| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | mg/kg kompletního krmiva | |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| Antioxidanty | | | | | | | | |
| E 300 | KYSELINA L-ASKORBOVÁ | C6H8O6 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1061 nově povoleny “kyselina askorbová” (3a300), “askorban sodný” (1b301), “askorban vápenatý” (1b302) a “askorbyl-palmitát” (1b304) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2017 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |
| E 301 | L-ASKORBÁT SODNÝ | C6H7O6Na | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1061 nově povoleny “kyselina askorbová” (3a300), “askorban sodný” (1b301), “askorban vápenatý” (1b302) a “askorbyl-palmitát” (1b304) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2017 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |
| E 302 | L-ASKORBÁT VÁPENATÝ | (C6H7O6)2Ca.2H2O | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1061 nově povoleny “kyselina askorbová” (3a300), “askorban sodný” (1b301), “askorban vápenatý” (1b302) a “askorbyl-palmitát” (1b304) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2017 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |
| E 303 | 5,6-DI-*O-*ACETYL-L-ASKORBOVÁ KYSELINA | C10H12O8 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 304 | KYSELINA 6-  PALMITOYL-L-ASKORBOVÁ | C22H37O7 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1061 nově povoleny “kyselina askorbová” (3a300), “askorban sodný” (1b301), “askorban vápenatý” (1b302) a “askorbyl-palmitát” (1b304) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2016 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 23.7.2017 v souladu s pravidly platnými před 23.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |
| E 306 | ALFA-TOKOFEROL  bohatý na extrakty přiroz. původu | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1152 nově povoleny “tokoferolové extrakty z rostlinných olejů” (1b306(i)), “extrakty s vysokým obsahem tokoferolů z rostlinných olejů (bohaté na delta-tokoferol)” (1b306(ii)) a “alfa-tokoferol” (1b307) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 4.2.2016 v souladu s pravidly platnými před 4.8.2015, smí být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 4.8.2016 v souladu s pravidly platnými před 4.8.2015, smí být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 4.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 4.8.2015, smí být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |
| E 307 | SYNTETICKÝ ALFATOKOFEROL | C29H50O2 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1152 nově povoleny “tokoferolové extrakty z rostlinných olejů” (1b306(i)), “extrakty s vysokým obsahem tokoferolů z rostlinných olejů (bohaté na delta-tokoferol)” (1b306(ii)) a “alfa-tokoferol” (1b307) * Stávající látky a premixy obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 4.2.2016 v souladu s pravidly platnými před 4.8.2015, smí být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 4.8.2016 v souladu s pravidly platnými před 4.8.2015, smí být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující tyto látky, vyrobené a označené před 4.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 4.8.2015, smí být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |
| E 308 | SYNTETICKÝ GAMATOKOFEROL | C28H48O2 |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 308 syntetický gamatokoferol pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 309 | SYNTETICKÝ DELTATOKOFEROL | C27H46O2 |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 309 syntetický deltatokoferol pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 310 | PROPYLGALÁT | C10H12O5 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | 100:samotný nebo dohromady s E 311 a/nebo E 312 | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 311 | OKTYL-GALLAT | C15H22O5 |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 311 oktylgallát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 312 | DODECYLGALÁT | C19H30O5 |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 312 dodecylgallát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 320 | BUTYLHYDROXY-ANISOL (BHA) | C11H16O2 | všechny druhy nebo kategorie zvířat mimo psy | - | - | 150: samotný nebo dohromady  s E 321 a/nebo E 324 | pro všechna krmiva | bez časového omezení2 |
| psi | - | - | 150: samotný nebo dohromady s E 321 | směs etoxyquinu s BHA a/nebo BHT nesmí překročit 150 mg v 1 kg kompletního krmiva | bez časového omezení2 |
| E 321 | BUTYLHYDROXY-  TOLUEN (BHT) | C15H24O | všechny druhy nebo kategorie zvířat mimo psi | - | - | 150: samotný nebo dohromady s E 320 a/nebo E 324 | pro všechna krmiva | bez časového omezení2 |
| psi | - | - | 150: samotný nebo dohromady s E 320 | směs etoxyquinu s BHA a/nebo BHT nesmí překročit 150 mg v 1 kg kompletního krmiva | bez časového omezení2 |
| E 324 | ETHOXYCHIN | C14H19ON | všechny druhy nebo kategorie zvířat mimo psy | - | - | 150: samotný nebo dohromady s E 320 a/nebo E 321 | pro všechna krmiva | bez časového omezení2 |
| psi | - | - | 100 | směs etoxyquinu s BHA a/nebo BHT nesmí překročit 150 mg v 1 kg kompletního krmiva | bez časového omezení2 |
| * Dle nařízení Komise 2022/1375 se zamítá povolení Ethoxychinu jako doplňkové látky a ruší se tímto nařízením nařízení Komise 2017/962 o pozastavení. | | | | | | | | |
| Zchutňovadla | | | | | | | | |
|  | 1. ***Všechny přírodní produkty a odpovídající syntetické produkty*** | - | Všechny druhy a kategorie zvířat | - | - | - | - | bez časového omezení1 |
|  | **2.** ***Umělé látky:*** |  |  |  |  |  |  |  |
| E 954 I | SACHARIN | C7H5NO3S | selata | 4 měsíce | - | 150 | - | bez časového omezení1 |
| E 954 II | SACHARIN VÁPENATÁ sůl | (C7H4NO3S)2Ca | selata | 4 měsíce | - | 150 | - | bez časového omezení1 |
| E 954 III | SACHARIN SODNÁ sůl | C7H4NNaO3S | selata | 4 měsíce | - | 150 | - | bez časového omezení1 |
| E 959 | NEOHESPERIDIN-DIHYDROCHALCON | C28H36O15 | selata  psi  telata  ovce | 4 měsíce  -  -  - | -  -  -  - | 35  35  30  30 | - | bez časového omezení4 |
| Emulgátory, stabilizátory, zahušťující a želírující látky | | | | | | | | |
| E 322 | LECITINY | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1007 nově povoleny Lecitiny (1c322) * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 322 Lecitiny (pouze jako stabilizátory, zahušťující látky a želírující látky) pro všechny druhy zvířat * Stávající látky vyrobené a označené před 6.1.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.7.2017, mohou být uváděny na trh a používány do 19.7.2018 * Premixy, které tuto látku obsahují, vyrobené a označené před 6.1.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.7.2017, mohou být uváděny na trh a používány do 19.10.2018 * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 6.7.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.7.2017, mohou být uváděny na trh a používány do 19.7.2019, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a kmrné suroviny obsahující tuto látku, vyrobené a označené před 6.7.2019 v souladu s pravidly platnými před 6.7.2017, mohou být uváděny na trh a používány 19.7.2019, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |
| E 400 | KYSELINA ALGINOVÁ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 400 kyselina alginová pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 401 | ALGINAN SODNÝ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 401 alginan sodný pro všechny druhy zvířat s výjimkou ryb, zvířat v zájmovém chovu a jiných zvířat, která nejsou určena k produkci potravin (kožešinová zvířata neurčená k produkci potravin) * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 402 | ALGINAN DRASELNÝ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 402 alginan draselný pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 403 | ALGINAN AMONNÝ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat mimo akvarijní rybky | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 403 alginan amonný pro všechny druhy nebo kategorie zvířat s výjimkou akvarijních ryb * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 404 | ALGINÁAN VÁPENATÝ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 404 alginan vápenatý pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 405 | 1,2-PROPANDIOL-ALGINÁT  (propylenglykol alginát) | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 405 1,2-propandiol-alginát (propylenglykol alginát) pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 406 | AGAR-AGAR | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 406 agar pro všechny druhy s výjimkou zvířat v zájmovém chovu a jiných zvířat, která nejsou určena k produkci potravin (kožešinová zvířata neurčená k produkci potravin) * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 407 | CARAGEEN | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 407 karagenan pro všechny druhy s výjimkou zvířat v zájmovém chovu a jiných zvířat, která nejsou určena k produkci potravin (kožešinová zvířata neurčená k produkci potravin) * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 410 | MOUČKA ZE SVATOJÁNSKÉHO CHLEBA | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 411 | MOUČKA ZE SEMEN TAMARYŠKU | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 412 | GUAROVÁ GUMA | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 413 | TRAGACANT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 414 | ARABSKÁ GUMA  (acacia) | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 415 | XANTHANGUM | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 418 | GELLANOVÁ GUMA | polytetrasacharid obsahující glukózu, glukuronovou kyselinu a ramnózu (2:1:1), produkovaný Pseudomonas eledea (ATCC 31 466) | psi, kočky | - | - | - | jen do krmiv s vlhkostí nejméně 20 % | bez časového omezení3 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 418 guma gellan pro psy a kočky * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 420 | SORBIT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 421 | D-MANNITOL | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2021/758, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 420 sorbit a E 421 mannitol pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkových látek mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2028. * Premixy vyrobené s použitím těchto doplňkových látek mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2028. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím těchto doplňkových látek nebo premixů mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2028. | | | | | | | | |
| E 422 | GLYCERIN | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 432 | POLYOXYETYLÉN-(20)-SORBITAN- MONOLAURÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 432 poly(oxoethylen(20))-sorbitan-monolaurát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 433 | POLYOXYETYLÉN-(20)-SORBITAN- MONOOLEÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | 5 000(samotný či s ostatními poly-oxyetylen-sorbitany dohromady) | jen v mléčných KS | bez časového omezení1 |
| E 434 | POLYOXYETYLÉN-(20)-SORBITAN- MONOPALMITÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 434 poly(oxoethylen(20))-sorbitan-monopalmitát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 435 | POLYOXYETYLÉN-(20)-SORBITAN- MONOSTEARÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 435 poly(oxoethylen(20))-sorbitan-monoesterát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 436 | POLYOXYETYLÉN-(20)-SORBITAN-  TRISTEARÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 436 poly(oxoethylen(20))-sorbitan-tristearát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 450b (i) | PENTATRIFOSFOREČ-NAN SODNÝ | - | psi, kočky | - | - | 5 000 | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 460 | CELULOSA  mikrokrystalická | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 460 (ii) | CELULOSA  prášková | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení4 |
| E 461 | METYLCELULOSA | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 462 | ETYLCELULOSA | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 463 | HYDROXYPROPYL-CELULOSA | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 464 | HYDROXYPROPYL-METYLCELULOSA | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 465 | ETYLMETYLCELULOSA | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 465 ethylmethylcelulosa pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 466 | KARBOXYMETYL-CELULOSA  (sodná sůl karboxymetyleteru celulosy) | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 473 | estery sacharosy a JEDLÝCH mastných kyselin | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 473 estery sacharózy s mastnými kyselinami (estery sacharózy a jedlých mastných kyselin) pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 474 | CUKRGLYCERIDY  směs esterů sacharosy a mono- a diglyceridů jedlých mastných kyselin | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 474 sacharoglyceridy (směs esterů sacharózy a mono- a diglyceridů jedlých mastných kyselin) pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 475 | POLYGLYCEROL-ESTERY NEPOLYMERIZOVA-NÝCH JEDLÝCH MASTNÝCH KYSELIN | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 475 estery polyglycerolu s nepolymerizovanými jedlými mastnými kyselinami pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 477 | MONOESTERY PROPYLENGLYKOLU A JEDLÝCH MASTNÝCH KYSELIN, SAMOSTATNÉ NEBO VE SMĚSÍCH S DIESTERY | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 477 monoestery 1,2-propandiolu pro všechny druhy zvířat (propylenglykolu) a jedlých mastných kyselin, samostatné nebo ve směsích s diestery * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 480 | KYSELINA STEAROYL-2-MLÉČNÁ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 480 kyselina stearoyl-2-mléčná pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 481 | Na- SL KYS.STEAROYL-2-MLÉČNÉ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 481 stearoyl-2-mléčnan sodný pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 482 | Ca- SL KYS.STEAROYL-2-MLÉČNÉ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 482 stearoyl-2-mléčnan vápenatý pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 483 | STEAROYLTARTRÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 483 vinan stearylu (stearoyltartarát) pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 484 | POLYETYLÉNGLYKOL-GLYCERYLRICINOLEÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 486 | DEXTRANY | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 486 dextrany pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 487 | ESTER POLYETYLÉNGLYKOLU A MASTNÝCH KYSELIN ZE SOJOVÉHO OLEJE | - | telata | - | - | 6 000 | jen v mléčných KS | bez časového omezení1 |
| E 488 | ESTER  POLYETYLÉNGLYCE-RINU A MASTNÝCH KYSELIN Z LOJE | - | telata | - | - | 5 000 | jen v mléčných KS | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 488 ester polyethylenglycerinu a mastných kyselin z loje pro telata * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 489 | POLYGLYCEROLETER A ALKOHOLY VZNIKLÉ REDUKCÍ KYS.PALMITOVÉ A OLEJOVÉ | - | telata | - | - | 5 000 | jen v mléčných KS | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 489 polyglycerolether s alkoholy vzniklými redukcí kyseliny palmitové a olejové pro telata * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 491 | SORBITAN- MONOSTEARÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 491 sorbitan-monostearát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 492 | SORBITAN-  TRISTEARÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 492 sorbitan-tristearát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 493 | SORBITAN-  MONOLAURÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 494 | SORBITAN-  MONOOLEÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 494 sorbitan-monooleát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 495 | SORBITAN-  MONOPALMITÁT | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 495 sorbitan-monopalmitát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 496 | POLYETYLÉNGLYKOL  6 000 | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 496 polyethylenglykol 6000 pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 497 | POLYMERY Z POLYOXYPROPYLENU-POLYOXYETYLÉNU  (m.v.6 800 – 9 000) | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 497 polymery z polyoxy-propylenu polyoxyethylenu (m.v. 6800 – 9000) pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 498 | NEÚPLNÉ POLYGLYCEROL-ESTERY POLYKONDEN- ZOVANÝCH MASTNÝCH KYSELIN Z RICINOVÉHO OLEJE | - | psi | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 498 neúplné estery polyglycerolu a polykondenzovaných mastných kyselin z ricinového oleje pro psy * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 499 | CASSIAGUM | - | psi, kočky | - | - | 17 600 | jen pro krmiva s vlhkostí min. 20 % | bez časového omezení3 |

1 Směrnice Komise 91/248 ze 12. dubna 1991 (L 124 z 18.5.1991, s. 1)

2 Nařízení 2316/1998 ze 26. října 1998 (L 289 ze 13.10.1998, s. 24)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/1998/l_289/l_28919981028en00040015.pdf>

3 Směrnice Komise 97/72 z 15. prosince 1997 (L 351 z 23.12.1997, s. 55)

4 Směrnice Komise 93/27 ze 4. června 1993 (L 179 z 22.7.1993, s. 5)

5) Nařízení Komise 2017/962 z 7. června 2017 (L 145 z 8.6.2017, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0962&rid=1>

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | mg/kg kompletního krmiva | |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| Konzervanty | | | | | | | | |
| E 200 | KYSELINA SORBOVÁ | C6H8O2 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 201 | NATRIUM-SORBÁT | C6H7O2Na | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 201 natrium-sorbát pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 202 | KALIUM-SORBÁT | C6H7O2K | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 203 | KALCIUM-SORBÁT | C12H14O4Ca | všechny druhy nebo kategorie zvířat |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 203 sorban vápenatý pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 214 | ETYLESTER KYSELINY HYDROXYBENZOOVÉ  Etyl 4-hydroxybenzoát | C9H10O3 | domácí zvířata | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 214 ethyl-4-hydroxybenzoát pro zvířata v zájmovém chovu * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 215 | SODNÁ SL ETYLESTERU KYS. HYDROXYBENZOOVÉ | C9H9O3Na | domácí zvířata | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 215 ethyl-4-hydroxybenzoát sodná sůl pro zvířata v zájmovém chovu * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 216 | PROPYLESTER KYSELINY HYDROXYBENZOOVÉ | C10H12O3 | domácí zvířata | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 216 propyl-4-hydroxybenzoát pro zvířata v zájmovém chovu * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 217 | SODNÁ SL PROPYLESTERU KYS.  HYDROXYBENZOOVÉ | C10H11O3Na | domácí zvířata | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 217 propyl-4-hydroxybenzoát sodná sůl pro zvířata v zájmovém chovu * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 218 | METYLESTER KYSELINY HYDROXYBENZOOVÉ | C8H8O3 | domácí zvířata | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 218 methyl-4-hydroxybenzoát pro zvířata v zájmovém chovu * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 219 | SODNÁ SL  METYLESTERU KYS.  HYDROXYBENZOOVÉ | C8H7O3Na | domácí zvířata | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 219 methyl-4-hydroxybenzoát sodná sůl pro zvířata v zájmovém chovu * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 222 | HYDROGENSIŘIČITAN SODNÝ (bisulfát sodný) | NaHSO3 | psi, kočky | - | - | samotný nebo s E 223:  500 vyjádřeno jako SO2 | pro všechna krmiva mimo neupravené maso a ryby | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 222 hydrogensiřičitan sodný pro psy a kočky * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 223 | DISIŘIČITAN SODNÝ | Na2S2O5 | psi, kočky | - | - | samotný nebo s E 222  500  vyjádřeno jako SO2 | pro všechna krmiva mimo neupravené maso a ryby | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 223 disiřičitan sodný pro psy a kočky * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 236 | KYSELINA MRAVENČÍ | CH2O2 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | v návodu k použití musí být uvedeno: „Kys.mravenčí nesmí být použita samostatně ani ve směsi s jinými kyselinami, kde představuje více než 50 % váhy směsi, k aerobní kyselé konzervaci neošetřených obilovin s obsahem vlhkosti nad 15 %“. | bez časového omezení3 |
| E 237 | MRAVENČAN SODNÝ | CHO2Na | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 238 | MRAVENČAN VÁPENATÝ | C2H2O4Ca | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 240 | FORMALDEHYD | CH2O | prasata | 6 měsíců | - | - | jen do odstředěného mléka: maximální obsah 600 mg/kg | bez časového omezení1 |
| ostatní druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pouze do siláží |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 240 formaldehyd pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. * Dle nařízení Komise 2018/183, článek 1 se povolení formaldehydu náležející do kategorie „technologické doplňkové látky“ a do funkční skupiny „konzervanty“ a „látky zlepšující podmínky zamítá“. * Existující zásoby formaldehydu patřící do funkční skupiny „konzervanty“ pro použití v odstředěném mléce pro prasata do šesti měsíců věku a premixů obsahující uvedenou doplňkovou látku se stáhnou z trhu nejpozději do 28.5.2018. * Odstředěné mléko obsahující doplňkovou látku nebo odstředěné mléko obsahující premixy uvedené v odstavci 1 a krmné směsi obsahující takové odstředěné mléko, které byly vyrobeny před 28.5.2018, se co nejdříve stáhnou z trhu, a to nejpozději do 28.8.2018. | | | | | | | | |
| E 250 | DUSITAN SODNÝ | NaNO2 | psi, kočky | - | - | 100 | jen do krmiv s vlhkostí minimálně 20 % | bez časového omezení5 |
| E 260 | KYSELINA OCTOVÁ | C2H4O2 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 261 | OCTAN DRASELNÝ | C2H3O2K |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 261 octan draselný pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 262 | DVOJOCTAN SODNÝ | C4H7O4Na | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 263 | OCTAN VÁPENATÝ | C4H6O4Ca | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 270 | KYSELINA MLÉČNÁ | C3H6O3 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 280 | KYSELINA PROPIONOVÁ | C3H6O2 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 281 | PROPIONAN SODNÝ | C3H5O2Na | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 282 | PROPIONAN VÁPENATÝ | C6H10O4Ca | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 283 | PROPIONAN DRASELNÝ | C3H5O2K |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 283 propionan draselný pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 284 | PROPIONAN AMONNÝ | C3H9O5N | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 285 | KYSELINA METYLPROPIONOVÁ | C4H8O2 | přežvýkavci na počátku přežvykování | - | 1 000 | 4 000 | pro všechna krmiva | bez časového omezení2 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 285 methyl propionová kyselina pro přežvýkavce, na začátku přežvykování * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 295 | MRAVENČAN AMONNÝ | CH5O2N | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 296 | KYSELINA JABLEČNÁ  (L- nebo DL-) | C4H6O5 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 297 | KYSELINA FUMAROVÁ | C4H4O4 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 325 | MLÉČNAN SODNÝ | C3H5O3Na | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 326 | MLÉČNAN DRASELNÝ | C3H5O3K | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2021/758, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 325 mléčnan sodný a E326 mléčnan draselný pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkových látek mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2022. * Premixy vyrobené s použitím těchto doplňkových látek mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.8.2022. * - Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím těchto doplňkových látek nebo premixů mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2023. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| E 327 | MLÉČNAN VÁPENATÝ | C6H10O6Ca | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 330 | KYSELINA CITRÓNOVÁ | C6H8O7 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 331 | CITRANY SODNÉ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 332 | CITRANY DRASELNÉ | - | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2021/758, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 331 citronany sodné a E332 citronany draselné pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkových látek mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2028. * Premixy vyrobené s použitím těchto doplňkových látek mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2028. * - Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím těchto doplňkových látek nebo premixů mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2028. | | | | | | | | |
| E 333 | CITRANY VÁPENATÉ | - |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 333 citronany vápenaté pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 334 | KYSELINA VINNÁ | C4H6O6 |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 334 L-kyselinu vinnou pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 335 | L-VINANY SODNÉ | - |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 335 L-vinany sodné pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 336 | L-VINANY DRASELNÉ | - |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 336 L-vinany draselné pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 337 | L-VINAN SODNO-DRASELNÝ | C4H4O6KNa.4 H2O |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 337 L-vinan sodno-draselný pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 338 | KYSELINA ORTOFOSFOREČNÁ | H3PO4 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 490 | PROPAN-1,2-DIOL | C3H8O2 | psi | - | - | 53 000 | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 507 | KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ | HCL |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 507 kyselina chlorovodíková pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 513 | KYSELINA SÍROVÁ | H2SO4 |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 513 kyselina sírová pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg krmné suroviny | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1a001 | - | *Lactobacillus fermentum* (NCIMB 41636), *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 41638) a *Lactobacillus rhamnosus* (NCIMB 41640) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z *Lactobacillus fermentum* (NCIMB 41636), *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 41638) a *Lactobacillus rhamnosus* (NCIMB 41640) s obsahem celkového množství *Lactobacilli* nejméně 1,0 x 108 CFU/g doplňkové látky (s obsahem každého *Lactobacillus* nejméně 1,0 x 107 CFU/g doplňkové látky)  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus fermentum* (NCIMB 41636), *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 41638) a *Lactobacillus rhamnosus* (NCIMB 41640)  **Analytická metoda: \***  - Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  - Identifikace: delová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Psi 14) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Tato doplňková látka se použije pouze v produktech získaných z ovsa a v pasterovaném mléce.  3. Doporučená množství použití doplňkové látky:  - 6 x 108 CFU/kg produktů získaných z ovsa (obsah vlhkosti 90 %)  - 2,7 x 1010 CFU/kg pasterovaného mléka  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit rizika na přijatelnou úroveň, musí se doplňkové látky a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky. | 5.4.2027 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>.

