| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4c1 | DSM Nutritional Products Ltd, zastoupený v Unii společností DSM Nutritional Products Sp. z o.o | 3-nitrooxypropanol | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek s obsahem nejméně 10% 3-nitrooxypropanolu  Částice < 50 µm: méně než 0,5 %  Částice < 10 µm: 0%  Granulovaný prášek  **Charakteristika účinné látky:**  3-nitrooxypropanol  (propan-1,3-diol-mononitrát)  Chemický vzorec: C3H7NO4  Číslo CAS: 100502-66-7  **Analytická metoda \*:**  Pro kvantifikaci  3-nitrooxypropanolu v doplňkové látce, premixech a krmných směsích:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi se spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)) | Dojnice a krávy k reprodukci 1) | - | 53 | 80 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  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 vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními snížit na přijatelnou úroveň, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí, pokožky a dýchacích cest. | 28.4.2032 |

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

1) Nařízení Komise 2022/565 z 7. dubna 2022 (L 109 z 8.4.2022, s. 32)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0565&qid=1654614363358&from=CS)

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d1 | Bayer HealthCare AG | Uhličitan lanthanitý oktahydrát | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek uhličitanu lanthanitého oktahydrátu  Nejméně 85% uhličitanu lanthanitého oktahydrátu jako účinná látka  **Charakteristika účinné látky:**  Uhličitan lanthanitý oktahydrát  La2(CO3)3.8H2O  CAS 6487-39-4  **Analytická metoda \*\*\*:**  Pro kvantifikaci uhličitanu v doplňkové látce:  Metoda Společenství (nařízení ES) č. 152/2009 – příloha III-O)  Pro kvantifikaci lanthanu v doplňkové látce a krmivech:  Atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) | Kočky10) | 1500 | 7500 | 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 návodu pro použití doplňkové látky musí být uvedeno:  „nepodávat současně s krmivy, které mají vysokou hladinu fosforu.“ | 25.6.2029 |

| 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 |
| 4d6 | Delacon Biotechnik GmbH | Přípravek z kmínového oleje, citronového oleje a sušených bylin a koření | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek silice > 1,5% (kmínový olej ≥ 0,75% a citronový olej ≥ 0,75%)   * sušené byliny a koření: 50% * nosiče: q.s. 100%   **Charakteristika účinných látek a jiných složek:**   * Kmínový olej: d-karvon 3,5 – 6,0 mg/g, jak je definován v Evropském lékopise (+) * Citronový olej: limonen 2,3 – 9,0 mg/g, jak je definován v Evropském lékopise   Sušené byliny a koření:  Hřebíčkový prášek 1,5%, skořicový prášek 10%, prášek z muškátového oříšku 1,5%, cibulový prášek 5%, prášek z nového koření 2%, prášek z pomerančové kůry 5%, prášek z máty peprné 12,5% a heřmánkový prášek 12,5%.  Maximální množství stanovená v příloze III části B nařízení (ES) č. 1334/2008 musí být respektována, pokud jde o sušené byliny a koření, které jsou v přípravku použity.  Charakteristiky výrobků stanovené v Evropském lékopise se vztahují na kmínový olej a citronový olej použité v přípravku.  **Analytická metoda \*\*:**  Stanovení karvonu: plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie (GC/MS) při sledování jednotlivých iontů (SIM) | Odstavená telata6 | ~~-~~ | 250 | 400 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Pro použití u odstavených selat do hmotnosti kolem 35 kg.  3. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní rukavice.  4. Doplňková látka musí být do krmné směsi přidána ve formě premixu. | 7.3.2022 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4d7 | Latochema Co Ltd | Chlorid amonný | **Složení doplňkové látky:**  Chlorid amonný ≥ 99,5 % (pevná forma)  **Charakteristika účinné látky:**  Chlorid amonný ≥ 99,5 %  NH4Cl  č. CAS: 12125-02-9  Chlorid sodný ≤ 0,5 %  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda \*\*:**  Kvantifikace chloridu amonného v doplňkové látce:  - titrace hydroxidem sodným (European Pharmacopoeia, monograph 0007) nebo titrace dusičnanem stříbrným (JECFA monograph ammonium chloride) | výkrm jehňat7) | ~~-~~ | - | 10 000 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zpracovat ve formě premixu.  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv.  3. Krmivo obsahující tuto doplňkovou látku nesmí být zkrmováno po dobu přesahující 3 měsíce | 8.10.2022 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4d8 | BASF SE | Chlorid amonný | **Složení doplňkové látky:**  Chlorid amonný ≥ 99,0 %  (pevná forma)  **Charakteristika účinné látky:**  Chlorid amonný ≥ 99,0 %  NH4Cl, číslo CAS: 12125-02-9  Chlorid sodný ≤ 0,5 %  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda \*\*:**  Kvantifikace chloridu amonného v doplňkové látce: titrace hydroxidem sodným (*European Pharmacopoeia, monograph 0007*) nebo titrace dusičnanem stříbrným (*JECFA monograph ammonium chloride)* | přežvýkavci 8) | ~~-~~ | - | 10 000 po dobu nepřesahující tři měsíce  5000 po dobu delší než tři měsíce | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zpracovat ve formě premixu.  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv.  3. Směs různých zdrojů chloridu amonného nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro přežvýkavce. | 16.8.2023 |
| kočky a psi 8) |  | 5 000 | 16.8.2023 |

