjelom vlage od 12 %: –telad za klanje (mliječna zamjena): 80 mg; –druge vrste ili kategorije životinja: 20 mg.” 4)Ako bi nivo upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do premašivanja nivoa iz tačke 3., na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance. 5)Mješavina eteričnog ulja đumbira sa drugim odobrenim	Odobren do 12.aprila 2031.

					(RTL) (ili standardnih supstanci fitohemijskih markera) sa gasnom hromatografijom sa plamenom jonskom detekcijom (GC-FID) na temelju standardne metode ISO 11024.			dodacima, dobijena od <i>Zingiber officinale</i> Roscoe, nije dopuštena u hrani za životinje. (Subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
			2b489-or	Oleo smola đumbira	Sastav dodatka: Oleo smola đumbira dobijena parnom destilacijom i ekstrakcijom rastvora osušenih podanaka biljke <i>Zingiber officinale</i> Roscoe. Karakteristike aktivne supstance: Oleo smola đumbira dobijena parnom destilacijom i ekstrakcijom rastvora osušenih podanaka biljke <i>Zingiber officinale</i> Roscoe kako ih je definisalo Vijeće Evrope (1). Eterično ulje: 25–30 (m/m) Ukupno gingerola: 0,5–8 % (m/m) — 6-gingerol — 8-gingerol — 10-gingerol Ukupno šogaola: 3 – 6 % (m/m) — 6-šogaol — 8-šogaol Vlaga i volatilitnost: 25–30 (m/m) CoE broj: 489 Tečni oblik Analička metoda (2) Za kvantifikaciju fitohemijskih markera: ukupni gingeroli i ukupni šogaoli u dodatku hrani za životinje (oleo smola đumbira): —tečna hromatografija visokog djelovanja (HPLC) sa spektrofotometrijskom detekcijom – ISO 13685	Pilići za tov —Koke nosilje —Čurke za tov. —Pras ad —Svinje za tov —Krma če —Mliječ ne krave —Telad za klanje (mliječ na zamjen a) —Goved a za tov —Ovce i koze —Konji —Kunić i —Ribe —Kućni ljubim ci		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi s udjelom vlage od 12 % i za mliječne zamjene sa udjelom vlage od 5,5 %: — pilići za tov: 5 mg; —Koke nosilje i kunići: 7 mg; — čurke za tov: 6 mg; — prasad: 8 mg; — svinje za tov: 10 mg; — krmače: 13 mg; —mliječne krave: 12 mg; —telad za klanje (mliječne zamjene): 21 mg; —goveda za tov: 19 mg; —ovce, koze, konji, kunići, ribe: 20 mg; —kućni ljubimci: 1 mg.” 4Ako bi nivo upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela premašivanja nivoa iz tačke 3., na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance. 5Mješavina oleo smole đumbira sa drugim odobrenim dodacima, dobijena od <i>Zingiber officinale</i> Roscoe, nije dopuštena u hrani za životinje. (Subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i	Odobren do 12.aprila 2031

								mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
			2b489-t	Tinktura đumbira	Sastav dodatka: Tinktura đumbira dobijena ekstrakcijom mljevenih osušenih podanaka biljke <i>Zingiber officinale</i> Roscoe uz upotrebu mješavine etanola i vode. Karakteristike aktivne supstance: Tinktura đumbira je ekstrakcijom mljevenih osušenih podanaka biljke <i>Zingiber officinale</i> Roscoe uz upotrebu mješavine etanola i vode kako je definisalo Vijeće Evrope ⁽¹⁾. rastvor (etanol/voda, 90/10): 97–98 % (m/m) Suva supstanca: 2 – 3 % (m/m) Ukupno gingerola: 0,14 – 0,11 % (m/m) — 6-gingerol — 8-gingerol — 10-gingerol Ukupno shogaola: 0,043–0,031 % (m/m) — 6-shogaol — 8-shogaol Analitička metoda ⁽²⁾ Za kvantifikaciju fitohemijskih markera: ukupni gingeroli i ukupni šogaoli u dodatku hrani za životinje (tinktura đumbira): —Tečna hromatografija visokog djelovanja (HPLC) sa spektrofotometrijskom detekcijom – ISO 13685	Konji Psi		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi dodatka hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smjesi sa udjelom vlage od 12 %: — Konji 1,58 mL — Psi 1,81 mL” 4Ako bi nivo upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do premašivanja nivoa iz tačke 3., na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacijski broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance. 5Mješavina tinkture đumbira sa drugim odobrenim dodacima, dobijena od <i>Zingiber officinale</i> Roscoe, nije dopuštena u hrani za životinje. 6Subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 12.aprila 2031.
3.Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		3c371i	L-valin	Sastav dodatka: prah sa najmanje 98 % L-valina (na osnovi suve supstance) i najviše 1,5 % vode Karakteristike aktivne supstance: L-valin ((2S)-2-amino-3-metilbutanska kiselina) dobijen od bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> CGMCC 7.358 Hemijska formula: C₅H₁₁NO₂ CAS broj: 72-18-4 Analitička metoda ⁽¹⁾ Za utvrđivanje L-valina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-valinu” Za kvantifikaciju valina	Sve vrste		1L-valin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 3U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće. 4Na oznaci dodatka i premiksa navodi se sljedeće: „Pri dodavanju L-valina ishrani, naročito u vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno	Odobren do 23.maja 2031.