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka | Složení, chem. vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg DL/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| 1a200 | Kyselina sorbová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina sorbová ≥ 99 %  Pevná forma  **Účinná látka:**  Kyselina sorbová ≥ 99 %  C6H8O2  CAS 110-44-1  Sulfátový popel ≤ 0,2 %  Aldehydy ≤ 0,1 %  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení kyseliny sorbové jako kyseliny sorbové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí, HPLC-UV (EN 17298) | Všechny druhy zvířat kromě přežvýkavcůs nefunkčním bachorem 17) | ~~-~~ | - | 2 500 | 1. Směs různých zdrojů kyseliny citronové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |
| Přežvýkavci s nefunkčním bachorem 17) | ~~-~~ | - | 6 700 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Reg. č. doplňkové látky | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chem.vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg aktivní složky/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| 1a237a | Hydrogenmravenčan draselný | **Složení doplňkové látky:**  Hydrogenmravenčan draselný: 50 ± 5 %.  **Charakteristika účinné látky:**  Hydrogenmravenčan draselný č. CAS 20642-05-1  C2H3O4K  Vyroben chemickou syntézou.  **Analytická metoda\*:**  Stanovení draslíku v doplňkové látce:  EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES).  Stanovení celkového obsahu mravenčanu v doplňkové látce: EN 15909: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (HPLC-UV).  Pro stanovení celkového obsahu mravenčanu v premixech a krmivech:  Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s UV detekcí nebo detekcí indexu lomu (HPLC-UV/RI), nebo metoda iontové chromatografie s detekcí elektrické vodivosti (IC/ECD). | Všechny druhy zvířat9) | ~~-~~ | - | - | 1. Povoleno pouze do čerstvých ryb a vedlejších produktů z ryb pro krmné  účely s maximálním obsahem 9 000 mg hydrogenmravenčanu  draselného jako účinné látky na 1 kg čerstvých ryb  2. Při použití do krmiv pro prasata nesmí směs různých zdrojů hydrogenmravenčanu draselného přesáhnout  maximální povolené množství 18000 mg/kg kompletního krmiva pro selata po odstavu a 12 000 mg/kg kompletního krmiva pro prasnice a výkrm prasat  3. V návodu k použití musí být uvedeno:  „Současné použití jiných organických kyselin v maximálních povolených dávkách je kontraidikováno“.  4. „Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, prostředky k ochraně očí a rukavice“ | 11.5.2022 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2022/1374, článek 2 se ruší prováděcí nařízení 333/2012 * Hydrogenmravenčan draselný a premixy, které ho obsahují, krmné směsi a krmné suroviny, které ho obsahují, vyrobené a označené před dnem 28. února 2023 v souladu s pravidly použitelnými před dnem 28.8.2022, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny, které ho obsahují, vyrobené a označené před dnem 28. února 2024 v souladu s pravidly použitelnými před dnem 28.8.2022, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | |
| 1a237a | Hydrogenmravenčan draselný (kyselý mravenčan draselný) | **Složení doplňkové látky:**  Hydrogenmravenčan draselný (kyselý mravenčan draselný)  50 ± 5 %.  Kapalná forma (zředěno vodou v poměru 50:50)  **Charakteristika účinné látky:**  Hydrogenmravenčan draselný (kyselý mravenčan draselný)  C2H3O4K  Číslo CAS: 20642-05-1  Číslo EINECS: 243-934-6  Vyroben chemickou syntézou.  **Analytická metoda\*\*\*:**  Pro stanovení hydrogenmravenčanu draselného (kyselého mravenčanu draselného) (jako kyseliny mravenčí celkem) v doplňkové látce, premixu, krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí (IC-CD) – EN 17294  Pro stanovení draslíku v doplňkové látce:  -atomová absorpční spektrometrie (AAS) - EN ISO 6869 nebo atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) - EN 15510. | Prasnice 16)  Odstavená selata 16)  Výkrm prasat 16) |  | - | 12 000  6 000  6 000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Povoleno pouze do syrových ryb a vedlejších produktů z ryb pro krmné účely s maximálním obsahem 9 000 mg hydrogenmravenčanu draselného (kyselého mravenčanu draselného) jako účinné látky na 1 kg syrových ryb.  3. Maximální obsah hydrogenmravenčanu draselného (kyselého mravenčanu draselného) musí být 6000 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% u odstavených selat a výkrmu prasat a 12000 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% u prasnic, ať při použití samostatně jako konzervant nebo v kombinaci s jinými zdroji hydrogenmravenčanu draselného (kyselého mravenčanu draselného).  4. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolenou úrove\ń v kompletním krmivu 10000 mg/kg kompletních krmiv pro odstavená selata, výkrm prasat a prasnice.  5. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, mesí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 28.8.2032 |
| 1a238 | Mravenčan vápenatý | **Složení doplňkové látky:**  Mravenčan vápenatý ≥ 98 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Mravenčan vápenatý  Ca(HCO)2  CAS: 544-17-2  Vyrobeno chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení vápníku v doplňkové látce:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Pro stanovení mravenčanu vápenatého jako kyseliny mravenčí celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | 10 000 (jako kyselina mravenčí) | 1. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |
| 1a260 | Kyselina octová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina octová ≥ 99,8 %  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina octová ≥ 99,8 %  C2H4O2  CAS 64-19-7  Voda ≤ 0,15 %  Netěkavé látky ≤ 30 mg/kg  Kyselina mravenčí a její soli a jinýoxidovatelný materiál ≤ 0,5 g/kg  Vyrobena chemickou syntézou včetně výroby celulózy (jako vedlejší produkt)  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení kyseliny octové jako kyseliny octové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Drůbež  Prasata  Zvířata v zájmovém chovu17) | ~~-~~ | - | 2 500 | 1. Směs různých zdrojů kyseliny octové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |
| - |
| Všechny ostatní druhy zvířat kromě ryb 17) |
| 1a262 | Hydrogendvojoctan sodný | **Složení doplňkové látky:**  Hydrogendvojoctan sodný ≥ 58 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Hydrogendvojoctan sodný (bezvodý a trihydrát) ≥ 58 %  NaC4H7O4  CAS 126-96-5  Kyselina octová ≥ 39 %  Voda ≤ 2 %  Netěkavé látky ≤ 30 mg/kg  Kyselina mravenčí a její soli a jiný oxidovatelný materiál ≤ 1 g/kg  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení sodíku v doplňkové látce:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Pro stanovení hydrogendvojoctanu sodného jako kyseliny octové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Drůbež  Prasata  Zvířata v zájmovém chovu 17)  Všecny ostatní druhy zvířat kromě ryb 17) | ~~-~~ | - | 2 500 (jako kyselina octová)  - | 1. Směs různých zdrojů kyseliny octové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |
| 1a263 | Octan vápenatý (bezvodý a monohydrát) | **Složení doplňkové látky:**  Octan vápenatý ≥ 98,7%  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Hydrogendvojoctan sodný (bezvodý a trihydrát) ≥ 58 %  NaC4H7O4  CAS 126-96-5  Kyselina octová ≥ 39 %  Voda ≤ 2 %  Netěkavé látky ≤ 30 mg/kg  Kyselina mravenčí a její soli jiný oxidovatelný materiál ≤ 1 g/kg  Železo ≤ 0,5 mg/kg  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení sodíku v doplňkové látce:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Pro stanovení hydrogendvojoctanu sodného jako kyseliny octové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Drůbež  Prasata  Zvířata v zájmovém chovu 17)  Všecny ostatní druhy zvířat kromě ryb 17) | ~~-~~ | - | 2 500 (jako kyselina octová)  - | 1. Směs různých zdrojů kyseliny octové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |
| 1a270 | Kyselina mléčná | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina mléčná ≥ 72 % (hmot.)  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina mléčná:  Kyselina D-mléčná ≤ 5 %  Kyselina L-mléčná ≥ 95 %  C3H6O3  CAS: 79-33-4  Vyprodukovánaa fermentací:  *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 nebo DSM 23965) nebo  *Bacillus smithii* (LMG S-27890) nebo *Bacillus subtilis* (LMG S 27889).  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení kyseliny mléčné jako kyseliny mléčné celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat kromě prasat a přežvýkavců s funkčním bachorem 17)  Prasata s přežvýkavci kromě přežvýkavců s nefunkčním bachorem 17) | ~~-~~ | - | 20 000  50 000 | 1. Směs různých zdrojů kyseliny mléčné nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |
| 1a295 | Mravenčan amonný | **Složení doplňkové látky:**  Mravenčan amonný ≥ 35 %  Kyselina mravenčí ≤ 64 %  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Mravenčan amonný ≥ 35 %  HCO2NH4  CAS: 540-69-2  Formamid < 3000 mg/kg  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení amonia v doplňkové látce:  ISO 5664: destilace a titrace  Pro stanovení mravenčanu amonného jako kyseliny mravenčí celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat kromě nosnic, prasnic, přežvýkavců určených k produkci mléka, zvířat v zájmovém chovu a zvířat neurčených k produkci potravin 17) | ~~-~~ | - | 2 000 (jako kyselina mravenčí) | 1. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |
| 1a296 | Kyselina DL-jablečná | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina DL-jablečná ≥ 99,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina DL-jablečná ≥ 99,5 %  C4H6O5  CAS 6915-15-7 (nebo 617-48-1)  Sulfátový popel ≤ 0,02 %  Kyselina fumarová ≤ 1 %  Kyselina jablečná ≤ 0,05 %  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení kyseliny jablečné jako kyseliny jablečné celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  2. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |
| 1a297 | Kyselina fumarová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina fumarová 99,5 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina fumarová  C4H4O4  číslo CAS 110-17-8  **Analytická metoda\*\*:**  Pro stanovení kyseliny fumarové v doplňkové látce: infračervená absorpční spektrofotometrie a titrace NaOH (Food Chemicals Codex 7)  Pro stanovení kyseliny fumarové (jako celkového obsahu kyseliny fumarové) v premixu a krmivech:  Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s UV detekcí (HPLC-UV) | Drůbež a prasata 12) | ~~-~~ | - | 20 000 | Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, brýle a rukavice | 21.11.2023 |
| Mláďata krmená mléčnými krmnými směsmi 12) | 10 000 ¥ | 21.11.2023 |
| Ostatní druhy zvířat 12) | - | 21.11.2023 |

¥ - Mg kyseliny fumarové na kg mléčné krmné směsi

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>.

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka | Složení, chem. vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg DL/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| 1a327 | Mléčnan vápenatý | **Složení doplňkové látky:**  Mléčnan vápenatý ≥ 98 % (hmotnostních v sušině)  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Mléčnan vápenatý ≥ 98 %  (C3H5O2)2 . nH2O  CAS 814-80-2  Monohydrát:  C6H8O7.H2O  CAS: 5949-29-1  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení mléčnanu vápenatého v doplňkové látce:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Pro stanovení mléčnanu vápenatého jako kyseliny mléčné celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat kromě prasat a přežvýkavci s funkčním bachorem17) | ~~-~~ | - | 20 000 (jako kyselina mléčná) | 1. Směs různých zdrojů kyseliny mléčné nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |
| Prasata a přežvýkavci kromě přežvýkavců s nefunkčním bachorem 17) | 30 000 (jako kyselina mléčná) |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka | Složení, chem. vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg DL/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| 1a330 | Kyselina citronová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina citronová ≥ 99,5 % (v sušině)  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina citronová ≥ 99,5 %  Bezvodá forma:  C6H8O7  CAS 77-92-9  Monohydrát:  C6H8O7.H2O  CAS: 5949-29-1  Sulfátový popel < 0,05 %  Kyselina šťavelová < 100 mgkg  Vyprodukováno z:  - *Aspergillus niger* DMS 25794 nebo  - *Aspergillus niger* CGMCC 4513/CGMCC 5751 nebo  - *Aspergillus niger* CICC 40347/CGMCC 5343  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení kyseliny citronové jako kyseliny citronové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat17) | ~~-~~ | - | 15 000 | 1. Směs různých zdrojů kyseliny citronové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Reg. č. doplňkové látky | Jméno a reg. č. osoby odpovědné za uvedení do oběhu | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chem.vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o vlhkosti 12% | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| 1a338 | - | Kyselina orthofosforečná | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek kyseliny orthofosforečné  (67 % - 85,7 %) procenta hmotnostní (vodný roztok)  **Účinná látka:**  Kyselina orthofosforečná  H3PO4  číslo CAS 7664-38-2  Těkavá kyselina: ≤ 10 mg/kg (jako kyselina octová)  Chloridy: ≤ 200 mg/kg (jako chlor)  Sírany: ≤ 1500 mg/kg (jako CaSO4)  **Analytická metoda\*\*:**  Pro stanovení kyseliny orthofosforečné v doplňkové látce: titrace NaOH (JECFA Monograph „phosphoric acid“)Σ | Všechny druhy zvířat11) | ~~-~~ | - | - | 1. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv.  2. Obsah fosforu musí být uveden na označení premixů. | 19.11.2023 |

\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.be/crl-feed-additives>

Σ - JECFA Monograph „phosphoric acid“: <http://www.fao.org/ag/agn/jecfa-additives/specs/Monograph1/Additive-312.pdf>

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1a700 | - | Přípravek benzoátu sodného, kyseliny propionové a propionátu sodného | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek:  benzoát sodný: 140 g/kg  kyselina propionová: 370 g/kg  propionát sodný: 110 g/kg  voda: 380 g/kg  **Charakteristika účinné látky**:  benzoát sodný (C7H5O2Na) ≥ 99 % po sušení po dobu dvou hodin při teplotě 105 °C  kyselina propionová (C3H6O2) ≥ 99,5 %  propionát sodný (C3H5O2Na) ≥ 99 % po sušení po dobu čtyř hodin při teplotě 105 °C  **Analytická metoda\*:**  Kvantifikace v doplňkové látce:  = stanovení benzoátu: chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (HPLC-UV)  = celkový propionát: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s indexem lomu (HPLC-RI)  = celkový sodík: atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) | Prasata10)  Drůbež10)  Skot10)  Ovce10)  Kozy10)  Králíci10)  Koně10) | - | - | 10 000 | 1. Současné použití s jinými zdroji těchto účinných látek nesmí překročit povolený maximální obsah.  2. Minimální obsah:  - obiloviny s vlhkostí ≥ 15 %, jiné než zrna kukuřice: 3000 mg/kg  - zrna kukuřice s vlhkostí ≥ 15 %: 13 000 mg/kg zrn kukuřice  - kompletní krmiva s vlhkostí ≥ 12 %: 5000 mg/kg kompletního krmiva  3. Maximální obsah ve všech obilovinách: 22000 mg/kg obilovin  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice | 14.3.2023 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>.