| 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 |
| 4d23 | Porus GmbH | Uhličitan lanthanitý oktahydrát | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek uhličitanu lanthanitého oktahydrátu s nejméně 85 % účinné látky uhličitanu lanthanitého oktahydrátu  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Uhličitan lanthanitý oktahydrát  La2 (CO3)3 . 8H2O  Číslo CAS 6487-39-4  **Analytická metoda 4\*:**  Pro kvantifikaci uhličitanu v doplňkové látce:  metoda EU – nařízení Komise (ES) č. 152/2009 (příloha III část O)  Pro kvantifikaci lanthanu v doplňkové látce a krmivech:  atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) | kočky 12) | ~~-~~ | 1 500 | 7 500 | 1. V návodu pro použití doplńkové látky a premixu 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, 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 dýchacích cest.  3. V návodu pro použití doplňkové látky musí být uvedeno: „Nepodávat současně s krmivy vysokou hladinou fosforu.“ | 26.9.2032 |

| 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 |
| 4d8004 | ADDCON 9) | kyselý mravenčan draselný  (Formi LHS) | **Složení doplňkové látky:**  kyselý mravenčan draselný: min. 98 %  silikát: max. 1,5 %  voda: max. 0,5 %  **Účinná látka:**  kyselý mravenčan draselný, v pevném stavu, číslo CAS 20642-05-1  **Analytická metoda\*:**  iontová chromatografie s vodivostní detekcí | selata po odstavu3 | ~~-~~ | 6 000 | | 18 000 | K použití do hmotnosti přibližně 35 kg.  Směs různých zdrojů kyselého mravenčanu draselného nesmí v kompletním krmivu přesáhnout maximální povolené množství 18 000 mg/kg kompletního krmiva.  Doplňková látka musí být do krmné směsi přidána ve formě premixu.  Tento produkt může představovat riziko závažného poškození očí. Musí být přijata opatření na ochranu pracovníků. | 21.3.2017 |
| výkrm prasat3 | 6 000 | | 12 000 | Směs různých zdrojů kyselého mravenčanu draselného nesmí v kompletním krmivu přesáhnout maximální povolené množství 12 000 mg/kg kompletního krmiva.  Doplňková látka musí být do krmné směsi přidána ve formě premixu.  Tento produkt může představovat riziko závažného poškození očí. Musí být přijata opatření na ochranu pracovníků. | 21.3.2017 |
| prasnice5) | 10 000 | | 12 000 | 26.2.2020 |
| Stávající zásoby kyselého mravenčanu draselného (4d800) a premixů a krmných směsí obsahujících tuto doplňkovou látku, které jsou v souladu s ustanoveními použitelnými před datem vstupu nařízení 2017/410 v platnost, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do jejich vyčerpání. | | | | | | | | | | |

\* Podrobné informace o analytické metodě lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: [www.irmm.jrc.be/html/crlfaa/](http://www.irmm.jrc.be/html/crlfaa/)