					u dodatku hrani za životinje: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Za kvantifikaciju valina u premiksima, hranivima i krmnoj smješi: — jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F) Za kvantifikaciju valina u vodi: — jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD)			esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža." Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru sa očima ili kožom. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
4.Zootehnički dodaci	Stabilizatori crijevnih flore		4b1841	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 (Nosilac autorizacije Lactosan GmbH & Co KG)	Sastav dodatka: Preparat <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 sadrži najmanje: Prah: 1×10^{10} CFU/g dodatka Granule (mikroinkapsuliran): 1×10^{10} CFU/g dodatka Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 Analitička metoda (1) Za određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788). Za identifikaciju: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).	Pilići za tov	Min: 5×10^8	U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Može se upotrebljavati u hrani za životinje koja sadrži sljedeće dopuštene kokcidostatike: robenidin hidrohlorid, maduramicin amonijum, diklazuril, dekokvinat, halofuginon hidrobromid, monensin natrijum i lasalocid A natrijum. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti u poslovanju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe i kožu.	Odobren do 21.septembra 2031.
4.Zootehnički dodaci	ostali zootehnički dodaci		4d16	Muramidaza (EC 3.2.1.17) (Nosilac autorizacije DSM Nutritional Products Ltd., kojeg u Uniji zastupa DSM Nutritional Products Sp. z o.o.)	Sastav dodatka: Preparat muramidaze (EC 3.2.1.17) (lizozim) dobijene od <i>Trichoderma reesei</i> (DSM 32338) sa najmanjom aktivnošću od 60 000 LSU(F) (1)/g. Čvrsti i tečni oblik. Karakteristike aktivne supstance: muramidaza (EC 3.2.1.17) (lizozim) dobijena od <i>Trichoderma reesei</i> (DSM 32338). Analitička metoda (2) Za kvantifikaciju muramidaze: metoda enzimskog testa utemeljenog na fluorescenciji kojom se određuje enzimski katalizirana depolimerizacija	Odbijen a prasad	Min: 50 000 LSU(F) Max: 65 000 LSU(F)	U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri tolotnoj obradi. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti u poslovanju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi	Odobren do 22.septembra 2031

					fluoresceinom obilježenog peptidoglikanskog preparata pri pH 6,0 i 30 °C.			ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i disajne organe.	
3.Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		3c352i	L-histidin monohidrohlorid monohidrat	<i>Sastav dodatka:</i> Prah sa najmanje 98 % L-histidin monohidrohlorid monohidrata i 72 % histidina i najvećom dopuštenom količinom histamina od 100 ppm Karakteristike aktivne supstance: L-histidin monohidrohlorid monohidrat proizveden fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> KCCM 80212 Hemijska formula: C₃H₃N₂-CH₂-CH(NH₂)-COOH·HCl·H₂O CAS broj: 5934-29-2 EINECS broj 211-438-9 <i>Analitička metoda (1):</i> Za kvantifikaciju histidina u dodatku hrani za životinje: —tečna hromatografija visokog djelovanja spregnuta sa fotometrijskom detekcijom (HPLC-UV) —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) Za kvantifikaciju u histidina u premiksima, hranivima i krmnoj smješi: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnuta sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS). Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F) Za kvantifikaciju histamina u dodatku hrani za životinje: —tečna hromatografija visoke djelotvornosti spregnuta sa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV)	Sve životinjske vrste		L-histidin monohidrohlorid monohidrat može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji se sastoji od preparata. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Na oznaci dodatka i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Dodavanje L-histidin monohidrohlorid monohidrata prehrani potrebno je ograničiti na prehrambene potrebe ciljane životinje, koje zavise o vrsti, fiziološkom stanju životinje, nivou efikasnosti, spoljnim uslovima, nivou drugih aminokiselina u ishrani i nivou esencijalnih elemenata u tragovima kao što su bakar i cink.” — Udio histidina. Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksina iznosi 1 600 IU endotoksina/m³ zraka (1). Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju ili dodiru sa kožom. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 20.maja 2031.
3.Nutritivni dodaci	Mineralne mješavine		3b610	Cinkov kelat hidroksi analoga metionina	<i>Karakteristike dodatka hrani za životinje:</i> Cinkov kelat hidroksi analoga metionina sadrži 17 % cinka i 79 % (2-hidroksi-4-metiltio) butanske kiseline. Najveća dopuštena količina nikla: 1,7 ppm. Čvrsti oblik. <i>Analitička metoda (1):</i> Za kvantifikaciju hidroksi analoga metionina u dodatku hrani za životinje: —titrimetrija, potencimetrijska titracija nakon redoksne reakcije. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje: —atomska emisijska spektrometrija sa	Sve vrste	Max: Psi i mačke: 200 (ukupno) Salmonidi i mliječne zamjene za telad: 180 (ukupno) Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmonida: 150 (ukupno) Ostale vrste i kategorije: 120 (ukupno)	1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2) Cinkov kelat hidroksi analoga metionina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 3) Za korisnike dodatka i premiksa subjekti u poslovanju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikl. Ako se tim postupcima i	Odobren do 7.jula.2031.

					induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili —atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u premiksima: —atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili —atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869), ili —masena spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-MS (EN 17053). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i krmnim smjesama: —atomska emisijska spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili —atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, (Prilog IV.-C) ili ISO 6869), ili —masena spektrometrija sa induktivno spregnutom plazmom, ICP-MS (EN 17053).			mjerama rizici ne mogu svesti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
2. Senzorni dodaci	Boje: supstanc e koje, dodate u hranu životinja, pojačava ju boju hrane životinjsk og porijekla		2a161b	Ekstrakt bogat luteinom	Sastav dodatka: Ekstrakt bogat luteinom dobijen iz <i>Tagetes erecta</i> Benzen ≤ 2 mg/kg <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Lutein iz saponifikovanog ekstrakta <i>Tagetes erecta</i> (sušene cvjetne latice) dobijenog i saponifikacijom: —ukupno karotenoidi (TC): ≥ 60 g/kg —lutein ≥ 75 % ukupnih karotenoida (TC) —zeaksantin ≥ 4 % ukupnih karotenoida (TC) Hemijska formula: C40H56O2 CAS broj 127-40-2 (lutein) CAS broj 144-68-3 (zeaksantin) CoE broj: 494 Tečni oblik <i>Analitička metoda (1)</i> —Za određivanje luteina (samo izomeri all-trans luteina), zeaksantina i ukupnih karotenoida i ksantofila u dodatku hrani za životinje: tečna hromatografija visokog djelovanja (HPLC) sa spektrofotometrijom – Uredba Komisije (EU) br. 231/2012 sa upućivanjem na monografiju FAO JECFA br. 3 (2006.) o „luteinu dobijenom iz <i>Tagetes erecta</i>“, Zajednička specifikacija prehranbenih aditiva —Za određivanje luteina (samo izomeri all-trans luteina) u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visokog	Pilići za tov i manje značajn e vrste peradi za tov Koke nosilje i manje značajn e vrste živine za nošenje	Max:80 Max:80	1U uputstvima za .upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2Ekstrakt bogat luteinom mora se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji se sastoji od preparata. 3Mješavina ekstrakta .bogatog luteinom sa drugim odobrenim karotenoidima i ksantofilima ne smije premašiti ukupni sadržaj karotenoida i ksantofila od 80 mg/kg potpune krmne smješe. 4Za korisnike .dodatka i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči i kožu.	Odobren do 30.marta 2031.