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1j514ii | - | Bisulfát sodný | **Složení doplňkové látky:**  Bisulfát sodný: ≥ 95,2%  **Charakteristika účinné látky:**  Bisulfát sodný č. CAS 7681-38-1  NaHSO4  Na 19,15%  SO4 80,01%  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Stanovení hydrogensíranu sodného v doplňkových látkách: titrační metoda založená na stanovení celkové kyselosti rozpuštěného bisulfátu sodného odměrným roztokem hydroxidu sodného. | Všechny druhy zvířat kromě koček a norků 13) | - | - | 4 000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, prostředky k ochraně očí a rukavice.  3. Směs různých zdrojů bisulfátu sodného nesmí v kompletním krmivu přesáhnout maximální povolené množství 5000 mg/kg kompletního krmiva. | 10.9.2025 |
| Kočky 13) | 20 000 | 10.9.2025 |
| Norci 13) | 10 000 | 10.9.2025 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

\*\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en>

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k202 | Sorban draselný | **Složení doplňkové látky:**  Sorban draselný: ≥ 99 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Sorban draselný: ≥ 99 %  C6H7KO2  CAS: 24634-61-5  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení draslíku v doplňkové látce:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Pro stanovení sorbanu draselného jako kyseliny sorbové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s  UV detekcí HPLC-UV (EN 17298) | Všechny druhy zvířat kromě přežvýkavců s nefunkčním bachorem 17) | ~~-~~ |  | 2 500  (jako kyselina sorbová) | 1. Směs různých zdrojů sorbanu draselného nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně“. | 3.4.2032 |
| Přežvýkavci s nefunkčním bachorem 17) |  |  | 6 700  (jako kyselina sorbová) |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k236 | Kyselina mravenčí | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina mravenčí: ≥ 84,5 %  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina mravenčí: ≥ 84,5 %  H2CO2  CAS: 64-18-6  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení kyseliny mravenčí v doplňkové látce, premixech a krmivech:  iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | 10 000 | 1. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně“. | 3.4.2032 |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k237i | Mravenčan sodný | **Složení doplňkové látky:**  Mravenčan sodný ≥ 98 %  Pevná forma  Mravenčan sodný ≥ 15 %  Kyselina mravenčí: ≤ 75 %  Voda ≤ 25 %  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Mravenčan sodný  HCO2Na  CAS: 141-53-7  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení sodíku v doplňkových látkách:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová amisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Pro stanovení mravenčanu sodného jako kyseliny mravenčí celkem v doplňkových látkách, premixech a krmivech:  iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | 10 000  (jako kyselina mravenčí) | 1. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně“. | 3.4.2032 |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k280 | Kyselina propionová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina propionová: ≥ 99,5 %  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina propionová: ≥ 99,5 %  C3H6O2  CAS: 79-09-4  Netěkavý zbytek ≤ 0,01 % při sušení při teplotě 140°C na konstantní hmotnost  Aldehydy ≤ 0,1 %, vyjádřeno jako propionaldehyd  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Pro kvantifikaci kyseliny propionové jako kyseliny propionové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat kromě prasat a drůbeže 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Směs různých zdrojů kyseliny propionové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně“. | 3.4.2032 |
| Prasata 17) | ~~-~~ | - | 30 000 |
| Drůbež 17) | ~~-~~ | - | 10 000 |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k281 | Propionan sodný | **Složení doplňkové látky:**  Propionan sodný: ≥ 98,5 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Propionan sodný: ≥ 98,5 %  C3H5O2Na  CAS: 137-40-6  Ztráta při sušení ≤ 4 % při sušení po dobu dvou hodin při teplotě 105°C  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení sodíku v doplňkové látce:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Pro kvantifikaci propionanu sodného jako kyseliny propionové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat kromě prasat a drůbeže 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Směs různých zdrojů kyseliny propionové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně“. | 3.4.2032 |
| Prasata 17) | ~~-~~ | - | 30 000  (jako kyselina propionová) |
| Drůbež 17) | ~~-~~ | - | 10 000  (jako kyselina propionová) |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k282 | Propionan vápenatý | **Složení doplňkové látky:**  Propionan vápenatý: ≥ 98 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Propionan vápenatý: ≥ 98 %  C6H10O4Ca  CAS: 4075-81-4  Ztráta při sušení ≤ 6 % při sušení po dobu dvou hodin při teplotě 105°C  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení vápníku v doplňkové látce:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Pro kvantifikaci propionanu sodného jako kyseliny propionové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat kromě prasat a drůbeže 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Směs různých zdrojů kyseliny propionové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně“. | 3.4.2032 |
| Prasata 17) | ~~-~~ | - | 30 000  (jako kyselina propionová) |
| Drůbež 17) | ~~-~~ | - | 10 000  (jako kyselina propionová) |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k284 | Propionan amonný | **Složení doplňkové látky:**  Příprvek z propionanu amonného ≥ 19 %, kyseliny propionové ≤ 80 %, vody ≤ 30 %  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Propionan amonný  C3H9O2N  CAS: 17496-08-1  Vyrobena chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení amonia v doplňkové látce:  - ISO 5664: destilace a titrace  Pro stanovení propionanu amonného jako kyseliny propionové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat kromě prasat a drůbeže 17) | ~~-~~ | - | - | 1. Směs různých zdrojů kyseliny propionové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně“. | 3.4.2032 |
| Prasata 17) | ~~-~~ | - | 30 000  (jako kyselina propionová) |
| Drůbež 17) | ~~-~~ | - | 10 000  (jako kyselina propionová) |

1 Směrnice Komise 91/248 ze 12. dubna 1991 (L 124 z 18.5.1991, s. 1)

2 Směrnice 92/113 ze 16. prosince 1992 (L 16 ze 25.1.1993, s. 2)

3 Nařízení Komise 1594/1999 ze 20. července 1999 (L 188 z 21.7.1999, s. 35)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/1999/l_188/l_18819990721en00350036.pdf>

4 Nařízení Komise 1252/2002 z 11. července 2002 (L 183 ze 12.7.2002, s. 10)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2002/l_183/l_18320020712en00100011.pdf>

5 Směrnice 97/72 z 15. prosince 1997 (L 351 z 15.12.1997, s. 55)

6 Nařízení Komise 492/2006 z 27. března 2006 (L 89 z 28.3.2006, s. 58)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_089/l_08920060328cs00580061.pdf>

7 Nařízení Komise 1876/2006 z 18. prosince 2006 (L 360 z 19.12.2006, s. 126)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_360/l_36020061219cs01260132.pdf>

8 Nařízení Komise 757/2007 z 29. června 2007 (L 172 ze 30.6.2007, s. 43)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_172/l_17220070630cs00430046.pdf>

9) Nařízení Komise 333/2012 z 19.4.2012 (L 108 z 20.4.2012, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:108:0003:0005:CS:PDF>

10) Nařízení159/2013 z 21. února 2013 (L 49 u 22.2.2013, s. 47)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:049:0047:0049:CS:PDF>

11) Nařízení Komise 1055/2013 z 25. října 2013 (L 288 z 30.10.2013, s. 57)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:288:0057:0059:CS:PDF>

12) Nařízení Komise1078/2013 z 31. října 2013 (L 292 z 1.11.2013, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:292:0007:0009:CS:PDF>

13) Nařízení Komise 2015/1416 z 20. srpna 2015 (L 220 z 21.8.2015, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1416&rid=1>

14) Nařízení Komise 2017/455 z 15. března 2017 (L 71 z 16.3.2017, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0455&rid=1>

15) Nařízení Komise 2018/183 z 7. února 2018 (L 34 a 8.2.2018, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0183&rid=1>

16) Nařízení Komise 2022/1374 z 5. srpna 2022 (L 206 z 8.8.2022, s. 35)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1374&qid=1665662952162&from=CS)

17) Nařízení Komise 2022/415 z 11. března 2022 (L 85 z 14.3.2022, s. 6)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0415&qid=1673517027715&from=CS)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chem.vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3a300 | - | kyselina askorbová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina askorbová  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina L-askorbová  C6H8O6  Číslo CAS: 50-81-7  Kyselina L-askorbová, v pevné formě, vyrobená chemickou syntézou  Kritéria čistoty: min. 99 %  **Analytické metody \*:**  - Pro stanovení kyseliny L-askorbové v doplňkové látce: titrační metoda – Monografie Evropského lékopisu (Ph. Eur. 01/2011:0253)  - Pro kvantifikaci kyseliny L-askorbové v premixech a krmivech: titrační metoda | Všechny druhy zvířat 1) |  |  |  | 1. Kyselina askorbová smí být uváděna na trh a používána jako doplňková látka skládající se z přípravku  2. V návodu k použití doplňkové látky a musí být uvedeny podmínky skladování a stability a u premixů podmínky skladování  3. Pro bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 23.7.2025 |
| 1b301 |  | askorban sodný | **Složení doplňkové látky:**  askorban sodný  **Charakteristika účinné látky:**  L-askorban sodný  C6H7O6Na  Číslo CAS: 134-03-2  L-askorban sodný, v pevné formě, vyrobený chemickou syntézou  Kritéria čistoty: min. 99 %  **Analytické metody \*:**  - Pro stanovení L-askorbanu sodného v doplňkové látce: titrační metoda – Monografie Evropského lékopisu (Ph. Eur. 01/2011:0253)  - Pro kvantifikaci celkového sodíku v doplňkové látce:  Atomová absorpční spektrometrie, AAS (EN ISO 6869:2000) nebo  Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510:2007)  - Pro kvantifikaci L-askorbanu sodného v premixech a krmivech: titrační metoda | Všechny druhy zvířat 1) | - | - | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a musí být uvedeny podmínky skladování a stability a u premixů podmínky skladování  2. Pro bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 23.7.2025 |
| 1b302 |  | askorban vápenatý | **Složení doplňkové látky:**  askorban vápenatý  **Charakteristika účinné látky:**  L-(+)-askorban vápenatý, bezvodý  C12H14O12Ca · 2H2O  Číslo CAS: 5743-28-2  L-(+)-askorban vápenatý, v pevné formě, vyrobený chemickou syntézou  Kritéria čistoty: min. 99 %  **Analytické metody \*:**  - Pro stanovení L-askorbanu vápenatého v doplňkové látce: titrační metoda – Monografie Evropského lékopisu (Ph. Eur. 01/2008:1182)  - Pro kvantifikaci celkového vápníku v doplňkové látce:  Atomová absorpční spektrometrie, AAS (EN ISO 6869:2000) nebo  Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510:2007)  - Pro kvantifikaci L-askorbanu vápenatého v premixech a krmivech: titrační metoda | Všechny druhy zvířat 1) | - | - | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a musí být uvedeny podmínky skladování a stability a u premixů podmínky skladování  2. Pro bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 23.7.2025 |
| 1b304 |  | askorbyl-palmitát | **Složení doplňkové látky:**  askorbyl-palmitát  **Charakteristika účinné látky:**  L-askorbyl-6-palmitát  C22H38O7  Číslo CAS: 137-66-6  L-askorbyl-6-palmitát, v pevné formě, vyrobený chemickou syntézou  Kritéria čistoty: min. 98 %  **Analytické metody \*:**  - Pro stanovení L-askorbyl-6-palmitátu v doplňkové látce: titrační metoda – Monografie Evropského lékopisu (Ph. Eur. 01/2008:0807) | Všechny druhy zvířat 1) | - | - | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a musí být uvedeny podmínky skladování a stability a u premixů podmínky skladování  2. Pro bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 23.7.2025 |
| 1b306(i) | - | Tokoferolové extrakty z rostlinných olejů | **Složení doplňkové látky:**  Alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol  **Charakteristika účinné látky:**  Alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol:  - C29H50O2  - C28H48O2  - C28H48O2  - C27H46O2  Č. CAS:  - 59-02-9  - 490-23-3  - 54-28-4  - 119-13-1  Tokoferolové extrakty přírodního původu v kapalné (olejové) formě, získané extrakcí z rostlinných olejů  Kritéria čistoty: celkový obsah tokoferolů minimálně 30 %  **Analytická metoda\*:**  - Pro stanovení typu tokoferolu (alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol) v doplňkové látce: plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí, GC/FID (AOAC 988.14).  - Pro stanovení typu tokoferolu (alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol) v premixech a krmivu: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV nebo fluorescenční detekcí, HPLC/UV nebo FLD (nařízení (ES) č. 152/2009Ø, příloha IV, metoda B). | Všechny druhy zvířat 2) | - | - | - | 1. Tokoferolové extrakty z rostlinných olejů smí být uváděny na trh a používány jako doplňková látka obsahující přípravek  2. V návodu pro použití doplňkové látky uveďte podmínky skladování a stability a u premixů podmínky skladování | 4.8.2025 |
| 1b306(ii) | - | Extrakty s vysokým obsahem tokoferolů z rostlinných olejů (bohaté na delta-tokoferol) | **Složení doplňkové látky:**  Alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol  **Charakteristika účinné látky:**  Alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol:  - C29H50O2  - C28H48O2  - C28H48O2  - C27H46O2  Č. CAS:  - 59-02-9  - 490-23-3  - 54-28-4  - 119-13-1  Extrakty s vysokým obsahem tokoferolů z rostlinných olejů (bohaté na delta-tokoferol), v kapalné (olejové) formě, získané extrakcí z rostlinných olejů  Kritéria čistoty: celkový obsah tokoferolů minimálně 80 %, minimální obsah delta-tokoferolu 70 %.  **Analytická metoda\*:**  - Pro stanovení typu tokoferolu (alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol) v doplňkové látce: plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí, GC/FID (AOAC 988.14).  - Pro stanovení typu tokoferolu (alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol) v premixech a krmivu: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV nebo fluorescenční detekcí, HPLC/UV nebo FLD (nařízení (ES) č. 152/2009Ø, příloha IV, metoda B). | Všechny druhy zvířat 2) | - | - | - | 1. Tokoferolové extrakty z rostlinných olejů smí být uváděny na trh a používány jako doplňková látka obsahující přípravek  2. V návodu pro použití doplňkové látky uveďte podmínky skladování a stability a u premixů podmínky skladování | 4.8.2025 |
| 1b307 | - | Alfa-tokoferol | **Složení doplňkové látky:**  Alfa-tokoferol  **Charakteristika účinné látky:**  DL-alfa-tokoferol:  C29H50O2  Č. CAS:  10191-41-0  alfa-tokoferol v kapalné (olejové) formě, získaný chemickou syntézou  Kritéria čistoty: minimálně 96 %  **Analytická metoda\*:**  - Pro stanovení typu DL-alfa-tokoferolu v doplňkové látce: plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí, GC/FID (Ph. Eur. 7.2-07/2011:0692), rovněž včetně několika identifikačních testů  - Pro stanovení DL-alfa-tokoferolu v premixech a krmivu: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV nebo fluorescenční detekcí, HPLC/UV nebo FLD (nařízení (ES) č. 152/2009Ø, příloha IV, metoda B). | Všechny druhy nebo kategorie zvířat 2) | - | - | - | 1. alfa-tokoferol smí být uváděny na trh a používány jako doplňková látka obsahující přípravek  2. V návodu pro použití doplňkové látky uveďte podmínky skladování a stability a u premixů podmínky skladování | 4.8.2025 |

Ø nařízení Komise (ES) č. 152/2009 ze dne 27. Ledna 2009, kterým se stanoví metody odběru vzorků a laboratorního zkoušení pro úřední kontrolu krmiv (Úř. Vest. L 54, 26.2.2009, s.1)

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1b320 | Butylovaný hydroxyanisol | **Složení doplňkové látky:**  Butylovaný hydroxyanisol (BHA) (≥ 98,5 %)  Voskovitá pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Směs:  -2-terc-butyl-4-hydroxyanisolu  -3-terc-butyl-4-hydroxyanisolu (≥85 %)  CAS: 25013-16-5  C11H16O2  **Analytická metoda\*:**  Pro kvantifikaci BHA v doplňkové látce:  -plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) (metoda FCC7)  Pro kvantifikaci BHA v premixech a krmivech:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detektorem diodového pole (RP-HPLC-UV-DAD, 285 nm) | Všechny druhy zvířat kromě koček 3) | - | - | 150 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. BHA lze používat v kombinaci s butylhydroxytoluenem (BHT) v množství maximálně 150 mg směsi/kg kompletního krmiva.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebudemožné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 26.10.2030 |
| Kočky 4) | 150 | 11.5.2032 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

1) Nařízení Komise 2015/1061 z 2. července 2015 (L 174 z 3.7.2015, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1061&rid=1>

2) Nařízení Komise 2015/1152 z 14. července 2015 (L 187 z 15.7.2015, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1152&rid=1>

3) Nařízení Komise 2020/1399 z 5. října 2020 (L 324 z 6.10.2020, s. 29)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1399&qid=1612260505093&from=CS>

4) Nařízení Komise 2022/654 z 20. dubna 2022 (L 119 z 21.4.2022, s. 84)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0654&qid=1654782775864&from=CS)

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 1d401 | Alginát sodný | **Složení doplňkové látky:**  Alginát sodný  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alginát sodný (≥ 90,8%)  (C6H7NaO6)n  **Analytická metoda\*:**  Pro identifikaci alginátu sodného v doplňkové látce: monografie o alginátu sodném, Combined Compendium of Food Additive Specifications, FAO JECFA, monografie č.1 (2006) | Kočky a psi19) | - | -  35 200 | | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Směs různých zdrojů alginátů nesmí překročit maximální povolenou úroveň obsahu v kompletním krmivu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 4.11.2028 |
|  |
|  |
|  |  |  | Jiná zvířata neurčená k produkci potravin  Ryby19) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. |  |
| 1d402 | Alginát draselný | **Složení doplňkové látky:**  Alginát draselný  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alginát draselný (≥ 89,2%)  (C6H7KO6)n  Č. CAS: 9005-36-1  **Analytická metoda\*:**  Pro identifikaci alginátu draselného v doplňkové látce: monografie o alginátu draselném, Combined Compendium of Food Additive Specifications, FAO JECFA, monografie č.1 (2006) | Kočky a psi19) | - | - | 35 200 | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Směs různých zdrojů alginátů nesmí překročit maximální povolenou úroveň obsahu v kompletním krmivu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. |  |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 1d401 | Alginát sodný | **Složení doplňkové látky:**  Alginát sodný  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alginát sodný (≥ 90,8%)  (C6H7NaO6)n  **Analytická metoda\*:**  Pro identifikaci alginátu sodného v doplňkové látce: monografie o alginátu sodném, Combined Compendium of Food Additive Specifications, FAO JECFA, monografie č.1 (2006) | Kočky a psi19) | - | -  35 200 | | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Směs různých zdrojů alginátů nesmí překročit maximální povolenou úroveň obsahu v kompletním krmivu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 4.11.2028 |
|  |
|  |
|  |  |  | Jiná zvířata neurčená k produkci potravin  Ryby19) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. |  |
| 1d402 | Alginát draselný | **Složení doplňkové látky:**  Alginát draselný  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alginát draselný (≥ 89,2%)  (C6H7KO6)n  Č. CAS: 9005-36-1  **Analytická metoda\*:**  Pro identifikaci alginátu draselného v doplňkové látce: monografie o alginátu draselném, Combined Compendium of Food Additive Specifications, FAO JECFA, monografie č.1 (2006) | Kočky a psi19) | - | - | 35 200 | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Směs různých zdrojů alginátů nesmí překročit maximální povolenou úroveň obsahu v kompletním krmivu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. |  |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 1d401 | Alginát sodný | **Složení doplňkové látky:**  Alginát sodný  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alginát sodný (≥ 90,8%)  (C6H7NaO6)n  **Analytická metoda\*:**  Pro identifikaci alginátu sodného v doplňkové látce: monografie o alginátu sodném, Combined Compendium of Food Additive Specifications, FAO JECFA, monografie č.1 (2006) | Kočky a psi19) | - | -  35 200 | | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Směs různých zdrojů alginátů nesmí překročit maximální povolenou úroveň obsahu v kompletním krmivu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 4.11.2028 |
|  |
|  |
|  |  |  | Jiná zvířata neurčená k produkci potravin  Ryby19) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. |  |
| 1d402 | Alginát draselný | **Složení doplňkové látky:**  Alginát draselný  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alginát draselný (≥ 89,2%)  (C6H7KO6)n  Č. CAS: 9005-36-1  **Analytická metoda\*:**  Pro identifikaci alginátu draselného v doplňkové látce: monografie o alginátu draselném, Combined Compendium of Food Additive Specifications, FAO JECFA, monografie č.1 (2006) | Kočky a psi19) | - | - | 35 200 | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Směs různých zdrojů alginátů nesmí překročit maximální povolenou úroveň obsahu v kompletním krmivu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. |  |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | | |
| 1f499 | Kasiová guma | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z čištěného endospermu rostlin *Cassia tora, Cassia obtusifolia (Leguminosae)* obsahující méně než 0,05% *Cassia occidentalis*  Antrachinony (celkem) < 0,5mg/kg  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Zejména jednotky 1,4-β-D-mannopyranosy spojené s jednotkami 1,6-α-D-galaktopyranosy  Poměr mannosy ke galaktose je 5:1  Galaktomannany > 75%  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení kasiové gumy v doplňkové látce: FAO JECFA, monografie č.10(¥), jak je uvedeno ve směrnici Komise 2010/67/EU (€) | Psi21)  Kočky21) | - | - | 13 200 | | 1. Doplňková látka se smí použít pouze v kompletním krmivu o obsahu vlhkosti > 20% v kombinaci s karagananem (představujícím alespoň 25% použitého množství kasiové gumy).  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky, očí a dýchacích cest. | 16.12.2029 |

¥… FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, „Cassia Gum“, monografie č. 10 (2010) <http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/jecfa_additives/docs/monograph10/additive-513-m10.pdf>

€…Směrnice Komise 2010/67/EU ze dne 20.října 2010, kterou se mění směrnice 2008/84/ES, kterou se stanoví specifická kritéria pro čistotu potravinářských přídatných látek jiných než barviva a náhradní sladidla (Úř. Věst. L 277, 21.10.2010, s. 17).