\*\* 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>

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

4\* 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>

+ Evropský lékopis Rady Evropy

1 Nařízení Komise 1200/2005 ze 26. července 2005 (L 195 ze 27.7.2005, s. 6)

http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l\_195/l\_19520050727cs00060010.pdf

2 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

3 Nařízení Komise 184/2007 ze 20. února 2007 (L 63 z 21.2.2007, s. 1)

http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l\_063/l\_06320070301cs00010003.pdf

4 Nařízení Komise 516/2008 z 10. června 2008 (L 151 z 11.6.2008, s. 3)

http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:151:0003:0004:CS:PDF

5 Nařízení Komise 104/2010 z 5. února 2010 (L 35 z 6.2.2010, s. 4)

http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:035:0004:0006:CS:PDF

6 Nařízení Komise 131/2012 z 15. února 2012 (L43 z 16.2.2012, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:043:0015:0017:CS:PDF>

7)Nařízení Komise832/2012 z 17. září 2012 (L 251 z 18.9.2012, s. 27)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:251:0027:0028:CS:PDF>

8) Nařízení Komise 725/2013 z 26. červvence 2013 (L 202 z 27.7.2013, s. 17)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:202:0017:0019:CS:PDF>

9) Nařízení Komise 2017/410 z 8. března 2017 (L 63 z 9.3.2017, s. 98)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0410&rid=1>

10) Nařízení Komise 2019/913 z 29. května 2019 (L 146 z 5.6.2019, s. 57)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0913&qid=1563537430811&from=CS>

11) Nařízení komise 2020/160 z 5. února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 25)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0160&qid=1593520971125&from=CS>

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1470&qid=1675163353691&from=CS)

12) Nařízení Komise 2022/1471 z 5. září 2022 (L 231 z 6.9.2022, s. 113)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1471&qid=1675166139373&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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4d210 | DSM Nutritional Products Ltd. 16) | Kyselina benzoová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina benzoová (≥99,9 %)  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina benzenkarboxylová, kyselina fenylkarboxylová,  C7H6O2  Číslo CAS 65-85-0  Maximální míra nečistot:  Kyselina ftalová: ≤ 100 mg/kg  Bifenyl: ≤ 100 mg/kg  **Analytická metoda\*\*:**  Pro kvatifikaci kyseliny benzoové v doplňkové látce:  - titrace hydroxidem sodným (Monografie Evropského lékopisu 0066)  Pro kvantifikaci kyseliny benzoové v premixu a v krmivu:  - kapalinová chromatografie na reverzní fázi s ultrafialovou detekcí (RP-HPLC-UV) – metoda podle ISO 9231:2008) | selata11, 14, 15, 18)  (odstavená) | ~~--~~ | - | 5 000 | 1)V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2)Doporučená minimální dávka: 5000 mg/kg kompletního krmiva.  3)Doplňková látka se nesmí používat s dalšími zdroji kyseliny benzoové nebo benzoátů.  4)V návodu k použití musí být uvedeno:  “Doplňková krmiva obsahující kyselinu benzoovouse nesmí jako taková používat ke krmení odstavených selat nebo pro výkrm prasat.  Doplňková krmiva musí být důkladně smíchána s ostatními krmnými surovinami denní krmné dávky.  5)Pro použití u odstavených selat do živé hmotnosti 35 kg.  6)Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a 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 premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí a pokožky. | 5.11.2028 |
| Prasnice 17) | 5 000 | 10 000 | 1. V návodu použití doplňkového krmiva musí být uvedeno:  “Doplňkovým krmivem obsahujícím kyselinu benzoovou nesmí být prasnice krmeny přímo. Doplňkové krmivo pro prasnice musí být důkladně smícháni s ostatními krmnými materiály denní krmné dávky”  2. Pro Pro užovatele 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. | 29.6.2026 |
|  | výkrm prasat13, 14, 18) | 5 000 | 10 000 | 1)V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2) Doplňková látka se nesmí používat s dalšími zdroji kyseliny benzoové nebo benzoátů.  3) V návodu k použití musí být uvedeno:  “Doplňková krmiva obsahující kyselinu benzoovouse nesmí jako taková používat ke krmení odstavených selat nebo pro výkrm prasat.  Doplňková krmiva musí být důkladně smíchána s ostatními krmnými surovinami denní krmné dávky.  4) Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a 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 premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí a pokožky. | 5.11.2028 |