[illegible]

		3. Hraniva i krmne smješe namijenjeni životinjama koje se ne koriste za proizvodnju hrane proizvedeni sa dodatkom ili premiksima do 13. oktobra 2021. povlače se sa tržišta do 13. aprila 2023.																																																																																																																		
Odobrenje dimetilglicin natrijumove soli kao dodatka hrani za životinje za tov (nosilac Taminco N.V.)		U naslovu, riječi „nosilac odobrenja Taminco N.V.” zamjenjuju se riječima „nosilac odobrenja Taminco BV”; U Prilogu, „Naziv nosilac odobrenja”, riječi „Taminco BVBA” zamjenjuju se riječima „Taminco BV”. Postojeće zalihe predmetnog dodatka koje su u skladu sa odredbama koje se primjenjuju prije datuma stupanja na snagu ove Uredbe, mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati do njihovog isteka.																																																																																																																		
Definicija		U Uredbi (EU) br. 231/2012 o utvrđivanju specifikacija za prehrambene aditive za „E 341 (iii.) trikalcijum fosfat” definicija se zamjenjuje sljedećom: <i>Trikalcijum fosfat sastoji se od promjenjive smjese kalcijumovih fosfata koji se dobijaju neutralizacijom fosforne kiseline kalcijum hidroksidom ili kalcijum karbonatom. Njihov je približni sastav 10CaO·3P₂O₅·H₂O.”</i>																																																																																																																		
Izmjena u pogledu naziva nosioca odobrenja bakterije <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> CEC T 5940 kao dodatka hrani za životinje		U naslovu, riječi „nosilac odobrenja Evonik Nutrition & Care GmbH” zamjenjuju se riječima „nosilac odobrenja Evonik Operations GmbH”; U Prilogu, „Naziv nosioca odobrenja”, riječi „Evonik Nutrition & Care GmbH” zamjenjuju se riječima „Evonik Operations GmbH”. Postojeće zalihe predmetnih dodataka koje su u skladu sa odredbama koje se primjenjuju prije datuma stupanja na snagu ove Uredbe mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati do njihovog isteka.																																																																																																																		
Izmjena u pogledu odobrenja preparata od <i>Bacillus subtilis</i> C-3102 (DSM 15544) kao dodatka hrani za životinje		U naslovu, riječi „Asahi Calpis Wellness Co. Ltd.”, kojeg u Europskoj uniji zastupa Asahi Calpis Wellness Co. Ltd. Europe Representative Office” zamjenjuju se riječima „Asahi Calpis Wellness Co. Ltd.”, čiji je zastupnik u Europskoj uniji društvo Pen & Tec Consulting S.L.U.”; U Prilogu, „Naziv nosilac odobrenja”, riječi „Asahi Calpis Wellness Co. Ltd.”, kojeg u Europskoj uniji zastupa Asahi Calpis Wellness Co. Ltd. Europe Representative Office” zamjenjuju se riječima „Asahi Calpis Wellness Co. Ltd.”, čiji je zastupnik u Europskoj uniji društvo Pen & Tec Consulting S.L.U.”, U prilogu „Najmanja količina”, izraz „5x10 ⁸ ” zamjenjuje se izrazom „3x10 ⁸ ”.																																																																																																																		
Status određenih proizvoda kao dodataka hrani za životinje		PRILOG I. Dodaci hrani za životinje koji se povlače sa tržišta POGLAVLJE I.A. Dodaci hrani za životinje koji su odobreni bez vremenskog ograničenja Dio 1. Dodaci hrani za životinje koje je potrebno povući sa tržišta za sve vrste i kategorije životinje <table> <tr> <th>Identifikacioni broj</th><th>Dodatak</th><th>Vrsta ili kategorija životinja</th></tr> <tr> <td colspan="3">Konzervansi</td></tr> <tr> <td>E 331</td><td>Natrijum citrati</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td>E 332</td><td>Kalijum citrati</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td>E 325</td><td>Natrijum citrati</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td>E 326</td><td>Kalijum citrati</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td colspan="3">Emulgatori i stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje</td></tr> <tr> <td>E 420</td><td>Sorbitol</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td>E 421</td><td>Manitol</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td colspan="3">Veziva, supstance za sprečavanje zgrudnjavanja i koagulansi</td></tr> <tr> <td>E 558</td><td>Bentonit-montmorilonit</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td colspan="3">Vitamini, provitamini i hemijski tačno definisane supstance sličnog učinka</td></tr> <tr> <td></td><td>Riboflavin ili vitamin B2. Svi oblici osim: —riboflavina u čvrstom obliku dobijenog od <i>Ashbya gossypii</i> DSM 23096 (1) [3a825i] —riboflavina u čvrstom obliku dobijenog od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 17339 i/ili DSM 23984 (1) [3a825ii] —mononatrijumove soli riboflavin-5'-fosfatnog estera u čvrstom obliku proizvedene nakon fosforilacije 98 %-tnog riboflavina proizvedenog od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 17339 i/ili DSM 23984 (1) [3a826] —riboflavina (80 %) dobijenog od <i>Bacillus subtilis</i> KCCM-10445 (2)</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td>E 160 a</td><td>Beta-karoten. Svi oblici osim beta-karotena odobrenog uredbom Komisije (EU) 2015/1103 (3) [3a160(a)]</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td colspan="3">Aditivi za silažu</td></tr> <tr> <td colspan="3">Mikroorganizmi</td></tr> <tr> <td></td><td><i>Enterococcus faecium</i> CNCM I-3236/ATCC 19434</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td></td><td><i>Bacillus subtilis</i> MBS-BS-01</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td></td><td><i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 11520</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td colspan="3">Boje, uključujući pigmente</td></tr> <tr> <td colspan="3">Ostale boje</td></tr> <tr> <td>E 153</td><td>Biljni ugalj kao boja odobrena za bojenje prehranbenih proizvoda u skladu sa pravilima Zajednice</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td