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | mg/kg kompletního krmiva | |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| Pojiva, protispékavé látky a koagulanty | | | | | | | | |
| E 330 | KYSELINA CITRÓNOVÁ | C6H8O7 | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 330 kyselina citronová pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 470 | Sodné, draselné a vápenaté stearáty | C18H35O2Na  C18H35O2K  C36H70O4Ca  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 551a | KYSELINA KŘEMIČITÁ, vysrážená a sušená | -  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 551b | OXID KŘEMIČITÝ, koloidní | -  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 551c | KŘEMELINA (čištěné diatomické půdy) | -  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 552 | KŘEMIČITAN VÁPENATÝ, syntetický | -  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 554 | KŘEMIČITAN SODNOHLINITÝ, syntetický | -  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 558 | BENTONIT A MONTMORILONIT | -  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | 20 000 | pro všechna krmiva  mísení s antikokcidiky, stimulátory růstu, chemoterapeutiky, antibiotiky  a ostat.léčebnými látkami,  s výjimkou monensinátu sodného, lasalocidu sodného, narasinu, flavofosfolipolu, salinomycinátu sodného a robenidinu je zakázáno  v označení uvést specifický název doplňkové látky | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2021/758, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 558 Bentonit-montmorillonit pro všechny druhy zvířat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2022. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.8.2022. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2023. | | | | | | | | | |
| E 559 | KAOLINITICKÉ JÍLY, prosté azbestu | přiroz.směs hlinotvorných materiálů s min.obsahem 65 % komplexu vodu obsahujících křemičitanů hliníku, jejichž hlavní složkou je kaolinit | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 560 | STEATIT, obsahující chlorit (přirozené směsi) | přirozené směsi steatitu a chloritu bez azbestu s min. čistotou směsí 85 % | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 561 | VERMIKULIT | přiroz.hořečnato-hlinito-železnatý silikát, žárem expandovaný,  azbestu prostý  fluor max. 0,3 g/kg  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 562 | SEPIOLIT | přiroz.usazenina křemičitanu Mg obsahující min.60 % sepiolitu a max.30 % montmorilonitu,  azbestu prostý | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | 20 000 | pro všechna krmiva | bez časového omezení4 |
| E 563 | SEPIOLITICKÝ JÍL | vodu obsahující křemičitan Mg obsahující min.40 % sepiolitu a 25 % illitu, azbestu prostý | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | 20 000 | pro všechna krmiva | bez časového omezení4 |
| E 565 | LIGNOSULFÁTY | -  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| E 566 | NATROLIT FONOLIT | přirozená směs hlinitých křemičitanů, alkalických zemin  a hydroxykřemičitanů Al, natrolitu (43 – 46,5 %) a živce  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | 25 000 | pro všechna krmiva | bez časového omezení4 |
| E 567 | Klinoptilolit, sopečného původu | Hydrát hlinitokřemičitanu vápenatého sopečného původu, obsahující min. 85 % klinoptilolitu a max. 15 % živce, slíd a jílů, neobsahující vlákna a křemen. | prasata  drůbež | -  -  - | -  -  - | 20 000  20 000 | pro všechna krmiva | bez časového omezení3,10 |
| Králíci | 20 000 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 567 klinoptilolit sopečného původu pro králíky * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 598 | HLINITOVÁPENATÉ SLOUČENINY, syntetické | směs hlinitovápenatých sloučenin obsahujících Al2O3 mezi 35 % a 51 %  molybden max.20 mg/kg  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | dojnice  výkrm skotu  telata  jehňata  kůzlata  drůbež  králíci  prasata | -  -  -  -  -  -  -  - | -  -  -  -  -  -  -  - | 8 000  8 000  8 000  8 000  8 000  20 000  20 000  20 000 | pro všechna krmiva | bez časového omezení1 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 598 syntetické hlinitany vápenité pro dojnice, výkrm skotu, telata, jehňata, kůzlata, drůbež, králíky a prasata * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |
| E 599 | PERLIT | přírodní silikát sodíku a hliníku (Na2SiO3  a Al2(SiO3)3)žárem expandovaný, azbestu prostý  dioxin maximálně 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg | všechny druhy nebo kategorie zvířat | - | - | - | pro všechna krmiva | bez časového omezení4 |
| E 535 | FERROKYANID SODNÝ | Na4[Fe(CN)6].10H2O | všechny druhy nebo  kategorie zvířat | - | - | - | Maximální obsah NaCl: 80 mg/kg (počítáno jako anion ferrokyanidu) | bez časového omezení9 |
| E 536 | FERROKYANID DRASELNÝ | K4[Fe(CN)6].3H2O | všechny druhy nebo  kategorie zvířat | - | - | - | Maximální obsah KCl: 80 mg/kg (počítáno jako anion ferrokyanidu) | bez časového omezení9 |

++ Obsah dioxinu je suma polychlorovaných dibenzoparadioxinů (PCDDs) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDFs) vyjádřená v jednotkách toxického ekvivalentu Světové zdravotnické organizace (WHO), definovaného jako faktor toxické ekvivalence Světové zdravotnické organizace (WHO TEFs). Obsah musí být vyjádřen jako horní hranice, tj.vypočten jako součet všech hodnot různých kongenerů. Kongenery pod limitem detekce se počítají jako rovné tomuto limitu.

| Číslo (nebo č. EU) | Doplňková látka  bez časového omezení9 | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| Radionuklidní pojiva | | | | | | | | |
| 1. Radioaktivní pojiva cesia (137Cs a 134Cs) | | | | | | | | |
| 1.1 | HEXAKYANO-ŽELEZNATAN (II) ŽELEZITO- (III) AMONNÝ | NH4Fe(III)[Fe(II) (CN)6)] | přežvýkavci domácí i volně žijící | - | 50 | 500 | v návodu pro použití uvést:  „Pouze pro omezené zeměpisné oblasti v případě kontaminace radionuklidy“  „v denní krmné dávce musí být min.10 mg a max. 150 mg hexakyanoželeznatanu  (II) železitoamonného (III) na 10 kg ž. hmotnosti“ | bez časového omezení5 |
| telata do počátku přežvykování | - | 50 | 500 |
| jehňata do počátku přežvykování | - | 50 | 500 |
| kůzlata do počátku přežvykování | - | 50 | 500 |
| prasata domácí i divoká | - | 50 | 500 |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 1d401 | Alginát sodný | **Složení doplňkové látky:**  Alginát sodný  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alginát sodný (≥ 90,8%)  (C6H7NaO6)n  **Analytická metoda\*:**  Pro identifikaci alginátu sodného v doplňkové látce: monografie o alginátu sodném, Combined Compendium of Food Additive Specifications, FAO JECFA, monografie č.1 (2006) | Kočky a psi19) | - | -  35 200 | | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Směs různých zdrojů alginátů nesmí překročit maximální povolenou úroveň obsahu v kompletním krmivu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 4.11.2028 |
|  |
|  |
|  |  |  | Jiná zvířata neurčená k produkci potravin  Ryby19) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. |  |
| 1d402 | Alginát draselný | **Složení doplňkové látky:**  Alginát draselný  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alginát draselný (≥ 89,2%)  (C6H7KO6)n  Č. CAS: 9005-36-1  **Analytická metoda\*:**  Pro identifikaci alginátu draselného v doplňkové látce: monografie o alginátu draselném, Combined Compendium of Food Additive Specifications, FAO JECFA, monografie č.1 (2006) | Kočky a psi19) | - | - | 35 200 | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Směs různých zdrojů alginátů nesmí překročit maximální povolenou úroveň obsahu v kompletním krmivu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. |  |

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1g557 | Montmorillonit-illit | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z jílového minerálu se smíšenou strukturou montmorillonitu a illitu: fylosilikáty ≥ 75 %  **Charakteristika účinné látky:**  Fylosilikáty ≥ 75 %  ≥ 35 % montmorillonite-illitu (bobtnavý)  ≥ 30 % illit/muskovit  ≤ 15 % kaolinit (nebobtnavý)  Křemen ≤ 20 %  Železo (strukturní) 3,6 % (průměr)  Bez azbestu  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení v doplňkové látce:  - rentgenová difrakce (XRD)  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) | Všechny druhy zvířat 17) 22) | - | 10 000 | 20 000 | 1. V návodu k použití musí být uvedeno toto:  - „Je třeba zamezit souběžnému orálnímu podávání spolu s makrolidy“  - U drůbeže: „Je třeba zamezit souběžnému podávání robenidinu“  2. U drůbeže: souběžné orální podávání kokcidiostatik jiných než robenidin je kontraindikováno u množství montmorillonitu-illitu přesahujícího 10 000 mg/kg kompletního krmiva.22)  3. V označení doplňkové látky a premixů, které ji obsahují, musí být uvedeno toto: „Doplňková látka z montmorillonitu-illitu je bohatá na (inertní) železo“  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, jež budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  5. Celkové množství různých zdrojů montmorillonitu-illitu v kompletním krmivu nesmí přesáhnout maximální povolené množství 20 000 mg/kg kompletního krmiva | 30.11.2026 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1g568 | - | Klinoptilolit sedimentárního původu | **Složení doplňkové látky:**  Klinoptilolit sedimentárního původu ≥ 80 % (prášková forma)  **Charakteristika účinné látky**:  Klinoptilolit (hydratovaný hlinitokřemičitan sodno-vápenatý) sedimentárního původu ≥ 80 % a jílové minerály ≤ 20 % (bez vláknin a křemene).  Číslo CAS: 12173-10-3  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení klinoptilolitu sedimentárního původu v doplňkové látce: rentgenová difrakce (XRD) | Všechny druhy zvířat 14) | - | - | 10000 | 1. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice  2. Celkové množství klinoptilolitu sedimentárního původu ze všech zdrojů nesmí překročit maximální obsah 10000 mg | 30.7.2023 |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1g599 | Illit-montmorillonit-kaolinit | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z přírodní směsi illitu-montmorillonitu-kaolinitu, s minimálním obsahem:  - 40% illitu  - 10% montmorillonitu  - 8% kaolinitu  **Charakteristika účinné látky**:  Illit:  Číslo CAS: 106958-53-6  K(Al,Fe)2AlSi3O10(OH)2 . H2O  Montmorillonit:  Číslo CAS: 1318-93-0  Nax[(Al2-xMgx)Si4O10).(OH)2]  Kaolinit:  Číslo CAS: 1318-74-7  Al2(OH)4(SiO5)  Železo (strukturní) 10% (průměr) bez azbestu  **Analytická metoda\*:**  Charakteristika doplňkové látky:  -rentgenová difrakce (XRD)  -rentgenová fluorescence (XRF) | Výkrmt kuřat a výkrm menšinových druhů drůbeže20)  Výkrm skotu a menšinových druhů přežvýkavců20)  Výkrm prasat a odstavená selata20) | - | 5 000 | 50 000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  3. V označení doplňkové látky a premixů, které ji obsahují, musí být uvedeno: „Doplňková látka illit-montmorillonit-kaolinit je bohatá na (inertní) železo.“  4. Celkové množství různých užití illitu-montmorillonitu-kaolinitu v kompletním krmivu nesmí překročit maximální povolené množství pro příslušný druh nebo kategorii zvířat.  5. V návodu k použití musí být uvedeno toto:  „Je třeba zamezit souběžnému orálnímu podávání spolu s makrolidy.“ | 24.1.2029 |
| Všechny ostatní druhy a kategorie zvířat 20) | - | 5 000 | 20 000 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1g557 | Montmorillonit-illit | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z jílového minerálu se smíšenou strukturou montmorillonitu a illitu: fylosilikáty ≥ 75 %  **Charakteristika účinné látky:**  Fylosilikáty ≥ 75 %  ≥ 35 % montmorillonite-illitu (bobtnavý)  ≥ 30 % illit/muskovit  ≤ 15 % kaolinit (nebobtnavý)  Křemen ≤ 20 %  Železo (strukturní) 3,6 % (průměr)  Bez azbestu  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení v doplňkové látce:  - rentgenová difrakce (XRD)  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) | Všechny druhy zvířat 17) 22) | - | - | 20 000 | 1. V návodu k použití musí být uvedeno toto:  - „Je třeba zamezit souběžnému orálnímu podávání spolu s makrolidy“  - U drůbeže: „Je třeba zamezit souběžnému podávání robenidinu“  2. Doplňková látka se musí použít v minimálním množství: 22)  - 10 000 mg/kg, je-li používána jako protispékavá látka přímo v doplňkovém krmivu  - 20 000 mg/kg, je-li používána jako protispékavá látka v kompletním krmivu.  3. U drůbeže: souběžné orální podávání kokcidiostatik jiných než robenidin je kontraindikováno  4. V označení doplňkové látky a premixů, které ji obsahují, musí být uvedeno toto: „Doplňková látka z montmorillonitu-illitu je bohatá na (inertní) železo“  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  6. Celkové množství různých zdrojů montmorillonitu-illitu v kompletním krmivu nesmí přesáhnout maximální povolené množství 20 000 mg/kg kompletního krmiva | 30.11.2026 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1g568 | - | Klinoptilolit sedimentárního původu | **Složení doplňkové látky:**  Klinoptilolit sedimentárního původu ≥ 80 % (prášková forma)  **Charakteristika účinné látky**:  Klinoptilolit (hydratovaný hlinitokřemičitan sodno-vápenatý) sedimentárního původu ≥ 80 % a jílové minerály ≤ 20 % (bez vláknin a křemene).  Číslo CAS: 12173-10-3  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení klinoptilolitu sedimentárního původu v doplňkové látce: rentgenová difrakce (XRD) | Všechny druhy zvířat 14) | - | - | 10000 | 1. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice  2. Celkové množství klinoptilolitu sedimentárního původu ze všech zdrojů nesmí překročit maximální obsah 10000 mg | 30.7.2023 |

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1g598 | Dolomit-magnezit | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z přírodní směsi:  Dolomitu a magnezitu ≥ 40 % (s obsahem nejméně: 24 % uhličitanů)  **Charakteristika účinné látky:**  Dolomit:  Číslo CAS: 16389-88-1  (CaMg)(CO3)2  Magnezit:  Číslo CAS: 546-93-0  MgCO3  Talek (hydratované křemičitany hořčíku):  Číslo CAS: 14807-96-6  Mg3Si4O10(OH)2  Talek ≥ 35 %  Chlorit (hliník-hořčík):  Číslo CAS: 1318-59-8  (Mg, Fe, Al)6(Si, Al)4O10(OH)8  Železo (strukturní) 6 % (průměr)  Chlorit ≥ 16 %  Bez křemene a azbestu  **Analytická metoda: \***  Charakteristika doplňkové látky:  - rentgenová difrakce (XRD) a  - atomová absorpční spektrofotometrie (AAS) | Dojnice a jiní přežvýkavci určení k mléčné produkci 17) | - | 5 000 | 20 000 | 1. Pro použití u odstavených selat do váhy 35 kg  2. Na označení doplňkové látky a premixů, které ji obsahují, musí být uvedeno: „Doplňková látka z dolomitu-magnezitu je bohatá na (inertní) železo“  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 30.11.2026 |
| Odstavená selata 17) | 5 000 | 20 000 | 30.11.2026 |
| Výkrm prasat 17) | 5 000  5 000 | 20 000  20 000 | 30.11.2026 |
| Všechny druhy a kategorie s výjimkou dojnic a jiných přežvýkavců určených k mléčné produkci, odstavených selat a výkrmu prasat18) | 1. V označení doplňkové látky a premixů, které ji obsahují, musí být uvedeno: „Doplňková látka dolomit-magnezit je bohatá na (inertní) železo.“  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 8.11.2028 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1g599 | Illit-montmorillonit-kaolinit | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z přírodní směsi illitu-montmorillonitu-kaolinitu, s minimálním obsahem:  - 40% illitu  - 10% montmorillonitu  - 8% kaolinitu  **Charakteristika účinné látky**:  Illit:  Číslo CAS: 106958-53-6  K(Al,Fe)2AlSi3O10(OH)2 . H2O  Montmorillonit:  Číslo CAS: 1318-93-0  Nax[(Al2-xMgx)Si4O10).(OH)2]  Kaolinit:  Číslo CAS: 1318-74-7  Al2(OH)4(SiO5)  Železo (strukturní) 10% (průměr) bez azbestu  **Analytická metoda\*:**  Charakteristika doplňkové látky:  -rentgenová difrakce (XRD)  -rentgenová fluorescence (XRF) | Výkrmt kuřat a výkrm menšinových druhů drůbeže20)  Výkrm skotu a menšinových druhů přežvýkavců20)  Výkrm prasat a odstavená selata20) | - | 5 000 | 50 000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  3. V označení doplňkové látky a premixů, které ji obsahují, musí být uvedeno: „Doplňková látka illit-montmorillonit-kaolinit je bohatá na (inertní) železo.“  4. Celkové množství různých užití illitu-montmorillonitu-kaolinitu v kompletním krmivu nesmí překročit maximální povolené množství pro příslušný druh nebo kategorii zvířat.  5. V návodu k použití musí být uvedeno toto:  „Je třeba zamezit souběžnému orálnímu podávání spolu s makrolidy.“ | 24.1.2029 |
| Všechny ostatní druhy a kategorie zvířat 20) | - | 5 000 | 20 000 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | mg/kg kompletního krmiva | |  |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | |
| Regulátory kyselosti | | | | | | | | | |
| E 296 | KYSELINA  D,L-JABLEČNÁ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| - | NH4-DIHYDROGEN-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| - | NH4-HYDROGEN-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 339 (i) | Na-DIHYDROGEN-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 339 (ii) | Na-HYDROGEN-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 339 (iii) | Na-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 340 (i) | K-DIHYDROGEN-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 340 (ii) | K-HYDROGEN-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 340 (iii) | K-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 340 (iii) orthofosforečnan draselný pro psy a kočky * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 341 (i) | Ca-TETRAHYDROGEN-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 341 (ii) | Ca-HYDROGEN-ORTOFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 350 (i) | JABLEČNAN SODNÝ  (L- nebo DL-) | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 350 (i) jablečnan sodný (sůl DL- nebo L-jablečné kyseliny pro psy a kočky * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 450a (i) | DIHYDROGEN-DIFOSFOREČNAN SODNÝ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 450a (iii) | Na-DIFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 450a (iv) | K-DIFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 450b (i) | Na-TRIFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 450b (ii) | K-TRIFOSFOREČNAN | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 500 (iii) | Podvojný hydrogenuhličitan sodný a uhličitan sodný | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 501 (ii) | HYDROGENUHLIČITAN DRASELNÝ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 503 (i) | UHLIČITAN AMONNÝ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 503 (ii) | HYDROGENUHLIČITAN AMONNÝ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2021/758, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 503i Uhličitan amonný a E 503ii hydrogenuhličitan amonný pro psy a kočky. * Stávající zásoby doplňkových látek mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2022. * Premixy vyrobené s použitím těchto doplňkových látek mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.8.2022. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím těchto doplňkových látek nebo premixů obsahující tyto doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2023. | | | | | | | | | |
| E 507 | KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 507 kyselina chlorovodíková pro psy a kočky * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 510 | CHLORID AMONNÝ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 513 | KYSELINA SÍROVÁ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 513 kyselina sírová pro psy a kočky * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | | |
| E 524 | HYDROXID SODNÝ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 525 | HYDROXID DRASELNÝ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení7 | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2021/758, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 525 Hydroxid draselný pro psy a kočky. * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2022. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.8.2022. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2023. | | | | | | | | | |
| E 526 | HYDROXID VÁPENATÝ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení7 | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2021/758, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 526 Hydroxid vápenatý pro psy a kočky. * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2028. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2028. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 30.5.2028. | | | | | | | | | |
| E 529 | OXID VÁPENATÝ | - | psi, kočky | - | - | - | - | bez časového omezení6 | |
| E 210 | Kyselina benzoová | C7H6O2 | výkrm prasat |  |  |  |  |  | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 210 kyselina benzoová pro výkrm prasat * Stávající zásoby doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2018. * Premixy vyrobené s použitím této doplňkové látky mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.10.2018. * Krmné směsi a krmné suroviny vyrobené s použitím této doplňkové látky nebo premixů obsahující tuto doplňkovou látku mohou být nadále uváděny na trh a používány až do 19.7.2019. | | | | | | | | |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka | Složení, chem. vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg DL/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| 1a330 | Kyselina citronová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina citronová ≥ 99,5 % (v sušině)  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina citronová ≥ 99,5 %  Bezvodá forma:  C6H8O7  CAS 77-92-9  Monohydrát:  C6H8O7.H2O  CAS: 5949-29-1  Sulfátový popel < 0,05 %  Kyselina šťavelová < 100 mgkg  Vyprodukováno z:  - *Aspergillus niger* DMS 25794 nebo  - *Aspergillus niger* CGMCC 4513/CGMCC 5751 nebo  - *Aspergillus niger* CICC 40347/CGMCC 5343  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení kyseliny citronové jako kyseliny citronové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294) | Všechny druhy zvířat 24) | ~~-~~ | - | 15 000 | 1. Směs různých zdrojů kyseliny citronové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest.  3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“ | 3.4.2032 |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | | |
| 1j001 | Hydrogenmra-venčan draselný (kyselý mravenčan draselný) | **Složení doplňkové látky:**  Hydrogenmra-venčan draselný (kyselý mravenčan draselný) ≥ 98%  **Charakteristika účinné látky:**  Hydrogenmra-venčan draselný (kyselý mravenčan draselný)¨  Číslo CAS: 20642-05-1  Číslo EINECS: 243-934-6  C2H3O4K  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení hydrogenmravenčanu draselného (kyselého mravenčanu draselného) (jako kyseliny mravenčí celkem) v doplňkové látce, premixu, krmivech:  -iontová chromatografie s vodivostní detekcí (IC-CD) – EN 17294.  Pro identifikaci hydrogenmravenčanu draselného (kyselého mravenčanu draselného) v doplňkové látce:  -atomová absorpční spektrometrie (AAS) – EN ISO 6869 nebo  -atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN15510. | Výkrm prasat23)  Odstavená selata23) | - | - | | 6 000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Maximální obsah hydrogenmra-venčanu draselného (kyselého mravenčanu draselného) musí být 6 000 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%, ať při použití samostatně jako regulátor kyselosti, nebo v kombinaci s jinými zdroji hydrogenmravenčanu draselného (kyselého mravenčanu draselného).  3.Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí. | 20.12.2031 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře pro doplňkové látky: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 1j514ii | - | Bisulfát sodný | **Složení doplňkové látky:**  Bisulfát sodný: ≥ 95,2%  **Charakteristika účinné látky:**  Bisulfát sodný č. CAS 7681-38-1  NaHSO4  Na 19,15%  SO4 80,01%  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení hydrogensíranu sodného v doplňkových látkách: titrační metoda založená na stanovení celkové kyselosti rozpuštěného bisulfátu sodného odměrným roztokem hydroxidu sodného. | Všechny druhy zvířat kromě koček, norků, zvířat v zájmovém chovu a jiných zvířat, která nejsou určena k produkci potravin12), 15), 16) | ~~-~~ | - | | 4 000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, prostředky k ochraně očí a rukavice.  3. Celkový obsah bisulfátu sodného nesmí v kompletním krmivu přesáhnout maximální povolená množství stanovená pro každý relevantní druh | 10.9.2025 |
| Kočky 15) | 20 000 | 8.3.2022 |
| Norci 15) | 10 000 | 8.3.2022 |
| 1j524 | - | Hydroxid sodný | **Složení doplňkové látky:**  Hydroxid sodný 50 % hmot. (vodný roztok)  **Charakteristika účinné látky**:  Hydroxis sodný ≥ 98,0 % celkové zásady (vypočteno jako NaOH)  NaOH č. CAS: 1310-73-2  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Stanovení hydroxidu sodného v doplňkové látce:  Titrace – publikace FAO JECFA Combined Compendium for Food Additive Specifications, Monograph No 1 (2006) „sodium hydroxide“. | Kočky, psi a okrasné ryby13) | ~~-~~ | - | | - | 1. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv.  2. Použití: výsledná celková koncentrace sodíku v krmivu nesmí ohrozit celkovou rovnováhu elektrolytů. | 14.3.2023 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na těchto internetových stránkách: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx> a <http://www.fao.org/ag/jecfa-additives/details.html?id=400>