\* 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: <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 1730/2006 ze dne 23. listopadu 2006 (L 325 ze 24.11.2006, s. 9)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_325/l_32520061124cs00090011.pdf>

12 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>

13 Nařízení Komise 1138/2007 z 1. října 2007 (L 256 ze 2.10.2007, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_256/l_25620071002cs00080010.pdf>

14 Nařízení Komise 1190/2011 z 18. listopadu 2011 (L 302 z 19.11.2011, s. 28)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:302:0028:0029:CS:PDF>

15 Nařízení Komise 226/2012 z 15. března 2012 (L 77 z 16.3.2012, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:077:0006:0007:CS:PDF>

16) Nařízení Komise 862/2014 z 7. srpna 2014 (L 235 z 8.8.2014, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0863&rid=1>

17) Nařízení Komise 2016/900 z 8. června 2016 (L 152 z 9.6.2016, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0900&rid=1>

18) Nařízení Komise 2018/1550 z 16.října 2018 (L 260 z 17.10.2018, s.7)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1550&qid=1544001076112&from=CS>

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Mikroorganismy** | | | | | | | | |
| E 3 | *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*  (NCYC Sc 47) |  |  | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 3 je **ZRUŠENA** doplňková látka E 3 *Saccharomyces cerevisiae* (NCYC Sc 47) | | | | | | | | | |
| E 5 | *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*  (CBS 493.94) |  |  | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 3 je **ZRUŠENA** doplňková látka E 5 *Saccharomyces cerevisiae* (CBS 493.94) | | | | | | | | | |
| E 12 | *LACTOBACILLUS FARCIMINIS*  (CNCM MA 67/4R) | přípravek *Lactobacillus farciminis* obsahující  min.1.109 CFU/g doplňkové látky | výkrm kuřat31), 75) | ~~-~~ | 5.108 |  | 1. jako u E 1 | 8.1.2011 |
| výkrm krůt 31), 75) | 5.108 |
| nosnice31), 75) | 5.108 |
| E 15 | *ENTEROCOCCUS FAECIUM* (NCIMB 11 181) | přípravek *Enterococcus faecium* obsahující min. 4.1011 CFU/g doplňkové látky v práškové  a 5.1010 CFU/g doplňkové látky v potahované formě | výkrm kuřat22) | ~~-~~ | 2,5.108 | 15.109 | 1. jako u E 1 | 25.11.2009 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 15 *Enterococcus faecium* (NCIMB 11181) pro výkrm kuřat | | | | | | | | |
| E 22 | *ENTEROCOCCUS FAECIUM*  (DSM 7 134) | Přípravek *Enterococcus .faecium* obsahující min.1.1010 CFU/g doplňkové látky v práškové nebo mikrogranulované formě | výkrm kuřat18) | ~~-~~ | 0,2.109 | 2.109 | 1. jako u E 1 | 5.4.2009 |
| E 23 | *Lactobacillus acidophilus*  D2/CSL  CECT4 529 | Přípravek *Lactobacillus acidophilus* obsahující min.: 50x109 CFU/g doplňkové látky | nosnice8) | ~~-~~ | 1.109 | 1.109 | 1. jako u E 1 | 14.12.2007 |
| E 24 | *Kluyveromyces marxianus* var. *Lactis*K1 BCCM/MUCL 39434 | přípravek *Kluyveromyces marxianus* var. *Lactis*K1 s minimem aktivity: 1,0.108 CFU/g |  |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 24 *Kluyveromyces marxianus var. Lactis* K1 BCCM/MUCL 39434 pro dojnice | | | | | | | | |
| E 25 | *Lactobacillus acidophilus*  DSM 13241 | přípravek *Lactobacillus acidophilus* obsahující minimálně 1.1011 CFU/g doplňkové látky | psi19) |  | 6.109 | 2.1010 | 1. jako u E 1 2. pro použití v suchém krmivu s vlhkostí pod 2 % | 22.4.2009 |