colspan="3">Aromatične supstance i supstance za poboljšavanje ukusa</td></tr> <tr> <td colspan="3">Prirodni proizvodi – definisane biljne strukture</td></tr> <tr> <td></td><td>Allium cepa L.: koncentrat luka CoE 24</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td></td><td>Allium sativum L.: ekstrakt bijelog luka (na bazi vode)</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td></td><td>Amyris balsamifera L.: ulje kore stabla sandala CoE 33</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td></td><td>Anacardium occidentale L.: ulje indijskog oraha CoE 34</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td></td><td>Anethum graveolens L.: ekstrakt sjemenki mirođije CAS 8006-75-5 CoE 42 EINECS 289-790-8</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td></td><td>Apium graveolens L.: ekstrakt sjemenki celera CAS CAS 89997-35-3 FEMA 2270 CoE 52 EINECS 289-668-4</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td></td><td>Artemisia absinthium L.: ulje pelina CAS 8008-93-3 FEMA 3116 CoE 61 EINECS 284-503-2</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td></td><td>Artemisia annua L.: ekstrakt slatkog pelina (na bazi vode)/ulje slatkog pelina</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td></td><td>Artemisia pallens Wall.: ulje davane CAS 8016-03-3 FEMA 2359 CoE 69 EINECS 295-155-6</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td></td><td>Bacopa monnieri (L.) Pennell: tinktura bakope</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td></td><td>Carum carvi L. = Apium carvi L.: ekstrakt sjemenki kima/oleorezina sjemenki kima CAS 8000-42-8 CoE 112 EINECS 288-921-6</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td></td><td>Cimicifuga simplex (Wormsk. ex DC.) Ledeb.</td><td>Sve vrste</td></tr> <tr> <td></td><td>= C. racemosa (L.) Nutt.: ekstrakt steničarke</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Cinnamomum aromaticum Nees, C. cassia</td><td>Sve vrste</td></tr> </table>	Identifikacioni broj	Dodatak	Vrsta ili kategorija životinja	Konzervansi			E 331	Natrijum citrati	Sve vrste	E 332	Kalijum citrati	Sve vrste	E 325	Natrijum citrati	Sve vrste	E 326	Kalijum citrati	Sve vrste	Emulgatori i stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje			E 420	Sorbitol	Sve vrste	E 421	Manitol	Sve vrste	Veziva, supstance za sprečavanje zgrudnjavanja i koagulansi			E 558	Bentonit-montmorilonit	Sve vrste	Vitamini, provitamini i hemijski tačno definisane supstance sličnog učinka				Riboflavin ili vitamin B2. Svi oblici osim: —riboflavina u čvrstom obliku dobijenog od <i>Ashbya gossypii</i> DSM 23096 (1) [3a825i] —riboflavina u čvrstom obliku dobijenog od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 17339 i/ili DSM 23984 (1) [3a825ii] —mononatrijumove soli riboflavin-5'-fosfatnog estera u čvrstom obliku proizvedene nakon fosforilacije 98 %-tnog riboflavina proizvedenog od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 17339 i/ili DSM 23984 (1) [3a826] —riboflavina (80 %) dobijenog od <i>Bacillus subtilis</i> KCCM-10445 (2)	Sve vrste	E 160 a	Beta-karoten. Svi oblici osim beta-karotena odobrenog uredbom Komisije (EU) 2015/1103 (3) [3a160(a)]	Sve vrste	Aditivi za silažu			Mikroorganizmi				<i>Enterococcus faecium</i> CNCM I-3236/ATCC 19434	Sve vrste		<i>Bacillus subtilis</i> MBS-BS-01	Sve vrste		<i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 11520	Sve vrste	Boje, uključujući pigmente			Ostale boje			E 153	Biljni ugalj kao boja odobrena za bojenje prehranbenih proizvoda u skladu sa pravilima Zajednice	Sve vrste	Aromatične supstance i supstance za poboljšavanje ukusa			Prirodni proizvodi – definisane biljne strukture				Allium cepa L.: koncentrat luka CoE 24	Sve vrste		Allium sativum L.: ekstrakt bijelog luka (na bazi vode)	Sve vrste		Amyris balsamifera L.: ulje kore stabla sandala CoE 33	Sve vrste		Anacardium occidentale L.: ulje indijskog oraha CoE 34	Sve vrste		Anethum graveolens L.: ekstrakt sjemenki mirođije CAS 8006-75-5 CoE 42 EINECS 289-790-8	Sve vrste		Apium graveolens L.: ekstrakt sjemenki celera CAS CAS 89997-35-3 FEMA 2270 CoE 52 EINECS 289-668-4	Sve vrste		Artemisia absinthium L.: ulje pelina CAS 8008-93-3 FEMA 3116 CoE 61 EINECS 284-503-2	Sve vrste		Artemisia annua L.: ekstrakt slatkog pelina (na bazi vode)/ulje slatkog pelina	Sve vrste		Artemisia pallens Wall.: ulje davane CAS 8016-03-3 FEMA 2359 CoE 69 EINECS 295-155-6	Sve vrste		Bacopa monnieri (L.) Pennell: tinktura bakope	Sve vrste		Carum carvi L. = Apium carvi L.: ekstrakt sjemenki kima/oleorezina sjemenki kima CAS 8000-42-8 CoE 112 EINECS 288-921-6	Sve vrste		Cimicifuga simplex (Wormsk. ex DC.) Ledeb.	Sve vrste		= C. racemosa (L.) Nutt.: ekstrakt steničarke			Cinnamomum aromaticum Nees, C. cassia	Sve vrste
Identifikacioni broj	Dodatak	Vrsta ili kategorija životinja																																																																																																																		
Konzervansi																																																																																																																				
E 331	Natrijum citrati	Sve vrste																																																																																																																		
E 332	Kalijum citrati	Sve vrste																																																																																																																		
E 325	Natrijum citrati	Sve vrste																																																																																																																		
E 326	Kalijum citrati	Sve vrste																																																																																																																		
Emulgatori i stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje																																																																																																																				
E 420	Sorbitol	Sve vrste																																																																																																																		