\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

1) Nařízení Komise 2200/2001 ze 17. října 2001 (L 299 z 15.1.2001, s. 1)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2001/l_299/l_29920011115en00010082.pdf>

2) Nařízení Komise 256/2002 z 12. února 2002 (L 41 ze 13.2.2002, s. 6)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2002/l_041/l_04120020213en00060011.pdf>

3) Nařízení Komise 2148/2004 ze 16. prosince 2004 (L 370 ze 17.12.2004, s. 24)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/en/oj/2004/l_370/l_37020041217en00240033.pdf>

4) Nařízení Komise 739/2000 ze 7. dubna 2000 (L 87 z 8.4.2000, s. 14)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2000/l_087/l_08720000408en00140018.pdf>

5) Nařízení Komise 2013/2001 z 12. října 2001 (L 272 ze 13.10.2001, s. 24)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2001/l_272/l_27220011013en00240028.pdf>

6) Směrnice Komise 91/248 ze 12. dubna 1991 (L 124 z 18.5.1991, s. 1)

7) Směrnice Komise 94/17 ze 22. dubna 1994 (L 105 z 26.4.1994, s. 19)

8) Nařízení Komise 877/2003 z 21. května 2003 (L 126 z 22.5.2003, s. 24)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_126/l_12620030522en00240025.pdf>

9) Nařízení Komise 1810/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 5)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_291/l_29120051105cs00050011.pdf>

10) Nařízení komise 1980/2005 ze dne 5. prosince 2005 (L 318 ze 6.12.2005, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_318/l_31820051206cs00030003.pdf>

11) Nařízení Komise 757/2007 z 29. června 2007 (L 172 ze 30.6.2007, s. 43)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_172/l_17220070630cs00430046.pdf>

12) Nařízení Komise 136/2012 z 16. února 2012 (L46 z 17.2.2012, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:046:0033:0035:CS:PDF>

13) Nařízení Komise 161/2013 z 21. února 2013 (L 49 z 22.2.2013, s. 52)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:049:0052:0054:CS:PDF>

14) Nařízení Komise 651/2013 z 9. července 2013 (L 189 z 10.7.2013, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:189:0001:0003:CS:PDF>

15) Nařízení Komise 2015/1414 z 20. srpna 2015 (L 220 z 21.8.2015, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1414&rid=1>

16) Nařízení Komise 2015/1416 z 20. Srpna 2015 (L 220 z 21.8.2015, s. 11)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1416&rid=1>

17) Nařízení Komise 2016/1964 z 9. Listopadu 2016 (L 303 z 10.11.2016, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1964&rid=1>

18) Nařízení Komise 2018/1564 z 17. Října 2018 (L 262 z 19.10.2018, s. 20)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1564&qid=1544003987361&from=CS>

19) Nařízení Komise 2018/1533 z 12. Října (L 257 z 15.10.2018, s. 13)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1533&qid=1544104359456&from=CS>

20)Nařízení Komise 2019/10 z 3. ledna 2019 (L 2 z 4.1.2019, s. 13)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0010&qid=1548677872050&from=CS>

21)Nařízení Komise 2019/1947 z 22. listopadu (L 304 z 26.11.2019, s. 7)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1947&qid=1575032255562&from=CS>

22) Nařízení Komise 2020/2120 z 16. prosince 2020 (L 426 z 17.12.2020, s. 22)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R2120&qid=1613556736066&from=CS>

23) Nařízení Komise 2021/2092 z 29. listopadu 2021 (L 427 z 30.11.2021, s. 166)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2092&qid=1642067905056&from=CS)

24) Nařízení Komise 2022/415 z 11. března 2022 (L 85 z 14.3.2022, s. 6)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0415&qid=1673517027715&from=CS)

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k1009 | - | *Pediococcus pentosaceus* DSM 14021 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus pentosaceus* DSM 14021 s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Pediococcus pentosaceus* DSM 14021  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15786)  **Identifikace**: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 15) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice | 20.2.2024 |
| 1k1010 | - | *Pediococcus pentosaceus DSM 23688* | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek Pediococcus pentosaceus DSM 23688 s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky Pediococcus pentosaceus DSM 23688  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15786)  **Identifikace:** gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 15) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice | 20.2.2024 |
| 1k1011 | - | *Pediococcus pentosaceus DSM 23689* | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek Pediococcus pentosaceus DSM 23689 s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky Pediococcus pentosaceus DSM 23689  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15786)  **Identifikace**: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 15) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice | 20.2.2024 |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max stáří | Minimální obsah | | Max obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 1k101 | Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek alfa-amylázy z:  *Bacillus Amyloliquefaciens* DSM 9553, s minimem aktivity 129 800 DNS (90)/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alfa-amyláza z *Bacillus Amyloliquefaciens* DSM 9553  **Analytická metoda \*:**  Pro stanovení alfa-amylázy v doplňkové látce: kolorimetrická (DNS) metoda založená na enzymatické hydrolýze škrobu při pH 4,5 a 37°C | Všechny druhy zvířat 31) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Minimální dávka alfa-amylázy, pokud není použita v kombinaci s jinými enzymy nebo mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 40 DNS/kg čerstvého materiálu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 11.4.2029 |
| 1k102 | Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek alfa-amylázy z:  *Bacillus Amyloliquefaciens* NCIMB 30251, s minimem aktivity 101 050 DNS/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alfa-amyláza z *Bacillus Amyloliquefaciens* NCIMB 30251  **Analytická metoda \*:**  Pro stanovení alfa-amylázy v doplňkové látce: kolorimetrická (DNS) metoda založená na enzymatické hydrolýze škrobu při pH 4,5 a 37°C | Všechny druhy zvířat 31) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Minimální dávka alfa-amylázy, pokud není použita v kombinaci s jinými enzymy nebo mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 10 DNS/kg čerstvého materiálu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 11.4.2029 |
| 1k103 | Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek alfa-amylázy z:  *Aspergillus oryzae* ATCC SD-5374, s minimem aktivity 235 850 DNS/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Alfa-amyláza z *Aspergillus oryzae* ATCC SD-5374  **Analytická metoda \*:**  Pro stanovení alfa-amylázy v doplňkové látce: kolorimetrická (DNS) metoda založená na enzymatické hydrolýze škrobu při pH 4,5 a 37°C | Všechny druhy zvířat 31) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Minimální dávka alfa-amylázy, pokud není použita v kombinaci s jinými enzymy nebo mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 23 DNS/kg čerstvého materiálu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 11.4.2029 |
| 1k104 | Endo-1,4-beta-glukanáza | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-glukanázy z:  *Trichoderma reesei* ATCC PTA-10001, s minimem aktivity 2750 DNS(91)/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-glukanáza z:  *Trichoderma reesei* ATCC PTA-10001  **Analytická metoda \*:**  Pro stanovení endo-1,4-beta-glukanázy v doplňkové látce: kolorimetrická (DNS) metoda založená na enzymatické hydrolýze karboxymethylcelulózy při pH 4,5 a 37°C | Všechny druhy zvířat 31) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Minimální dávka endo-1,4-beta-glukanázy, pokud není použita v kombinaci s jinými enzymy nebo mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 7 DNS/kg čerstvého materiálu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 11.4.2029 |

**\*** Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifik. číslo DL | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| CFUdoplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1k1604 | *Lactiplantibacillus plantarum* DSM 26571 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactiplantibacillus plantarum* DSM 26571  s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactiplantibacillus plantarum* DSM 26571  **Analytická metoda\*:**  Identifikace:metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE)  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787). | Všechny druhy zvířat 39) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy pouřívat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 9.5.2032 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifik. číslo DL | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| CFUdoplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1k1801 | *Propionibacterium freudenreichii* DSM 33189 a *Lentilactobacillus buchneri* DSM 12856 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Propionibacterium freudenreichii* DSM 33189 a *Lentilactobacillus buchneri* DSM 12856 s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky, v poměru 1:4 (1x1011 CFU *P.freudenreichii* DSM 33189/g a 4x1011 CFU *L. buchneri* DSM 12856/g)  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Propionibacterium freudenreichii* DSM 33189 a *Lentilactobacillus buchneri* DSM 12856  **Analytická metoda\*\*:**  Pro stanovení *Propionibacterium freudenreichii* DSM 33189 a *Lentilactobacillus buchneri* DSM 12856:  -gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) nebo metody sekvenování DNA  Pro stanovení počtu *Lentilactobacillus buchneri* DSM 12856 v doplňkové látce:  -metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787).  Pro stanovení počtu *Propionibacterium freudenreichii* DSM 33189 v doplňkové látce:  - kultivace na L-cysteinovém agaru s kaseinovým peptonem, kvasničným extraktem a mléčnanem sodným | Všechny druhy zvířat 40) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi.∑  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy pouřívat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest. | 29.8.2032 |

**\*\*** Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en>

**Σ** - Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu podle nařízení Komise (ES) č. 429/2008 ze dne 25.dubna 2008 o prováděcích pravidlech k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003, pokud jde o vypracování a podávání žádosti a vyhodnocování a povolování doplňkových látek (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s.1)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1k20601 | - | *Entorococcus faecium*  *NCIMB 10415* | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek Enterococcus faecium NCIMB 10415 s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky Enterococcus faecium NCIMB 10415  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivací na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788).  **Identifikace:** gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice | 15.4.2024 |
| 1k20602 | - | *Entorococcus faecium*  *DSM 22502* | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek Enterococcus faecium DSM 22502 s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky Enterococcus faecium DSM 22502  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivací na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788).  **Identifikace:** gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 17) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice | 15.4.2024 |
| 1k2071 | - | *Lactobacillus plantarum (DSM 21762)* | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek Lactobacillus plantarum (DSM 21762) s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Lactobacillus plantarum (DSM 21762)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivační metoda: EN 15787  **Identifikace**: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat2) | ~~-~~ | 1 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dácku doplňkové látky lze upravit, pokud je použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 21.9.2021 |

**Σ** - Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálnu. Jak je vymezeno v Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s.1)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2072 | - | *Lactobacillus buchneri* (DSM 22963) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri* (DSM 22963) s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus buchneri* (DSM 22963)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivační metoda: EN 15787  Identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat2) | - | 1 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dácku doplňkové látky lze upravit, pokud je použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 21.9.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2073 | - | *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30236) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum*  (NCIMB 30236) s obsahem nejméně 1,2 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus plantarum*  (NCIMB 30236)  **Analytická metoda\*\*:**  Výčet v doplňkové látce: kultivační metoda: EN 15787  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat3) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 2,4 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 24.11.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2074 | - | *Lactobacillus buchneri*  (DSM 16774) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri*  (DSM 16774) s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus buchneri*  (DSM 16774)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2075 | - | *Lactobacillus buchneri*  (DSM 12856) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri*  (DSM 12856) s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus buchneri*  (DSM 12856)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2076 | - | *Lactobacillus paracasei*  (DSM 16245) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus paracasei*  (DSM 16245) s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus paracasei*  (DSM 16245)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2077 | - | *Lactobacillus paracasei*  (DSM 16773) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus paracasei*  (DSM 16773) s obsahem nejméně 4 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus paracasei*  (DSM 16773)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2078 | - | *Lactobacillus plantarum*  (DSM 12836) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum*  (DSM 12836) s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus plantarum*  (DSM 12836)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2079 | - | *Lactobacillus plantarum*  (DSM 12837) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum*  (DSM 12837) s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus plantarum*  (DSM 12837)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20710 | - | *Lactobacillus brevis*  (DSM 12835) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus brevis*  (DSM 12835) s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus brevis*  (DSM 12835)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20711 | - | *Lactobacillus rhamnosus*  (NCIMB 30121) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus rhamnosus*  (NCIMB 30121) s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus rhamnosus*  (NCIMB 30121)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20713 | - | *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 41028) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 41028) s obsahem nejméně 7 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 41028)  **Analytická metoda\*\*:**  Výčet v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 7) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 109 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 9.11.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20714 | - | *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30148) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30148) s obsahem nejméně 7 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30148)  **Analytická metoda\*\*:**  Výčet v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 7) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 109 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 9.11.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20715 | - | *Lactobacillus brevis* (DSMZ 21982) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus brevis* (DSMZ 21982) s obsahem nejméně 8 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus brevis* (DSMZ 21982)  **Analytická metoda\*\*:**  Výčet v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 6) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 9.10.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20716 | - | *Lactobacillus plantarum (DSM 23375)* | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus* *plantarum* (DSM 23375) s obsahem nejméně 2x1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika doplňkové látky:**  *Lactobacillus* *plantarum* (DSM 23375)  **Analytická metoda:\*\***  Stanovení počtu mikroorganicmů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | Všechny druhy zvířat 9) | - |  | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena tepplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1x108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20717 | - | *Lactobacillus plantarum* (CNCM I-3235) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (CNCM I-3235) s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (CNCM I-3235)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 2 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20718 | - | *Lactobacillus plantarum* (DSM 19457) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (DSM 19457) s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (DSM 19457)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20719 | - | *Lactobacillus plantarum* (DSM 16565) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (DSM 16565) s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (DSM 16565)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20720 | - | *Lactobacillus plantarum* (DSM 16568) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (DSM 16568) s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (DSM 16568)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20721 | - | *Lactobacillus plantarum* (LMG 21295) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (LMG 21295) s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (LMG 21295)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20722 | - | *Lactobacillus plantarum* (CNCM MA 18/5U) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (CNCM MA 18/5U) s obsahem nejméně 2 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (CNCM MA 18/5U)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20723 | - | *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30094) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30094) s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30094)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 109 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20724 | - | *Lactobacillus plantarum* (VTT E-78076) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (VTT E-78076) s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (VTT E-78076)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 109 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

Σ - Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu (např. celá rostlina kukuřice, jílek, sveřep nebo řepné řízky). Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálnu (např. lipnice, kostřava nebo zavadlá vojtěška). Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s.1)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20725 | - | *Lactobacillus plantarum* (ATCC PTSA-6139) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (ATCC PTSA-6139) s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (ATCC PTSA-6139)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 2 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze snadno silážovat Δ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20726 | - | *Lactobacillus plantarum* (DSM 18112) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (DSM 18112) s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (DSM 18112)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 5 x 106 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze snadno silážovat Δ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20727 | - | *Lactobacillus plantarum* (DSM 18113) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (DSM 18113) s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (DSM 18113)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 2 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze snadno silážovat Δ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20728 | - | *Lactobacillus plantarum* (DSM 18114) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (DSM 18114) s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (DSM 18114)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 2 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze snadno silážovat Δ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20729 | - | *Lactobacillus plantarum* (ATCC 55943) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (ATCC 55943) s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (ATCC 55943)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 2 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze snadno silážovat Δ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20730 | - | *Lactobacillus plantarum* (ATCC 55944) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (ATCC 55944) s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (ATCC 55944)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem | všechny druhy zvířat 9) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 5 x 106 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze snadno silážovat Δ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 4.12.2022 |

Δ – Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu (např. celá rostlina kukuřice, jílek, sveřep nebo řepné řízky). Nařízení (ES) č. 429/2008

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20731 | - | *Lactobacillus plantarum* (DSM 3676) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (DSM 3676) s obsahem nejméně 6 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (DSM 3676)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 10) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1x108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 20.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20732 | - | *Lactobacillus plantarum* (DSM 3677) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (DSM 3677) s obsahem nejméně 4 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (DSM 3677)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 10) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1x108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 20.12.2022 |

Σ - Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu (např. celá rostlina kukuřice, jílek, sveřep nebo řepné řízky). Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálnu (např. lipnice, kostřava nebo zavadlá vojtěška). Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s.1)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20733 | - | *Lactobacillus buchneri* (DSM 13573) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri* (DSM 13573) s obsahem nejméně 2 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus buchneri* (DSM 13573)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace v doplňkové látce: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 10) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1x108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 20.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20734 | - | *Lactobacillus buchneri* NCIMB 30139 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri* NCIMB 30139 s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus buchneri* NCIMB 30139  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 11) | - | - | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1x108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v materiálu, který lze snadno silážovat Δ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 22.2.2023 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20735 | - | *Lactobacillus casei*  ATTC PTA 6135 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus casei* ATTC PTA 6135 s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus casei* ATTC PTA 6135  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 11) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1,3x106 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v materiálu, který lze snadno silážovat Δ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 22.2.2023 |

**Δ** Krmiva, která lze snadno silážovat:>3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Jak je vymezeno v nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20736 | - | *Lactobacillus plantarum*  (NCIMB 30083) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30083)s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30083)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 12) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1x108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 24.4.2023 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k20737 | - | *Lactobacillus plantarum*  (NCIMB 30084) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30084)s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30084)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat 12) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1x108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v krmivech, která lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 24.4.2023 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| 1k20738 | - | *Lactobacillus buchneri*  DSM 22501 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri* DSM 22501s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus buchneri* DSM 22501.  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat 13) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít protsředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice |  |
| 1k20739 | - | *Lactobacillus buchneri*  NCIMB 40788/CNCM I-4323 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri* NCIMB 40788/CNCM I-4323s obsahem nejméně 3 x 109 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus buchneri* NCIMB 40788/CNCM I-4323.  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat 13) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít protsředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice | 28.11.2023 |
| 1k20740 | - | *Lactobacillus buchneri*  LN 40177/ATCC PTA-6138 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri* LN 40177/ATCC PTA-6138 s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus buchneri* LN 40177/ATCC PTA-6138.  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat 13) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu  3. Doplňková látka se použije u materiálu, který lze snadno silážovat ¥  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít protsředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice | 28.11.2023 |
| 1k20741 | - | *Lactobacillus buchneri*  LN 4637/ATCC PTA-2494 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus buchneri* LN 4637/ATCC PTA-2494 s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus buchneri* LN 4637/ATCC PTA-2494.  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat 13) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu  3. Doplňková látka se použije u materiálu, který lze snadno silážovat ¥  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít protsředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice | 28.11.2023 |
| 1k20742 | - | *Lactobacillus kefiri*  DSM 19455 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus kefiri*  DSM 19455 s obsahem nejměné 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Lactobacillus kefiri*  DSM 19455  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 16) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky při skladování.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 5 x 107 CFU/g čerstvého materiálu.  3. Doplňková látka se použije v materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  4. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochrtanu dýchacích cest a rukavice | 2.9.2023 |
| 1k20743 | - | *Lactobacillus plantarum*  NCIMB 40027 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum*  NCIMB 40027 s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus plantarum*  NCIMB 40027.  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat 13) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování:  - 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  - 1 x 109 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat obtížně Ǿ  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít protsředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice | 28.11.2023 |
| 1k20744 | - | *Lactobacillus brevis*  DSM 23231 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus* *brevis* DSM 23231 s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky.  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Lactobacillus* *brevis* DSM 23231.  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 19), 20) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky k ochraně dýchacích cest a očí a rukavice | 13.5.2024 |
| 1k20745 | - | *Lactobacillus brevis*  DSMZ 16680 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus* *brevis* DSMZ 16680s obsahem nejméně 2,5 x 1010 CFU/g doplňkové látky.  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Lactobacillus* *brevis* DSMZ 16680  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 19), 20) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky k ochraně dýchacích cest a očí a rukavice | 13.5.2024 |
| 1k20746 |  | *Lactobacillus plantarum*  CECT 4528 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* CECT 4528 s obsahem nejméně 2,5 x 1011 CFU/g doplňkové látky.  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus plantarum* CECT 4528  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 19), 20) |  |  |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 109 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky k ochraně dýchacích cest a očí a rukavice | 13.5.2024 |
| 1k20747 |  | *Lactobacillus fermentum*  NCIMB 30169 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus fermentum* NCIMB 30169s obsahem nejméně 2,5 x 1010 CFU/g doplňkové látky.  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus fermentum* NCIMB 30169  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 19), 20) |  |  |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky k ochraně dýchacích cest a očí a rukavice | 13.5.2024 |
| 1k20748 | - | *Lactobacillus paracasei*  NCIMB 30151 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus paracasei*  NCIMB 30151 s obsahem nejméně 1 x 107 CFU/g doplňkové látky.  **Charakteristika účinné látky:**  Životachopné buňky *Lactobacillus paracasei*  NCIMB 30151  **Analytická metoda\*\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 21) |  |  |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Doporučený minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky k ochraně dýchacích cest a očí a rukavice |  |
| 1k20749 | - | *Lactobacillus plantarum*  DSMZ 16627 | **Složení doplňkové látky:**  *Lactobacillus plantarum*  DSMZ 16627 s obsahem nejméně 1 x 107 CFU/g doplňkové látky.  **Charakteristika účinné látky:**  Životachopné buňky *Lactobacillus plantarum*  DSMZ 16627  **Analytická metoda\*\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 21) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Doporučený minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky k ochraně dýchacích cest a očí a rukavice | 25.8.2024 |

**Σ** - Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálnu. Jak je vymezeno v Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s.1)

**Ǿ** - Krmiva, která lze obtížně silážovat: < 1,5 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s.1)

**¥** - Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s.1)

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1k20750 | *Lactobacillus plantarum*  DSM 29025 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* DSM 29025 s obsahem nejméně 8 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus planatrum* DSM 29025  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganizmů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 24) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganizmy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 28.12.2026 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1k20751 | *Lactobacillus plantarum*  NCIMB 42150 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* NCIMB 42150 s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus planatrum* NCIMB 42150  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganizmů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 24) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganizmy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 28.12.2026 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1k20752 | *Lactobacillus diolivorans*  DSM 32074 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus diolivorans* DSM 32074 s obsahem nejméně 3 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus diovorans* DSM 32074  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganizmů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 25) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganizmy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 24.2.2027 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1k20753 | *Lactobacillus planatarum*  DSM 29024 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus planatarum* DSM 29024 s obsahem nejméně 8 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus plantarum* DSM 29024  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganizmů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (Man, Rogosa, Sharpe agar) (EN 15787)  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 26) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganizmy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 19.6.2027 |

**\*** Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Σ Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 ze dne 25. dubna 2008 o prováděcích pravidlech k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003, pokud jde o vypracování a podávání žádostí a vyhodnocování a povolování doplňkových látek (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1k20754 | *Lactobacillus plantarum*  KKP/593/p  *Lactobacillus plantarum*  KKP/788/p  *Lactobacillus buchneri*  KKP/907/p | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus plantarum* KKP/593/p, *Lactobacillus plantarum* KKP/788/p a *Lactobacillus buchneri* KKP/907/p s obsahem nejméně 1 x 109 CFU/g doplňkové látky v poměru 4:4:1 (*Lactobacillus plantarum* KKP/593/p: *Lactobacillus plantarum* KKP/788/p: *Lactobacillus buchneri* KKP/907/p)  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus plantarum* KKP/593/p, *Lactobacillus plantarum* KKP/788/p a *Lactobacillus buchneri* KKP/907/p  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganizmů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Skot 28) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganizmy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 8.11.2027 |
| Ovce 28) | 8.11.2027 |

**\*** Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1k20755 | *Lactobacillus casei*  DSM 28872 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus casei* DSM 28872 s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus casei* DSM 28872  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganizmů v doplňkové látce: kultivace na MSR agaru (EN 15787)  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 27) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganizmy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 8.11.2027 |

Σ Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1k20756 | *Lactobacillus rhamnosus*  DSM 29226 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus rhamnosus* DSM 29226 s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus rhamnosus* DSM 29226  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganizmů v doplňkové látce: kultivace na MSR agaru (EN 15787)  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 27) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganizmy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 8.11.2027 |

Σ Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| IČ doplň. látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1k20757 | *Lactobacillus hilgardii* CNCM I-4785 a *Lactobacillus buchneri* CNCM I-4323/NCIMB 40788 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillu hilgardii* CNCM I-4785 a *Lactobacillus buchneri* CNCM I-4323/NCIMB 40788 obsahující minimálně 1,5 x 1011 CFU/g doplňkové látky (poměr 1:1)  **Charakteristika účinné látky**:  Životaschopné buňky *Lactobacillu hilgardii* CNCM I-4785 a *Lactobacillus buchneri* CNCM I-4323/NCIMB 40788  **Analytická metoda \*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce a premixech: kultivace na agaru MRS: EN 15787  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat32) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 3 x 108 CFU/kg (*L. hilgardii* CNCM I-4785 a *L. buchneri* CNCM I-4323/NCIMB 40788 v poměru 1:1) čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi (∑)  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 4.6.2029 |

**∑..**krmiva, která lze silážovat snadno: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 ze dne 25. dubna 2008 o prováděcích pravidlech k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003, pokud jde o vypracování a podávání žádostí a vyhodnocování a povolování doplňkových látek (Úř. Věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 1k20758 | *Lactobacillus buchneri* NRRL B-50733 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillu buchneri* NRRL B-50733 s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  Vitální buňky *Lactobacillu buchneri* NRRL B-50733  **Analytická metoda \*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru EN 15787  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat29) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah *Lactobacillu buchneri* NRRL B-50733, pokud není použit v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 29.3.2028 |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 1k20759 | *Lactobacillus buchneri* DSM 29026 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillu buchneri* DSM 29026 obsahující nejméně 2 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  Vitální buňky *Lactobacillu buchneri* DSM 29026  **Analytická metoda \*:**  - Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  - Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787) | Všechny druhy zvířat35) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi ∑  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 18.3.2031 |

**∑ …** Krmiva, která lze silážovat snadno: ˃ 3% rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu; krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0% rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu podle nařízení Komise (ES) č. 429/2008 o prováděcích pravidlech k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003, pokud jde o vypracování a podávání žádostí a vyhodnocování a povolování doplňkových látek (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 1).

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 1k20760 | *Lactobacillus parafarraginis* DSM 32962 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus parafarraginis* DSM 32962 s obsahem nejméně 5 x 1011 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky**:  Vitální buňky *Lactobacillus parafarraginis* DSM 32962  **Analytická metoda \*:**  - Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  - Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787) | Všechny druhy zvířat36) | - | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi ∑  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 18.3.2031 |

**∑ …** Krmiva, která lze silážovat snadno: ˃ 3% rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu; krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0% rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu podle nařízení Komise (ES) č. 429/2008 o prováděcích pravidlech k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003, pokud jde o vypracování a podávání žádostí a vyhodnocování a povolování doplňkových látek (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2081 | - | *Lactobacillus lactis*  (DSM 11037) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus lactis*  (DSM 11037) s obsahem nejméně 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactobacillus lactis*  (DSM 11037)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (ISO 15214)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1k2082 | - | *Lactococcus lactis*  (NCIMB 30160) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactococcus lactis*  (NCIMB 30160) s obsahem nejméně 4 x 1011 CFU/g doplňkové látky  Jeden z těchto kryoprotektantů: kyselina askorbová, laktóza, mannitol, glutamát sodný, citronan sodný, sušená syrovátka nebo polyethylenglykol (PEG 4000).  **Charakteristika účinné látky**:  *Lactococcus lactis*  (NCIMB 30160)  **Analytická metoda\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MSR agaru (ISO 15214)  Identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE) | všechny druhy zvířat4) 33) 37) | - |  | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování. 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Polyethylenglykol (PEG 4000) jako kryoprotektant se smí použít do maximální koncentrace 0,025 mg/kg siláže.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2083 | - | *Lactococcus lactis* (NCIMB 30117) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactococcus lactis* (NCIMB 30117) s obsahem nejméně 5x1010 CFU/g doplňkové látky  Charakteristika účinné látky:  *Lactococcus lactis* (NCIMB 30117)  Analytická metoda\*\*:  Výčet v doplňkové látce: kultivací na MSR agaru (ISO 15214)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | všechny druhy zvířat5) | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1 × 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 5.4.2022 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 1k21008 | - | *Lactobacillus plantarum* NCIMB 30238  *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30237 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z *Lactobacillus plantarum* NCIMB 30238 s obsahem nejméně 2,0 x 1010 CFU/g doplňkové látky a  *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30237 s obsahem nejméně 2,6 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactobacillus plantarum* NCIMB 30238 a  *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30237  **Analytická metoda\*:**  - Stanovení počtu mikroorganismů *Lactobacillus plantarum* NCIMB 30238 v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15787)  - Identifikace *Lactobacillus plantarum* NCIMB 30238: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  - Stanovení počtu mikroorganismů *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30237 v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15786)  - Identifikace *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30237: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 22) | ~~-~~ | - | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky musí být uvedeny podmínky skladování  2. Minimální obsah *Lactobacillus plantarum* NCIMB 30238 a *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30237: 1 x 108 CFU (v poměru 1:4) na kg čerstvého materiálu  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice | 24.9.2025 |

**\*** Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povole-ní | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k21009 | - | Pediococcus acidilactici  CNCM I-3237 | Složení doplňkové látky:  Přípravek Pediococcus acidilactici  CNCM I-3237 s obsahem nejméně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  Charakteristika účinné látky:  Životaschopné buňky Pediococcus acidilactici  Analytická metoda\*\*:  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivace na MRS agaru (EN 15786)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat17 | - | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice | 15.4.2024 |
| 1k2101 | - | Pediococcus pentosaceus (DSM 16244) | Složení doplňkové látky:  Přípravek z Pediococcus pentosaceus (DSM 16244) obsahující minimálně 4 × 1011 CFU/g doplňkové látky  Charakteristika účinné látky:  Pediococcus pentosaceus (DSM 16244)  Analytická metoda\*:  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru při kultivační teplotě 37 °C. (EN15786:2009).  Identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat1) | — | — | — | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky použita jednorázově je: 1 × 108 CFU/kg organického materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 6. 7. 2020 |
| Nařízení (EU) č. 514/2010 se ZRUŠUJE. | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2101 | *Pediococcus pentosaceus* DSM 16244 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z *Pediococcus pentosaceus* DSM 16244 obsahující minimálně 4 × 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Pediococcus pentosaceus* DSM 16244  **Analytická metoda 4\*:**  - stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na MRS agaru (EN 15786).  - identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat 34) | — | — | — | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 × 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3.Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, jež budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně rukavic a ochrany dýchacích cest. | 6.1.2031 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2102 | - | *Pediococcus adilactici* (DSM 16243) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z *Pediococcus adilactici* (DSM 16243) obsahující minimálně 5 × 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Pediococcus adilactici* (DSM 16243)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN15786).  Identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat4) | — | — | — | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 × 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2103 | - | *Pediococcus pentosaceus* (DSM 12834) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z *Pediococcus pentosaceus* (DSM 12834) obsahující minimálně 4 × 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Pediococcus pentosaceus* (DSM 12834)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na MRS agaru (EN15786).  Identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat4) | — | — | — | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1 × 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 26.12.2021 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2104 | - | *Pediococcus acidilactici* (CNCM MA 18/5M – DSM 11673) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus acidilactici* (CNCM MA 18/5M – DSM 11673) s obsahem njeméně 3x109 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Pediococcus acidilactici* (CNCM MA 18/5M – DSM 11673)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15786)  Identikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 10) | — | — | — | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 3× 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 20.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2105 | - | *Pediococcus pentosaceus* (DSM 23376) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus pentosaceus* (DSM 23376) s obsahem njeméně 1x1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Pediococcus pentosaceus* (DSM 23376)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15786)  Identikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 10) | — | — | — | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1× 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 20.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2106 | - | *Pediococcus pentosaceus* (NCIMB 12455) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus pentosaceus* (NCIMB 12455) s obsahem njeméně 3x109 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Pediococcus pentosaceus* (NCIMB 12455)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15786)  Identikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 10) | — | — | — | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 3× 107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 20.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2107 | - | *Pediococcus pentosaceus* (NCIMB 30168) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus pentosaceus* (NCIMB 30168) s obsahem njeméně 5x1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Pediococcus pentosaceus* (NCIMB 30168)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15786)  Identikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 10) | — | — | — | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1× 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 20.12.2022 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k21013 | - | *Pediococcus acidilactici* (NCIMB 30005) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus acidilactici* (NCIMB 30005) s obsahem njeméně 1x107 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Pediococcus acidilactici* (NCIMB 30005)  **Analytická metoda\*\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15786)  Identikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 21) | — | — | — | 1. V návodu k použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Doporučený minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5×107 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí a rukavice. | 25.8.2024 |

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 |
| 1k21014 | *Pediococcus parvulus*  DSM 28875 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus parvulus* DSM 28875 s obsahem nejméně 1 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Pediococcus parvulus* DSM 28875  **Analytická metoda: 4\***  - Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda EN 15786:2009  - Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat 27) | - | - | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování  2. Minimální obsah doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5 x 107 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 8.11.2027 |

Σ - Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| Identifikač-ní číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1k21015 | *Pediococcus pentosaceus* DSM 32291 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus pentosaceus* DSM 32291 s obsahem nejméně 8x1010 CFU/g doplňkové látky.  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Pediococcus pentosaceus* DSM 32291.  **Analytická metoda 4\***  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15786).  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy zvířat30) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah *Pediococcus pentosaceus* DSM 32291, pokud není použit v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5x107 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi ∑.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 5.11.2028 |

**∑…**Krmiva, která lze silážovat snadno: > 3% rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 %-3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 ze dne 25.dubna 2008 o prováděcích pravidlech k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003, pokud jde o vypracování a podávání žádostí a vyhodnocování a povolování doplňkových látek (Úř. Věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| Identifikač-ní číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1k21016 | *Pediococcus pentosaceus* IMI 507024 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus pentosaceus* IMI 507024 s obsahem nejméně 1x1010 CFU/g doplňkové látky.  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Pediococcus pentosaceus* IMI 507024.  **Analytická metoda 4\***  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE).  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15786). | Všechny druhy zvířat38) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah *Pediococcus pentosaceus* DSM 32291, pokud není použit v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5x107 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi ∑.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 16.3.2032 |

| Identifikač-ní číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1k21017 | *Pediococcus pentosaceus* IMI 507025 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Pediococcus pentosaceus* IMI 507025 s obsahem nejméně 1x1010 CFU/g doplňkové látky.  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Pediococcus pentosaceus* IMI 507025.  **Analytická metoda 4\***  Identifikace doplňkové látky: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE).  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15786). | Všechny druhy zvířat38) | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální obsah *Pediococcus pentosaceus* DSM 32291, pokud není použit v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 5x107 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi ∑.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 16.3.2032 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg organického materiálu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k2111 | - | *Propionibacterium acidipropionici* (CNCM MA 26/4U) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Propionibacterium acidipropionici* (CNCM MA 26/4U) s obsahem njeméně 1x108 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Propionibacterium acidipropionici* (CNCM MA 26/4U)  **Analytická metoda\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: kultivační metoda (EN 15787)  Identikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy zvířat8) | — | — | — | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňková látka k silážování: 1× 108 CFU/kg čerstvého materiálu.  3. Bezpečnost: Při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 15.11.2022 |

**\***Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/crl-feed-additives>

**\*\*** Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

**\*\*\*** Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: [www.irmm.jrc.be/eurl-feed-additives](http://www.irmm.jrc.be/eurl-feed-additives)