E 421	Manitol	Sve vrste																																																																																																																		
Veziva, supstance za sprečavanje zgrudnjavanja i koagulansi																																																																																																																				
E 558	Bentonit-montmorilonit	Sve vrste																																																																																																																		
Vitamini, provitamini i hemijski tačno definisane supstance sličnog učinka																																																																																																																				
	Riboflavin ili vitamin B2. Svi oblici osim: —riboflavina u čvrstom obliku dobijenog od <i>Ashbya gossypii</i> DSM 23096 (1) [3a825i] —riboflavina u čvrstom obliku dobijenog od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 17339 i/ili DSM 23984 (1) [3a825ii] —mononatrijumove soli riboflavin-5'-fosfatnog estera u čvrstom obliku proizvedene nakon fosforilacije 98 %-tnog riboflavina proizvedenog od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 17339 i/ili DSM 23984 (1) [3a826] —riboflavina (80 %) dobijenog od <i>Bacillus subtilis</i> KCCM-10445 (2)	Sve vrste																																																																																																																		
E 160 a	Beta-karoten. Svi oblici osim beta-karotena odobrenog uredbom Komisije (EU) 2015/1103 (3) [3a160(a)]	Sve vrste																																																																																																																		
Aditivi za silažu																																																																																																																				
Mikroorganizmi																																																																																																																				
	<i>Enterococcus faecium</i> CNCM I-3236/ATCC 19434	Sve vrste																																																																																																																		
	<i>Bacillus subtilis</i> MBS-BS-01	Sve vrste																																																																																																																		
	<i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 11520	Sve vrste																																																																																																																		
Boje, uključujući pigmente																																																																																																																				
Ostale boje																																																																																																																				
E 153	Biljni ugalj kao boja odobrena za bojenje prehranbenih proizvoda u skladu sa pravilima Zajednice	Sve vrste																																																																																																																		
Aromatične supstance i supstance za poboljšavanje ukusa																																																																																																																				
Prirodni proizvodi – definisane biljne strukture																																																																																																																				
	Allium cepa L.: koncentrat luka CoE 24	Sve vrste																																																																																																																		
	Allium sativum L.: ekstrakt bijelog luka (na bazi vode)	Sve vrste																																																																																																																		
	Amyris balsamifera L.: ulje kore stabla sandala CoE 33	Sve vrste																																																																																																																		
	Anacardium occidentale L.: ulje indijskog oraha CoE 34	Sve vrste																																																																																																																		
	Anethum graveolens L.: ekstrakt sjemenki mirođije CAS 8006-75-5 CoE 42 EINECS 289-790-8	Sve vrste																																																																																																																		
	Apium graveolens L.: ekstrakt sjemenki celera CAS CAS 89997-35-3 FEMA 2270 CoE 52 EINECS 289-668-4	Sve vrste																																																																																																																		
	Artemisia absinthium L.: ulje pelina CAS 8008-93-3 FEMA 3116 CoE 61 EINECS 284-503-2	Sve vrste																																																																																																																		
	Artemisia annua L.: ekstrakt slatkog pelina (na bazi vode)/ulje slatkog pelina	Sve vrste																																																																																																																		
	Artemisia pallens Wall.: ulje davane CAS 8016-03-3 FEMA 2359 CoE 69 EINECS 295-155-6	Sve vrste																																																																																																																		
	Bacopa monnieri (L.) Pennell: tinktura bakope	Sve vrste																																																																																																																		
	Carum carvi L. = Apium carvi L.: ekstrakt sjemenki kima/oleorezina sjemenki kima CAS 8000-42-8 CoE 112 EINECS 288-921-6	Sve vrste																																																																																																																		
	Cimicifuga simplex (Wormsk. ex DC.) Ledeb.	Sve vrste																																																																																																																		
	= C. racemosa (L.) Nutt.: ekstrakt steničarke																																																																																																																			
	Cinnamomum aromaticum Nees, C. cassia	Sve vrste																																																																																																																		