4\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k21601 | *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507026 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507026 s obsahem njeméně 1x1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Virtuální buňky *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507026  **Analytická metoda 4\*:**  Identikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE)  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787) | Všechny druhy zvířat 38) | — | — | — , | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1× 109 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi (∑).  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 16.3.2032 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k21602 | *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507027 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507027 s obsahem njeméně 1x1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Virtuální buňky *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507027  **Analytická metoda 4\*:**  Identikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE)  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787) | Všechny druhy zvířat 38) | — | — | — , | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1× 109 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi (∑).  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 16.3.2032 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k21603 | *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507028 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507028 s obsahem njeméně 1x1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Virtuální buňky *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507028  **Analytická metoda 4\*:**  Identikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE)  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787) | Všechny druhy zvířat 38) | — | — | — , | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1× 109 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi (∑).  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 16.3.2032 |

| Identifikační číslo doplňkové látky | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg čerstvého materiálu | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k21701 | *Lacticaseibacillus rhamnosus* IMI 507023 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lacticaseibacillus rhamnosus* IMI 507023 s obsahem njeméně 1x1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Virtuální buňky *Lacticaseibacillus rhamnosus* IMI 507023  **Analytická metoda 4\*:**  Identikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE)  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce: metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787) | Všechny druhy zvířat 38) | — | — | — , | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Minimální dávka doplňkové látky, pokud není použita v kombinaci s jinými mikroorganismy jako doplňkovými látkami k silážování: 1× 109 CFU/kg čerstvého materiálu, který lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi (∑).  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 16.3.2032 |

∑ … Krmiva, která lze silážovat snadno: ˃ 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu podle nařízení Komise (ES) č. 429/2008 ze dne 25. dubna 2008 o prováděcích pravidlech k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003, pokud jde o vypracování a podávání žádostí a vyhodnocování a povolávání doplňkových látek (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva s obsahem vody 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k280 | - | Kyselina propionová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina propionová ≥ 99,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina propionová ≥ 99,5 %  C3H6O2  CAS: 79-09-4  Netěkavý zbytek ≤ 0,01 % při sušení za teplota 140 °C na konstatní hmotnost.  Aldehydy ≤ 0,1 %, vyjádřeno jako formaldehyd.  Vyrobeno chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Kvantifikace kyseliny propionové jako celkové kyseliny propionové v doplňkové látce, premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s indexem lomu (HPLC-RI) | Přežvýkavci 14) | — | — | — | 1. Současné použití jiných organických kyselin v maximálních povolených dávkách je kontraindikováno.  2. Doplňková látka se použije v materiálu, který lze snadno silážovat Σ  3. Současné použití s jinými zdroji této účinné látky nesmí překročit povolený maximální obsah.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí použít prostředky k ochraně dýchacích cest, ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv. | 20.12.2023 |
| Prasata 14) | 30 000 | 20.12.2023 |
| Drůbež 14) | 10 000 | 20.12.2023 |
| Všechny druhy zvířat kromě přežvýkavců, prasat a drůbeže 18) | - | 15.4.2024 |

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva s obsahem vody 12 % | | |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | 7 | 8 |
| 1k281 | - | Propionan sodný | **Složení doplňkové látky:**  Propionan sodný ≥ 98,5 %  **Charakteristika účinné látky:**  Propionan sodný ≥ 98,5 %  C3H5O2Na  CAS: 137-40-6  Ztráta při sušení ≤ 4 %, stanoveno sušením po dobu 2 hodin při teplotě 105 °C.  Látky nerozpustné ve vodě ≤ 0,1 %.  Vyrobeno chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Kvantifikace propionanu sodného v doplňkové látce:   * vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s indexem lomu (HPLC-RI) – pro stanovení celkového propionanu * atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869) – pro stanovení celkového sodíku.   Kvantifikace propionanu sodného jako celkové kyseliny propionové v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s indexem lomu (HPLC-RI) | Přežvýkavci 14) | ~~-~~ | - | | - | 1. Současné použití jiných organických kyselin v maximálních povolených dávkách je kontraindikováno.  2. Doplňková látka se použije v materiálu, který lze snadno silážovat Σ  3. Současné použití s jinými zdroji této účinné látky nesmí překročit povolený maximální obsah.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí použít prostředky k ochranuědýchacích cest, ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv. | 20.12.2023 |
| Prasata 14) | 30 000 • | 20.12.2023 |
| Drůbež 14) | 10 000 • | 20.12.2023 |
| Všechny druhy zvířat kromě přežvýkavců, prasat a drůbeže 18) | - | 15.4.2024 |

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva s obsahem vody 12 % | | |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | 7 | 8 |
| 1k284 | - | Propionan amonný | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z propionanu amonného ≥ 19,0 %, kyseliny propionové ≤ 80,0 % a vody ≤ 30,0 %  **Charakteristika účinné látky:**  Přípravek z propionanu amonného ≥ 19,0 %, kyseliny propionové ≤ 80,0 % a vody ≤ 30,0 %  Propionan amonný: C3H9O2N  CAS: 17496-08-1  Vyrobeno chemickou syntézou  **Analytická metoda\*:**  Kvantifikace propionanu amonného v doplňkové látce:   * vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s indexem lomu (HPLC-RI) – pro stanovení celkového propionanu * titrace kyselinou sírovou a hydroxidem sodným pro stanovení amoniaku   Kvantifikace propionanu amonného jako celkové kyseliny propionové v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s indexem lomu (HPLC-RI) | Přežvýkavci 14) | ~~-~~ | - | | - | 1. Současné použití jiných organických kyselin v maximálních povolených dávkách je kontraindikováno.  2. Doplňková látka se použije v materiálu, který lze snadno silážovat Σ  3. Současné použití s jinými zdroji této účinné látky nesmí překročit povolený maximální obsah.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí použít prostředky k ochranuědýchacích cest, ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv. | 20.12.2023 |
| Prasata 14) | 30 000 • | 20.12.2023 |
| Drůbež 14) | 10 000 • | 20.12.2023 |
| Všechny druhy zvířat kromě přežvýkavců, prasat a drůbeže 18) | - | 15.4.2024 |

• Jako kyselina propionová

Σ - Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu (např. celá rostlina kukuřice, jílek, sveřep nebo řepné řízky). Nařízení (ES) č. 429/2008

**\*** Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k202 | - | Sorbát draselný | **Složení doplňkové látky:**  Sorbát draselný: ≥ 99 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Sorbát draselný: ≥ 99 %  C6H7KO2  Číslo CAS: 24634-61-5  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení sorbátu draselného v doplňkové látce:  - titrace kyselinou chloristou (monografie Evrospkého lékopisu 6.0 metoda 01/2008:0618)  Pro stanovení sorbátu draselného v premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou a UV detekcí (HPLC-UV) | Všechny druhy zvířat 23) | ~~-~~ |  | 300 | 1. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky, včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic  2. Doplňková látka se použije v materiálech, které lze silážovat snadno nebo s mírnými obtížemi Σ | 9.12.2026 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Σ - Krmiva, která lze snadno silážovat: > 3 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Krmiva, která lze silážovat s mírnými obtížemi: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhlohydrátů v čerstvém materiálu. Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 1)

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k236 | - | Kyselina mravenčí | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina mravenčí (≥ 84,5 %)  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina mravenčí (≥ 84,5 %)  H2CO2  Číslo CAS: 64-18-6  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení kyseliny mravenčí: metoda iontové chromatografie s detekcí elektrické vodivosti (IC-ECD) | Všechny druhy zvířat 23) | ~~-~~ |  | 10 000 | 1. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky, včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic  2. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolené úrovně obsahu v kompletním krmivu | 9.12.2026 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k237 | - | Mravenčan sodný | **Složení doplňkové látky:**  Pevná forma  Mravenčan sodný ≥ 98 %  Kapalná forma  Mravenčan sodný ≥ 15 %  Voda ≤ 25 %  **Charakteristika účinné látky:**  Mravenčan sodný ≥ 98 %  (pevná forma)  NaHCO2  Číslo CAS: 141-53-7  Formaldehyd ≤ 6,2 mg/kg  Acetaldehyd ≤ 5 mg/kg  Butylaldehyd ≤ 25 mg/kg  Mravenčan sodný ≥ 15 % (kapalná forma)  Kyselina mravenčí ≤ 75 %  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Stanovení sodíku v doplňkových látkách:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Stanovení celkového obsahu mravenčanu v doplňkových látkách:  - EN 15909 HPLC na revezrní fázi s detekcí UV (RP-HPLC-UV)  Stanovení celkového obsahu mravenčanu v premixech a krmivech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s UV detekcí nebo detekcí indexu lomu (HPLC-UV/RI) nebo  - metoda iontové chromatografie s detekcí elektrické vodivosti (IC-ECD) | Všechny druhy zvířat 23) | ~~-~~ |  | 10 000  (ekvivalent kyseliny mravenčí) | 1. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky, včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic  2. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolené úrovně obsahu v kompletním krmivu | 9.12.2026 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1k301 | - | Benzoát sodný | **Složení doplňkové látky:**  Benzoát sodný: ≥ 99,5 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Benzoát sodný: ≥ 99,5 %  C7H5NaO2  Číslo CAS: 532-32-1  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení benzoátu sodného: titrační metoda (01/2008:0123 Evropský lékopis) | Všechny druhy zvířat 23) | ~~-~~ |  | 2 400 | 1. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky, včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic  2. Směs různých zdrojů benzoátu sodného nesmí překročit maximální povolené úrovně obsahu | 9.12.2026 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

1) Nařízení Komise 514/2010 z 15.6. 2010 (L 150 ze 16.6. 2010, s. 42)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:150:0042:0043:CS:PDF>

2) Nařízení Komise 868/2011 z 31.8.2011 (L 226 z 1.9.2011, s. 2)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:226:0002:0004:CS:PDF>

3) Nařízení Komise 1111/2011 z 3.11.2011 (L 287 z 4.11.2011, s. 30

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:287:0030:0031:CS:PDF>

4) Nařízení Komise 1263/2011 z 5.12.2011 (L 322 z 6.12.2011, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:322:0003:0008:CS:PDF>

5) Nařízení Komise 227/2012 z 15. března 2012 (L 77 z 16.3.2012, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:077:0008:0009:CS:PDF>

6) Nařízení Komise 838/2012 z 18. září 2012 (L 252 z 19.9.2012, s. 9)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:252:0009:0010:CS:PDF>

7) Nařízení Komise 841/2012 z 18. září 2012 (L 252 z 19.9.2012, s. 17)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:252:0017:0020:CS:PDF>

8) Nařízení Komise 990/2012 z 25. října 2012 (L 297 z 26.10.2012, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:297:0015:0017:CS:PDF>

9) Nařízení Komise1065/2012 z 13.listopadu 2012 (L 314 z 14.11.2012, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:314:0015:0022:CS:PDF>

10) Nařízení Komise 1119/2012 z 29. listopadu 2012 (L 330 z 30.11.2012, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:330:0014:0018:CS:PDF>

11) Nařízení Komise 96/2013 z 1. února 2013 (L 33 z 2.2.2013, s. 21)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:033:0021:0023:CS:PDF>

12) Nařízení Komise 308/2013 z 3.dubna 2013 (L 94 z 4.4.2013, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:094:0001:0003:CS:PDF>

13) Nařízení Komise 1113/2013 z 7. listopadu 2013 (L 298 z 8.11.2013, s. 29)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:298:0029:0033:CS:PDF>

14) Nařízení Komise 1222/2013 z 29. listopadu 2013 (L 320 z 30.11.2013, s. 16)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:320:0016:0019:CS:PDF>

15) Nařízení Komise 84/2014 z 30. ledna 2014 (L 28 z 31.1.2014, s. 30)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2014:028:0030:0033:CS:PDF>

16) Nařízení Komise 774/2013 z 12. srpna 2013 (L 217 z 13.8.2013, s. 30)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013R0774&rid=3>

17) Nařízení Komise 304/2014 z 25. března 2014 (L 90 z 26.3.2014, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0304&rid=1>

18) Nařízení Komise 305/2014 z 25. března 2014 (L 90 z 26.3.2014, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0305&qid=1398754519781&from=CS>

19) Nařízení Komise 399/2014 z 22. dubna 2014 (L 119 z 23.4.2014, s. 40)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0399&qid=1402046353081&from=CS>

20) Oprava prováděcího nařízení Komise (EU) č. 399/2014 z 22. dubna 2014(L 196 z 3.7.2014, s. 44)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0399R%2801%29&from=CS>

21) Nařízení Komise 849/2014 z 4. srpna 2014 (L 232 z 5.8.2014, s. 16)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0849&rid=1>

22) Nařízení Komise 2015/1489 z 3. září 2015 (L 231 z 4.9.2015, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1489&rid=1>

23) Nařízení Komise 2016/2023 z 18. listopadu 2016 (L 313 z 19.11.2016, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R2023&rid=1>

24) Nařízení Komise 2016/2150 z 7. prosince 2016 (L 333 z 8.12.2016, s. 44)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R2150&rid=1>

25) Nařízení Komise 2017/194 z 3.února.2017 (L 31 z 4.2.2017, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0194&rid=1>

26) Nařízení Komise 2017/912 z 29. května 2017 (L 139 z 30.5.2017, s. 30)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0912&rid=1>

27) Nařízení Komise 2017/1903 z 18. října 2017 (L 269 z 19.10.2017, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1903&rid=1>

28) Nařízení Komise 2017/1907 z 18. října 2017 (L 269 z 19.10.2017, s. 36)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1907&rid=1>

29) Nařízení Komise 2018/346 z 5. března 2018 (L 67 z 9.3.2018, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0346&rid=1>

30) Nařízení Komise 2018/1543 z 15. října 2018 (L 259 z 16.10.2018, s 22)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1543&qid=1544020356062&from=CS>

31) Nařízení Komise 2019/454 z 20. března 2019 (L 79 z 21.3.2019, s 4)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0454&qid=1554109180873&from=CS>

32)Nařízení Komise 2019/764 z 14. května 2019 (L 126 z 15.5.2019, s 1)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0764&qid=1558353296356&from=CS>

33) Nařízení Komise 2020/1092 z 24. července 2020 (L 241 z 27.7.2020, s 10)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1092&qid=1600340982990&from=CS>

34) Nařízení Komise 2020/2118 z 16. prosince 2020 (L 426 z 17.12.2020, s. 15)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R2118&qid=1613554375453&from=CS>

35) Nařízení Komise 2021/343 z 25. února 2021 (L 68 z 26.2.2021, s. 157)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0343&qid=1621258531136&from=CS>

36) Nařízení Komise 2021/346 z 25. února 2021 (L 68 z 26.2.2021, s. 167)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0346&qid=1621261524476&from=CS>

37) Nařízení Komise 2021/426 z 10. března 2021 (L 84 z 11.3.2021, s. 18)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0426&qid=1624443559156&from=CS>

38) Nařízení Komise 2022/273 z 23.února 2022 (L 43 z 24.2.2022, s. 17)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0273&qid=1649688748838&from=CS)

39) Nařízení Komise 2022/633 z 13. dubna 2022 (L 117 z 19.4.2022, s. 26)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0633&qid=1654775348712&from=CS)

40) Nařízení Komise 2022/1382 z 8. srpna 2022 (L 207 z 9.8.2022, s. 16)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1382&qid=1665756817388&from=CS)

| Identifikační číslo doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka  (obchodní název) | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1m01 | - | mikroorganismus kmene DSM 11798 z čeledi *Coriobacteriaceae* | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek mikroorganismu kmene DSM 11798 z čeledi *Coriobacteriaceae* s obsahem nejméně 5x109 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  životaschopné buňky mikroorganismus kmene DSM 11798 z čeledi *Coriobacteriaceae*  **Analytická metoda\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů kmene DSM 11798 z čeledi *Coriobacteriaceae*: kultivace na VM agaru doplněném Oxyrázou  Identikace mikroorganismu kmene DSM 11798 z čeledi *Coriobacteriaceae*: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Všechny druhy ptactva 2) | - | 1,7 x 108 | — | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Používání doplňkové látky je povoleno v krmivech, která jsou v souladu s právními předpisy Evropské unie o nežádoucích látkách v krmivech  3. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: narasin/nikarbazin, salinomycinát sodný, monensinát sodný, robenidin hydrochlorid, diklazuril, narasin nebo nikarbazin.  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů v krmivářských podnicích se zavedou provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit nebezpečí vyplývající z vdechnutí, dermálního kontaktu a styku s očima. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit dermální, inhalační či oční expozici na přijatelnou úroveň, používají se doplňková látka a premixy s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 21.6.2027 |
| Prasata 1), 2) | 1,7 x 108 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Používání doplňkové látky je povoleno v krmivech, která jsou v souladu s právními předpisy Evropské unie o nežádoucích látkách v krmivech  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů v krmivářských podnicích se zavedou provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit nebezpečí vyplývající z vdechnutí, dermálního kontaktu a styku s očima. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit dermální, inhalační či oční expozici na přijatelnou úroveň, používají se doplňková látka a premixy s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest | 13.11.2023 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

1) Nařízení Komise 1016/2013 z 23. října 2013 (L 282 z 24.10.2013, s. 36)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:282:0036:0038:CS:PDF>

2) Nařízení Komise 2017/930 z 31. května 2017 (L 141 z 1.6.2017, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0930&rid=1>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1m03 | - | Esteráza fumonisinu  EC 3.1.1.87 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek esterázy fumonisinu z *Komagataella* *pastoris* DSM 26643 s obsahem nejméně 3000 U76/g  **Charakteristika účinné látky:**  Přípravek esterázy fumonisinu z *Komagataella* *pastoris* DSM 26643  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení aktivity esterázy fumonisimu: metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s tandemovou hmotnostní detekcí (HPLC-MS/MS) založená na kvatifikaci kyseliny 1,2,3-propan trikarboxylové, uvolněné enzymem z fumonisinu B1 při pH 8,0 a teplotě 30 °C | Prasata 1) | ~~-~~ | 15 U | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Doporučená maximální dávka: 300 U/kg kompletního krmiva  3. Používání doplňkové látky je povoleno v krmivech, která jsou v souladu s právními předpisy Evropské unie o nežádoucích látkách v krmivech ∆  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů v krmivářských podnicích se zavedou provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit nebezpečí vyplývající z vdechnutí, dermálního kontaktu a styku s očima. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit dermální, inhalační či oční expozici na přijatelnou úroveň, používají se doplňková látka a premixy s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 11.11.2024 |
| Všechny druhy ptastva 2) | 15 U | 19.6.2027 |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1m03i | Esteráza fumonisinu  EC 3.1.1.87 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek esterázy fumonisinu z *Komagataella* *phaffii* (DSM 32159) s obsahem nejméně 3000 U76/g  **Charakteristika účinné látky:**  Přípravek esterázy fumonisinu z *Komagataella* *phaffii* (DSM 32159)  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení aktivity esterázy fumonisimu: metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s tandemovou hmotnostní detekcí.  Metoda (HPLC-MS/MS) založená na kvantifikaci kyseliny 1,2,3-propan trikarboxylové, uvolněné enzymem z fumonisinu B1 při pH 8,0 a teplotě 30 °C. | Všechna prasata  Všechny druhy drůbeže 3) | ~~-~~ | 10 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování.  2. Doporučená maximální dávka: 300 U/kg kompletního krmiva  3. Používání doplňkové látky je povoleno v krmivech, která jsou v souladu s právními předpisy Evropské unie o nežádoucích látkách v krmivech ∆  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit případná rizika týkající se jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premix používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest.  5. Použití doplňkové látky je povoleno pouze v silážích na bázi kukuřice. 4) | 8.11.2028 |
| Všechny druhy zvířat 4) | 40 | 21.3.2031 |

\*Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

∆ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/32/ES ze dbe 7. května 2002 o nežádoucích látkách v krmivech (Úř. věst. L 140, 30.5.2002, s. 10)

1) Nařízení Komise 1115/2014 z 21. října 2014 (L 302 z 22.10.2014, s. 51)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1115&qid=1415024437726&from=CS>

2) Nařízení Komise 2017/913 z 29. května 2017 (L 139 z 30.5.2017, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0913&rid=1>

3)Nařízení Komise 2018/1568 z 18. října 2018 (L 262 z 19.10.2018, s. 34)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1568&qid=1545048838600&from=CS>

4) Nařízení Komise 2021/363 z 26. února 2021(L 70 z 1.3.2021, s. 3)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0363&qid=1623934097250&from=CS>

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| 1m558 | - | Bentonit | **Složení doplňkové látky:**  Bentonit: ≥ 70 % smektitu (dioktaedrický montmorillonit)  **Charakteristika účinné látky:**  Bentonit: ≥ 70 % smektitu (dioktaedrický montmorillonit)  < 10 % opálu a živce  < 4 % křemene a kalcitu  Vyvazovací kapacita pro AfB1 více než 90 %  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení bentonitu v doplňkové látce: rentgenová difrakce (XRD).  Pro stanovení vyvazovací kapacity pro AfB1: adsorpční zkouška prováděná v tlumivém roztoku při pH 5,0 s koncentrací 4 mg/l AfB1 a 0,02 % (hmotnost/objem) doplňkové látky | Přežvýkavci 1) | ~~-~~ | - | 20 000 | 1. V návodu k použití musí být uvedeno:  - „Je třeba zamezit souběžnému orálnímu podávání spolu s makrolidy“  - u drůbeže: „Je třeba zamezit souběžnému podávání robenidinu“  2. U drůbeže: souběžné podávání kokcidiostatik jiných než robenidin je kontraidnikováno u množství bentonitu přesahujícího 5000 mg/kg kompletního krmiva  3. Celkové množství bentonitu nesmí v kompletním krmivu přesáhnout maximální povolené množství 20 000mg/kg kompletního krmiva  4. Použití doplňkové látky je povoleno v krmivech, která odpovídají právním předpisům Evropské unie o nežádoucích látkách v krmivech pro zvířata  5. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, brýle a rukavice | 19.11.2023 |
| Drůbež 1) | 20 000 | 19.11.2023 |
| Prasata 1) | 20 000 | 19.11.2023 |

\*Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

1) Nařízení Komise 1060/2013 z 29. října 2013 (L 289 z 31.10.2013, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0033:0037:CS:PDF>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg kyseliny mravenčí/kg kompletního ktmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 1k236 | Kyselina mravenčí | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina mravenčí (≥ 84,5 %)  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina mravenčí ≥ 84,5 %  H2CO2  Číslo CAS: 64-18-6  **Analytická metoda:\***  Pro stanovení kyseliny mravenčí: metoda iontové chromatografie s detekcí elektrické vodivosti (IC-ECD) | Všechny druhy zvířat 1) | - | - | 10 000 | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky sklasování  2. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolenou úroveň obsahu v kompletním krmivu  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud prostřednictvím těchto postupů a opatření nebude možné uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí být doplňková látka a premixy používány s osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 21.6.2027 |

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis, metody, analýzy | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1k237 | Mravenčan sodný | **Složení doplňkové látky:**  Kapalná forma  ≥ 15 % mravenčanu sodného  ≤ 75 % kyseliny mravenčí  ≤ 25 % vody  **Charakteristika účinné látky:**  Mravenčan sodný ≥ 15 % (v kapalné formě)  Kyselina mravenčí ≤ 75 %  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda: \***  Stanovení sodíku v doplňkových látkách:  - EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo  - EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES)  Stanovení celkového obsahu mravenčanu v doplňkových látkách:  - EN 15909 HPLC na revezrní fázi s detekcí UV (RP-HPLC-UV)  Stanovení celkového obsahu mravenčanu v premixech a krmivech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s UV detekcí nebo detekcí indexu lomu (HPLC-UV/RI) nebo  - metoda iontové chromatografie s detekcí elektrické vodivosti (IC-ECD) | Všechny druhy zvířat kromě prasat 2) | ~~-~~ | - | 10 000  (ekvivalent kyseliny mravenčí) | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolené úrovně obsahu v kompletním krmivu.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 13.2.2030 |
| Prasata 2) | ~~-~~ | - | 12 000 (ekvivalent kyseliny mravenčí) |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

1) Nařízení Komise 2017/940 z 1. června 2017 (L 142 z 2.6.2017, s. 40)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0940&rid=1>

2) Nařízení Komise 2020/106 z 23. ledna 2020 (L19 z 24.1.2020, s. 15)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0106&qid=1588155846145&from=CS>

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | 7 | 8 |
| 1m558i | - | Bentonit | **Složení doplňkové látky:**  Bentonit: ≥ 50 % smektitu  **Charakteristika účinné látky:**  Bentonit: ≥ 50 % smektitu  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení v doplňkové látce: rentgenová difrakce (XRD) | Všechny druhy zvířat 1) | ~~-~~ | - | | 20 000 | 1. V návodu k použití musí být uvedeno:  - „Je třeba zamezit souběžnému orálnímu podávání spolu s makrolidy“  - u drůbeže: „Je třeba zamezit souběžnému podávání robenidinu“  2. U drůbeže: souběžné podávání kokcidiostatik jiných než robenidin je kontraidnikováno u množství bentonitu přesahujícího 5000 mg/kg kompletního krmiva  3. Celkové množství bentonitu nesmí v kompletním krmivu přesáhnout maximální povolené množství 20 000mg/kg kompletního krmiva.  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, brýle a rukavice. | 19.11.2023 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

1) Nařízení Komise 1060/2013 z 29. října 2013 (L 289 z 31.10.2013, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0033:0037:CS:PDF>

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg chloridu sodného | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | 7 | 8 |
| 1i534 | Vinany sodno-železité | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek komplexů vinanů sodných a chloride železitého ve vodném roztoku ≤ 35 % (hmotnostních)  **Charakteristika účinné látky:**  Železitý complex D(+)-, L(-)- a meso-2,3-dihydroxybutanových kyselin  Poměr železa k meso-vinanu 1:1  Poměr železa k celkovým vinanovým izomerům 1:1,5  Číslo CAS: 1280193-05-9  Fe(OH)2C4H4O6Na  Chlorid: ≤ 25 %  Šťavelany: ≤ 1,5 % vyjádřeno jako kyselina šťavelová  Železo: ≥ 8 % železa (III)  **Analytická metoda\*\*:**  Kvantifikace meso-vinanu a D(-), L(+)-vinanů v doplňkové látce:  – Vysokoůčinná kapalinová chromatografie s detekcí indexu lomu (HPLC-RI)  Kvantifikace celkového železa v doplňkové látce:  – Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN 15510, nebo  – atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu (ICP-AES) – EN 15621, nebo  – atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN ISO 11885, nebo  – atomová absropční spektrometrie (AAS) – EN ISO 6869, nebo  – atomová absorpční spektrometrie (AAS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009#  Kvantifikace celkového sodíku v doplňkové látce:  – Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN 15510, nebo  – atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem po tlakovém rozkladu (ICP-AES) – EN 15621, nebo  – atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN ISO 11885, nebo  – atomová absropční spektrometrie (AAS) – EN ISO 6869, nebo  – atomová absorpční spektrometrie (AAS) – nařízení Komise (ES) č. 152/2009#  Kvantifikace celkového chloride v doplňkové látce:  – titrační metoda – nařízení (ES) č. 152/2009 nebo ISO 6495 | Všechny druhy zvířat 2) | ~~-~~ | - | | - | 1. Doplňková látka se smí použít pouze v NaCl (chloridu sodném)  2. Minimální doporučená dávka: 26 mg vinanů sodno-železitých/kg NaCl (ekvivalent 3 mg železa/kg NaCl)  3. Maximální doporučená dávka: 106 mg vinanů sodno-železitých/kg NaCl | 29.6.2026 |

\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed_additives/evulation-reports>

# Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 ze dne 27. ledna 2009, kterým se stanoví metody odběru vzorků a laboratorního zkoušení pro úřední kontrolu krmiv (Úř. Věst. L 54, 26.2.2009, s. 1)

| Identifikační číslo DL | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | 7 | 8 |
| 1m558i | Bentonit | **Složení doplňkové látky:**  Bentonit: ≥ 50 % smektitu  **Charakteristika účinné látky:**  Bentonit: ≥ 50 % smektitu  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení v doplňkové látce: rentgenová difrakce (XRD) | Všechny druhy zvířat 1) | ~~-~~ | - | | 20 000 | 1. V návodu k použití musí být uvedeno:  - „Je třeba zamezit souběžnému orálnímu podávání spolu s makrolidy“  - u drůbeže: „Je třeba zamezit souběžnému podávání robenidinu“  2. U drůbeže: souběžné podávání kokcidiostatik jiných než robenidin je kontraidnikováno u množství bentonitu přesahujícího 5000 mg/kg kompletního krmiva  3. Celkové množství bentonitu nesmí v kompletním krmivu přesáhnout maximální povolené množství 20 000mg/kg kompletního krmiva.  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, brýle a rukavice. | 19.11.2023 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

1) Nařízení Komise 1060/2013 z 29. října 2013 (L 289 z 31.10.2013, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0033:0037:CS:PDF>

2) Nařízení Komise 2016/896 z 8. června 2016 (L 152 z 9.6.2016, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0896&rid=1>

| Č. EU | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | 7 | 8 |
| 1m558i | - | Bentonit | **Složení doplňkové látky:**  Bentonit: ≥ 50 % smektitu  **Charakteristika účinné látky:**  Bentonit: ≥ 50 % smektitu  **Analytická metoda\*:**  Pro stanovení v doplňkové látce: rentgenová difrakce (XRD) | Všechny druhy zvířat 1) | ~~-~~ | - | | 20 000 | 1. V návodu k použití musí být uvedeno:  - „Je třeba zamezit souběžnému orálnímu podávání spolu s makrolidy“  - u drůbeže: „Je třeba zamezit souběžnému podávání robenidinu“  2. U drůbeže: souběžné podávání kokcidiostatik jiných než robenidin je kontraidnikováno u množství bentonitu přesahujícího 5000 mg/kg kompletního krmiva  3. Směs různých druhů bentonitu nesmí v kompletním krmivu přesáhnout maximální povolené množství 20 000mg/kg kompletního krmiva.  4. Doplňkovou látku lze použít v případě, kdy je krmivo kontaminováno radioaktivním cesiem, za účelem kontroly tohoto prvku ve zvířatech a živočišných produktech.  5. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, brýle a rukavice. | 19.11.2023 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx>

1) Nařízení Komise 1060/2013 z 29. října 2013 (L 289 z 31.10.2013, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0033:0037:CS:PDF>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg lecitinů/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1c322 | - | Lecitiny | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z lecitinů s minimálním složením:  - fosfolipidy ≥ 18 %  - lysofosfolipidy ≥ 11 %  Vlhkost ≤ 1 % 2)  **Charakteristika účinné látky:**  Lecitiny (č. CAS 8002-43-5) extrahované ze sojových bobů  **Analytická metoda: \***  Pro charakterizaci doplňkové látky:  Nařízení Komise (EU) č. 231/2012 Σ a příslušné zkoušky v monogragii FAO JECFA „Lecithin“ ¥ $ | Všechny druhy zvířat 1) | ~~-~~ | - | - | Množství použití v kompletním krmivu: 100 – 1 500 mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva | 6.7.2027 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg lecitinů/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1c322i | - | Tekuté lecitiny | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z lecitinů:  fosfolipidy ≥ 48 %  Vlhkost ≤ 1 %  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Tekuté lecitiny (č. CAS 8002-43-5) extrahované z řepkových semen, slunečnice a/nebo sóji  **Analytická metoda: \***  Pro charakterizaci doplňkové látky:  Nařízení Komise (EU) č. 231/2012 Σ a příslušné zkoušky v monogragii FAO JECFA „Lecithin“ ¥ $ | Všechny druhy zvířat 2) | ~~-~~ | - | - |  | 4.1.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg lecitinů/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1c322ii | - | Hydrolyzované lecitiny | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z lecitinů:  fosfolipidy ≥ 44 %  Vlhkost ≤ 1 %  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Tekuté hydrolyzované lecitiny (č. CAS 8002-43-5) extrahované ze slunečnice a/nebo sóji  **Analytická metoda: \***  Pro charakterizaci doplňkové látky:  Nařízení Komise (EU) č. 231/2012 Σ a příslušné zkoušky v monogragii FAO JECFA „Lecithin“ ¥ $ | Všechny druhy zvířat 2) | ~~-~~ | - | - |  | 4.1.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg lecitinů/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1c322iii | - | Lecitiny zbavené oleje | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z lecitinů zbavených oleje s minimálním složením:  - fosfolipidy ≥ 75 %  Vlhkost ≤ 2 %  pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Tuhé lecitiny zbavené oleje (č. CAS 8002-43-5) extrahované ze slunečnice a/nebo sóji a odtučněné prostřednictvím extrakce rozpouštědlem  **Analytická metoda: \***  Pro charakterizaci doplňkové látky:  Nařízení Komise (EU) č. 231/2012 Σ a příslušné zkoušky v monogragii FAO JECFA „Lecithin“ ¥ $ | Všechny druhy zvířat 2) | ~~-~~ | - | - |  | 4.1.2028 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2018/1980, článek 1 se mění příloha I z nařízené Komise 2017/2325 * Doplňkové látky 1c322i, 1c322ii a 1c322iii a premixy obsahující tyto doplňkové látky, vyrobené a označené před dnem 2.července 2019 v souladu s pravidly platnými před dnem 2.ledna 2019, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující doplňkové látky uvedené v příloze I, vyrobené a označené před dnem 2.ledna 2020 v souladu s pravidly platnými před dnem 2.ledna 2019, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin. * Krmné směsi a krmné suroviny obsahující doplňkové látky uvedené v příloze I, vyrobené a označené před dnem 2.ledna 2021 v souladu s pravidly platnými před dnem 2.ledna 2019, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed_additives/evulation-reports>

Σ - Nařízení Komise (EU) č. 231/2012 ze dne 9. Března 2012, kterým se stanoví specifikace pro potravinářské přídatné látky uvedené v přílohách II a III nařízení Evropského parlamentu a RAdy (ES) č. 1333/2008 (Úř. Vest. L 83, 22.3.2012, s. 1)

¥ - FAO JECFA Combined Compedium of Food Additive Specifications, “Lecithin”, monografie č. 4 (2007), <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/jecfa/jecfa-additives/detail/en/c/260/>

$ - FAO JECFA Combined Compedium of Food Additive Specifications – Analytical methods, test procedures and laboratory solutions used by and referenced in the food additive specifications, svazek 4, <http://www.fao.org/docrep/009/a0691e/a069e00.htm>

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg lecitinů/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1c322i | - | Lecitiny | **Složení doplňkové látky:**  Přípravky z:  - lecitinů a hydrolyzovaných lecitinů v tekuté formě (plastické až tekuté);  - lecitinů zbavených oleje a hydrolyzovaných lecitinů zbavených oleje v pevné formě.  **Charakteristika účinné látky:**  Lecitiny, hydrolyzované lecitiny, lecitiny zbavené oleje a hydrolyzované lecitiny zbavené oleje získané ze sóji, slunečnice nebo řepky olejky;  Č. CAS 8002-43-5;  Obsah:  - lecitiny, lecitiny zbavené oleje: nejméně 60,0 % látek nerozpustných v acetonu;  - hydrolyzované lecitiny a hydrolyzované lecitiny zbavené oleje: nejméně 56,0 % látek nerozpustných v acetonu  Úbytek hmotnosti sušením: nejvýše 2% (105°C, 1 hodina)  Látky nerozpustné v toluenu: nejvýše 0,3%  Číslo kyselosti:  - lecitiny a lecitiny zbavené oleje: nejvýše 35 mg hydroxidu draselného na gram;  - hydrolyzované lecitiny a hydrolyzované lecitiny zbavené oleje: nejvýše 45 mg hydroxidu draselného na gram.  Peroxidové číslo: rovno nebo menší než 10.  **Analytická metoda: \***  Charakterizace doplňkové látky:  Nařízení Komise (EU) č. 231/2012 Σ a příslušné zkoušky v monogragii FAO JECFA „Lecithin“ ¥ $ | Všechny druhy zvířat 3) | ~~-~~ | - | - | Na štítku doplňkové látky a premixu musí být uvedena použitá forma (použité formy). | 6.7.2027 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed_additives/evulation-reports>

Σ - Nařízení Komise (EU) č. 231/2012 ze dne 9. Března 2012, kterým se stanoví specifikace pro potravinářské přídatné látky uvedené v přílohách II a III nařízení Evropského parlamentu a RAdy (ES) č. 1333/2008 (Úř. Vest. L 83, 22.3.2012, s. 1)

¥ - FAO JECFA Combined Compedium of Food Additive Specifications, “Lecithin”, monografie č. 4 (2007), [www.fao.org/fileadmin/user\_upload/jecfa\_additives/docs/monograph4/additive-250-m4.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/jecfa_additives/docs/monograph4/additive-250-m4.pdf).

$ - FAO JECFA Combined Compedium of Food Additive Specifications – Analytical methods, test procedures and laboratory solutions used by and referenced in the food additive specifications, svazek 4, <http://www.fao.org/docrep/009/a0691e/a069e00.htm>

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | | |
| 1c493 | Sorbitanmonolaurát | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek ze sorbitanmonolaurátu obsahující ˃ 95% směsi esterů sorbitolu, sorbitanu a isosorbidu esterifikovaných mastnými kyselinami získanými z kokosového oleje.  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Sorbitanmonolaurát  Číslo CAS: 1338-39-2  C18H34O6  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení charakteristiky sorbitanmonolaurátu v doplňkové látce:  - monografie FAO JECFA „Sorbitan Monolaurate“ | Všechny druhy zvířat4) | - | - | | 85 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky. | 18.3.2031 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed_additives/evulation-reports>

1) Nařízení Komise 2017/1007 z 15. Června 2017 (L 153 z 16.6.2017, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1007&rid=1>

2) Nařízení Komise2017/2325 z 14. Prosince 2017 (L 333 z 15.12.2017, s. 17)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R2325&rid=1>

3) Nařízení Komise 2018/1980 z 13. prosince 2018 (L 317 z 14.12.2018, s. 12)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1980&qid=1548081778536&from=CS>

4) Nařízení Komise 2021/344 z 25. února 2021 (L 68 z 26.2.2021, s. 160)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0344&qid=1621260478242&from=CS

| IČ doplňkové látky | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU doplňkové látky/kg sójových bobů | | |
| 1o01 | *Bacillus subtilis* KCCM 10673P  *Aspergillus oryzae* KCTC 10258BP | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z *Bacillus subtilis* KCCM 10673P a *Aspergillus oryzae* KCTC 10258BP s obsahem nejméně 1,2 x 108 CFU/g doplňkové látky *Bacillus subtilis* KCCM 10673P a 2,0 x 108 CFU/g doplňkové látky *Aspergillus oryzae* KCTC 10258BP  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Bacillus subtilis* KCCM 10673P a *Aspergillus oryzae* KCTC 10258BP  **Analytická metoda \*:**  Stanovení počtu mikroorganismů *Bacillus subtilis* KCCM 10673P v doplňkové látce, premixech a krmivech: kultivace na trypton-sójovém agaru (EN 15784)  Stanovení *Bacillus subtilis* KCCM 10673P v doplňkové látce: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  Stanovení *Aspergillus oryzae* KCTC 10258BP v doplňkové látce: polymerázová řetězová reakce (PCR) | Všechny druhy zvířat 1) | - | *Bacillus subtilis*  1,2 x 106  *Aspergillus oryzae*  2,0 x 106 | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování.  2. Doplňková látka se použije pouze v sójových bobech.  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky, očí a dýchacích cest. | 1.3.2030 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed_additives/evulation-reports>

1) Nařízení Komise 2020/180 z 7. února 2020 (L 37 z 10.2.2020, s. 5)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0180&qid=1596030017049&from=CS>