	Nees ex Blume: ekstrakt kore kasije CAS 84961-46-6 FEMA 2257 CoE 131 EINECS 284-635-0	
	Cinnamomum zeylanicum Bl., C. verum J.S. Presl: oleorezina kore cejlonskog cimeta CAS 84961-46-6 FEMA 2290 CoE 133 EINECS 283-479-0	Sve vrste
	Citrus aurantium L.: ulje neroli CAS 8016-38-4 FEMA 2771 CoE 136 EINECS 277-143-2/apsolut lista gorke narandže CAS 8014-17-3 CoE 136 EINECS 283-881-6	Sve vrste
	Citrus reticulata Blanco: terpeni tangerske mandarine CoE 142	Sve vrste
	Citrus x paradisi Macfad.: ulje od grejpa, cijedeno CAS 8016-20-4 FEMA 2530 CoE 140 EINECS 289-904-6/ekstrakt grejpa CoE 140	Sve vrste
	Glycyrrhiza glabra L.: ekstrakt sladića (na bazi otapala) CAS 97676-23-8 FEMA 2628 CoE 218 EINECS 272-837-1	Sve vrste
	Juniperus communis L.: ekstrakt bobica borovice CAS 84603-69-0 CoE 249 EINECS 283-268-3	Sve vrste
	Laurus nobilis L.: ekstrakt lišća lovora/oleorezina lišća lovora CAS 84603-73-6 FEMA 2613 CoE 255 EINECS 283-272-5	Sve vrste
	Lavandula latifolia Medik.: ulje širokolisne lavande CoE 256	Sve vrste
	Lepidium meyenii Walp.: ekstrakt mace	Sve vrste
	Leptospermum scoparium J. R. et G. Forst.: ulje manuke	Sve vrste
	Macleaya cordata (Willd.) R. Br.: apsolut perjastog maka/ekstrakt perjastog maka/ulje perjastog maka/tinktura perjastog maka	Sve vrste
	Mallotus philippinensis (Lam.) Muell. Arg.: ekstrakt malotusa CoE 535	Sve vrste
	Malpighia glabra L.: ekstrakt plodova acerole	Sve vrste
	Malus sylvestris Mill.: koncentrat jabuke COE 386	Sve vrste
	Medicago sativa L.: tinktura lucerke CoE 274	Sve vrste
	Melissa officinalis L.: ulje matičnjaka CoE 280	Sve vrste
	Mentha pulegium L.: ulje močvarne metvice CAS 8013-99-8 FEMA 2839 CoE 283 EINECS 290-061-1	Sve vrste
	Myristica fragrans Houtt.: ulje macisa CAS 8007-12-3 FEMA 2653 CoE 296 EINECS 282-013-3/oleorezina muskatnog oraha CAS 8408268-8 CoE 296 EINECS 282-013-3	Sve vrste
	Myroxylon balsamum (L.) Harms: tolu balzam, ekstrakt (na bazi rastvora) CAS 9000-64-0 FEMA 3069 CoE 297 EINECS 232-550-4	Sve vrste
	Myroxylon balsamum (L.) Harms var. Pereirae: peru balzam, ekstrakt (na bazi rastvora) CAS 8007-00-9 FEMA 2117, 2116 CoE 298 EINECS 232-352-8	Sve vrste
	Ocimum basilicum L.: ulje bosiljka CAS 801573-4 FEMA 2119 CoE 308 EINECS 283-900-8	Sve vrste
	Opopanax chironium (L.) Koch, Commiphora erythrea Engler: ulje korenice CAS 8021-36-1 CoE 313 EINECS 232-558-8	Sve vrste
	Passiflora edulis Sims. = P. incarnata L.: ekstrakt marakuje (na bazi vode) CoE 321	Sve vrste
	Pelargonium asperum Her. ex Spreng.: ulje geranija/muškatle	Sve vrste
	Peumus boldus Mol.: ekstrakt biljke boldo CoE 328/tinktura biljke boldo CoE 328	Sve vrste
	Pinus pinaster Soland.: ulje primorskog bora	Sve vrste
	Pimenta racemosa (Mill.) J.W.Moore: ulje obalnog rum-drвета CAS 8006-78-8 CoE 334	Sve vrste
	Piper methysticum G. Forst.: tinktura opojnog papra/bibera	Sve vrste
	Quillaja saponaria Molina: ekstrakt kvilaje (na bazi rastvora) CoE 391/koncentrat kvilaje	Sve vrste
	Ribes nigrum L.: ekstrakt crne ribizle CoE 399	Sve vrste
	Satureja hortensis L.: ulje vrijeska CAS 8016-68-0 FEMA 3013 CoE 425 EINECS 283-922-8	Sve vrste
	Sophora japonica L.: ulje japanske sofere	Sve vrste
	Styrax benzoin Dryand., S. tonkinensis (Pierre) Craib ex Hartwich: rezinoid benzoje CAS 9000-05-9 FEMA 2133 CoE 439 EINECS 232-523-7	Sve vrste
	Tagetes erecta L., T. glandulifera Schrank., T. minuta L. e.a.: ulje uspravne kadife CAS 8016-84-0 FEMA 3040 CoE 443/494 EINECS 294-862-7	Sve vrste
	Thea sinensis L. = Camellia thea Link. = Camellia sinensis (L.) O. Kuntze: tinktura čajevca CoE 451	Sve vrste
	Uncaria tomentosa L. = Ourouparia guianensis Aubl.: ekstrakt mačje šape	Sve vrste
	Valeriana officinalis L.: tinktura korijena odoljenova CoE 473	Sve vrste
	Vetiveria zizanioides (L.) Nash.: ulje vetiverije CAS 8016-96-4 CoE 479 EINECS 282-490-8	Sve vrste
	Vitis vinifera L.: konjakovo ulje, zeleno CAS 8016-21-5 FEMA 2331 CoE 485 EINECS 232-403-4/konjakovo ulje, bijelo CAS 801621-5 FEMA 2332 CoE 485 EINECS 232-403-4	Sve vrste
	Vitis vinifera L.: ekstrakt sjemenki grožđa CoE 485	Sve vrste
	Yucca mohavensis Sarg. = Y. schidigera Roezl	Sve vrste

	ex Orgies: ekstrakt juke mojava (na bazi rastvora) CAS 90147-57-2 FEMA 3121 EINECS 290-449-0/koncentrat juke/rezidue juke	
	Zingiber officinale Rosc.: ekstrakt đumbira CAS 84696-15-1 FEMA 2521 CoE 489 EINECS 283-634-2	Sve vrste
Prirodni proizvodi i odgovarajući sintetički proizvodi		
	CAS br. 1128 -08-1/3-metil-2-pentilciklopent-2-en-1-on/Flavis br. 07.140	Sve vrste
	CAS br. 352195-40-5/dinatrijev inozin-5-monofosfat (IMP)	Sve vrste

Dio 2.

Dodaci hrani za životinje koje je potrebno povući sa tržišta za određene vrste ili kategorije životinja

Identifikacioni broj	Dodatak	Vrsta ili kategorija životinja
Elementi u tragovima		
E 7	Molibden – Mo, natrijum molibdat	Sve vrste i kategorije životinja osim ovaca
Regulatori kiselosti		
E 503 i.	Amonijum karbonat	Mačke, psi
E 503 ii.	Amonijum hidrogen karbonat	Mačke, psi
E 525	Kalijum hidroksid	Mačke, psi
E 526	Kalcijum hidroksid	Mačke, psi
Boje, uključujući pigmente		
Karotenoidi i ksantofili		
E 160 a	Beta-karoten	Kanarinci
Ostale boje		
E 141	Bakrov kompleks hlorofilina kao boja odobrena za bojenje prehrambenih proizvoda u skladu sa pravilima Zajednice	Sve vrste i kategorije životinja osim pasa i mačaka
E 141	Bakrov kompleks hlorofila kao boja [funkcionalna grupa 2 (a) iii.]	Ukrasne ptice koje jedu zrnatu hranu, mali glodari, ukrasne ribe
E 153	Biljni ugalj kao boja [funkcionalna grupa 2 (a) iii.]	Ukrasne ribe
E 172	Crveni, crni i žuti gvožđe oksid kao boja odobrena za bojenje prehrambenih proizvoda u skladu sa pravilima Zajednice	Konji
Aromatične supstance i supstance za poboljšavanje ukusa		
Prirodni proizvodi – definisane biljne strukture		
	<i>Helianthus annuus</i> L.: ekstrakt suncokreta	Mačke, psi
	<i>Hyssopus officinalis</i> L. = <i>H. decumbens</i> Jord. & Fourr.: ulje miloduha (izopa) CAS 8006-83-5 FEMA 2591 CoE 235 EINECS 283-266-3	Mačke, psi
	<i>Sus scrofa</i> (ekstrakt odmašćene svinjske gušterače)	Mačke i psi i ostali kućni ljubimci koji su mesojedi i svaštojedi, kao što su pitomi tvorovi
Aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		
3.2.7.	Mješavine: (a) L-lizin monohidroklorida, tehnički čistog i (b) DL-metionina, tehnički čistog zaštićene kopolimerom vinil-piridinom/stirenom	Mliječne krave

POGLAVLJE I.B.

Dodaci hrani za životinje koji su odobreni na ograničeno razdoblje

Identifikacioni broj	Dodatak	Vrsta ili kategorija životinja
Kokcidostatici i druge lijekovite supstance		
E 758	Robenidin hidroklorid 66 g/kg (nosilac odobrenja Zoetis Belgium SA)	Ćurke
E 770	Maduramicin amonijum alfa 1 g/100 g (nosilac odobrenja Zoetis Belgium SA)	Ćurke

POGLAVLJE I.C.

Dodaci hrani za životinje za koje obavještenje u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1831/2003 nije dostavljena

Identifikacioni broj	Dodatak	Vrsta ili kategorija životinja
Aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		
3.2.6.	L-lizin fosfat i njegovi nusproizvodi proizvedeni fermentacijom sa <i>Brevibacterium lactofermentum</i> NRRL B-11470	Živina, svinje

PRILOG II.

Proizvodi koji nisu dodaci hrani za životinje u okviru područja primjene Uredbe (EZ) br. 1831/2003

- Brašno od sjemenki tamarinda
- Kalijum dihidrogen ortofosfat
- Dikalijum hidrogen ortofosfat
- Trikalijum ortofosfat
- Amonijum dihidrogen ortofosfat
- Diamonijum hidrogen ortofosfat
- Dinatrijum dihidrogen difosfat
- Tetralijum difosfat
- Pentakalijum trifosfat
- Natrijum seskuikarbonat
- Kalijum hidrogen karbonat
- Kalcijum oksid
- Saharozni estri masnih kiselina (estri saharoze i jestivih masnih kiselina)
- Saharogliceridi (mješavina estera saharoze i monoglicerida i diglicerida jestivih masnih kiselina)
- Poliglicerolni esteri nepolimeriziranih jestivih masnih kiselina
- Monoesteri propan-1,2-diola (propilen glikol) i jestivih masnih kiselina, sami ili u smješama sa diesterima
- Merluccius capensis*, *Galeorhinus australis* e.a./hrskavica

PRILOG III.

Proizvodi koji su dodaci hrani za životinje u okviru područja primjene Uredbe (EZ) br. 1831/2003

- Ksilitol
- Amonijum laktat
- Amonijum acetat

Prijelazne mjere za povlačenje sa tržišta dodataka hrani za životinje

- Premiksi proizvedeni sa dodacima mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati do 30. avgusta 2022 godine.

	2. Krmne smješe i hraniva proizvedeni sa dodacima ili premiksima mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati do 30. maja 2023 godine. 3. Dodaci hrani za životinje natrijum citrati, kalijum citrati, sorbitol, manitol i kalcijum hidroksid, navedeni u poglavlju I.A. Priloga I., i hrana za životinje proizvedena sa tim dodacima mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati do 30. maja 2028. U Prilogu II. unos E 141, koji se odnosi na bakrov kompleks hlorafla, briše se. <i>Supstance, mikroorganizmi ili preparati (dalje u tekstu „proizvodi”) navedeni u Prilogu II. nijesu dodaci hrani za životinje u okviru područja primjene Uredbe (EZ) br. 1831/2003.</i> Proizvodi koji su zakonito na tržištu i označeni su kao dodaci hrani za životinje i premiksi prije 30. maja 2024. mogu se nastaviti stavljati na tržište do isteka zaliha. Isto vrijedi i za hraniva ili krmne smješe na čijim se etiketama ti proizvodi navode kao dodaci hrani za životinje u skladu s Uredbom (EZ) br. 767/2009. <i>Supstance, mikroorganizmi ili preparati (dalje u tekstu „proizvodi”) navedeni u Prilogu II. jesu dodaci hrani za životinje u okviru područja primjene Uredbe (EZ) br. 1831/2003.</i> Proizvodi navedeni mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati do 30. maja 2028 godine.
--	---

⁽¹⁾mg/kg potpune hrane za životinje sa sadržajem vlage 12%

⁽²⁾ mg fumarne kiseline po kg zamjene za mlijeko

⁽³⁾ sam ili sa ostalim galatima

⁽⁴⁾ sam ili sa BHT i etoksikvinom

⁽⁵⁾ sam ili sa BHT

⁽⁶⁾ sam ili sa ostalim polisorbitima

⁽⁷⁾ sam ili sa ostalim karotenoidima i ksantofilima

⁽⁸⁾ 1,38 mg astaxanthin dimethylsuccinate je ekvivalentno 1 mg astaxanthina.

⁽⁹⁾ IU vitamina A/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12 %

⁽¹⁰⁾ 40 IU kolekalciferola = 0,001 mg kolekalciferola.

⁽¹¹⁾ Element (Co) u mg/kg potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %

⁽¹²⁾ Element (Cu) u mg/kg potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %

⁽¹³⁾ Element (Mn) u mg/kg potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %

⁽¹⁴⁾ Element (Zn) u mg/kg potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %

⁽¹⁵⁾ Elementa u mg/kg potpune smješe

⁽¹⁶⁾ Jedinica aktivnosti/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12 %. Jedna jedinica aktivnosti je određena kao količina enzima koji proizvode 0,72 mikrograma redukujućeg šećera (ekvivalentnih manozii) iz manana koji sadrži supstrat (brašno sjemenki rogača) po minuti pri pH 7,5 i 40 °C.

⁽¹⁷⁾ Jedinica aktivnosti/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12 %. 1 FTU je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol neorganskog fosfata u minuti iz natrijum fitata pri pH 5,5 i 37 °C.

⁽¹⁸⁾ Jedinica aktivnosti/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12 %. 1 FYT je količina enzima koja oslobađa 1 μmol neorganskog fosfata iz natrijum fitata u minuti pod uslovima reakcije s koncentracijom fitata od 5,0 mM pri pH 5,5 i temperaturi od 37 °C tokom inkubacije od 30 minuta.

⁽¹⁹⁾ Jedinica aktivnosti/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12 %. TXU je količina enzima koja oslobađa 5 mikromola redukujućih šećera (ekvivalenta ksiloze) iz arabinoksilana pšenice po minuti pri pH 3,5 i 55 °C. TGU je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol redukujućih šećera (ekvivalenta glukoze) iz beta-glukana ječma po minuti pri pH 3,5 i 40 °C.

⁽²⁰⁾ Jedinica aktivnosti/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12 %. 1 XU je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol reduktivnih šećera (ekvivalent ksiloze) iz ksilana spelta zobi u minuti pri pH 5,0 i 50 °C. 1 BGU je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol reduktivnih šećera (ekvivalent celobioze) iz β-glukana ječma u minuti pri pH 4,8 i 50 °C.

⁽²¹⁾ Jedinica aktivnosti/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12 %. 1 U je količina enzima koji oslobađa 0,5 mikromola redukujućeg šećera (izraženog kao ekvivalenti ksiloze) u jednoj minuti iz umreženog supstrata zobenog pira kod pH 5,3 i 50 °C.

⁽²²⁾ Jedinica aktivnosti/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12%. 1 PPU je količina enzima koja oslobađa 1 μmol neorganskog fosfata iz natrijum fitata po minuti pri pH = 5,0 i temperaturi od 37 °C.

⁽²³⁾ Jedinica aktivnosti/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12%. 1 VJ (viskozimetrijska jedinica) je količina enzima koja hidrolizira supstrat (betaglukan ječma i arabinoksilan pšenice, ovisno o slučaju) i tako smanjuje viskoznost otopine, pri čemu nastaje promjena relativne fluidnosti od 1 (bezdimenzionalna jedinica)/min. pri 30 °C i pH 5,5

⁽²⁴⁾ Jedinica aktivnosti/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12%. CU količina je enzima koja oslobađa 0,128 mikromola reducirajućih šećera (ekvivalenti glukoze) iz beta-glukana ječma po minuti pri pH 4,5 i 30 °C.

⁽²⁵⁾ CFU/kg potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.

⁽²⁶⁾ 1 U je količina enzima koja oslobađa 0,1 mikromol glukoze iz karboksil metilceluloze po minuti na pH 5,0 i 40 °C.

⁽²⁷⁾ 1 U je količina enzima koji oslobađa 0,1 mikromol glukoze iz beta-glukana iz ječma po minuti na pH 5,0 i 40 °C.

⁽²⁸⁾ 1 U je količina enzima koja oslobađa 0,1 mikromol glukoze iz spelt xylana iz ovsu po minuti na pH 5,0 i 40 °C.

⁽²⁹⁾ 1 PPU je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol neorganskog fosfata iz natrijum fitata po minuti pri pH 5 i 37 °C.

⁽³⁰⁾ 1 U je količina enzima koji oslobađa 0,5 mikromola redukujućeg šećera (izraženog kao ekvivalenti ksiloze) iz ksilana ovsu po minuti na pH 4,0 i 30 °C.

⁽³¹⁾ 1 FBG je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol redukujućih šećera (ekvivalenta glukoze) iz beta-glukana ječma po minuti pri pH 5,0 i 30 °C.

⁽³²⁾ 1 FXU je količina enzima koja oslobađa 7,8 mikromola redukujućih šećera (ekvivalenta ksiloze) iz arabinoksilana azo-pšenice po minuti pri pH 6,0 i 50 °C.

⁽³³⁾ 1 IFP je iznos enzima koji oslobađa 1 mikromol redukujućeg šećera (ekvivalent ksiloze) od ksilana zobi po minuti po pH 4,8 i 50 °C."