| kočky19) | 3.109 | 2.1010 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 25 *Lactobacillus acidophilus* DSM 13241 pro psy a kočky | | | | | | | | |
| E 26 | *Kluyveromyces marxianus* – *FRAGILIS* B0399  MUCL 41579 | přípravek *Kluyveromyces marxianus-fragilis* s minimem aktivity:  v práškové a granulované formě: 5,0.106 CFU/g doplňkové látky | selata po odstavu28) |  | 6.106 | 6.106 | 1. jako u E 1  2. pro použití v suchém krmivu s vlhkostí pod 2 % | 12.6. 2010 |
| E 1700 | *BACILLUS SUBTILIS* (DSM 5750)  a *BACILLUS LICHENIFORMIS*  (DSM 5749)  v poměru 1 : 1 | směs *Bacillus subtilis* a *Bacillus licheniformis* obsahující min. 3,2.109 CFU/g doplňkové látky (tj. min. 1,6.109 CFU/g každé bakterie) | prasnice14) | ~~-~~ | 1,28 . 109 | 1,28 . 109 | 1. v návodu pro použití uvádět teplotu při skladování, dobu trvanlivosti a stabilitu při peletování 2. u prasnic dva týdny před porodem a během laktace 3. u selat do váhy přibližně 35 kg. 4. může být použito v krmných směsích obsahujících jedno z těchto kokcidiostatik: Diclazuril, Halofuginon, Monensinát sodný, Robenidin , maduramicin amonný a lasalocid sodný a konzervační přísadu kyselinu mravenčí(platí pro výkrm krůt) | bez časového omezení |
| výkrm prasat15) | ~~-~~ | 1,28 . 109 | 1,28 . 109 |
| selata15) | ~~-~~ | 1,28 . 109 | 3,2 . 109 |
| výkrm krůt69) | ~~-~~ | 1,28 . 109 | 1,28 . 109 |
| telata69) | 3 měsíce | 1,28 . 109 | 1,28 . 109 |
| * Dle nařízení 2017/447 nově povolen *Bacillus subtilis* DSM 5750 a *Bacillus licheniformis* DSM 5749 (4b1700i) * Přípravek E 1700 *Bacillus subtilis DSM 5750 a Bacillus licheniformis DSM 5749* a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobená a označená před 4.10.2017 v souladu s pravidly platnými před 4.4.2017 mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. | | | | | | | | |
| E 1701 | *BACILLUS CEREUS var.TOYOI*  NCIMB 40112/  CNCM I-1012 97) |  |  |  |  |  |  |  |
| - Dle nařízení Komise (EU) 2015/1399 se zamítá povolení přípravku *Bacillus toyonensis* (NCIMB 14858) (dříve *Bacillus cereus* var. *toyoi* NCIMB 40112/CNCM I-1012) jako doplňkové látky pro výkrm skotu, výkrm králíků, výkrm kuřat, selata (odstavená), výkrm prasat, prasnice určená k repdrodukci a odchov telat. | | | | | | | | |
| E 1702 | *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*  (NCYC Sc 47) | Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* obsahující min. 5.109 CFU/g doplňkové látky | výkrm skotu4), 75) | - | 4 . 109 |  | 1. v návodu pro použití uvádět teplotu při skladování, dobu trvanlivosti a stabilitu při peletování 2. v návodu na použití uvést „Množství *Saccharomyces cerevisiae* v denní dávce nesmí překročit 2,5. 109 CFU na 100 kg tělesné hmotnosti a 0,5.1010 CFU na každých dalších 100 kg tělesné hmotnosti“ (platí pro výkrm skotu) anebo „… 5,6. 109 CFU na 100 kg tělesné hmotnosti a 8,75. 109 CFU na každých dalších 100 kg tělesné hmotnosti“ (platí pro dojnice) 3. pro použití u selat po odstavu do přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| prasnice12), 75) | 5 . 109 |
| selata po odstavu15), 75) | 5 . 109 |
| dojnice23), 75) | 4 . 108 |
| E 1703 | *Saccharomyces cerevisiae*  CNCM I-1079 | Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* obsahující minimálně:  2x1010 CFU/g doplňkové látky | selata7), 75) | - | 2 x 109 |  | 1. Pro selata do váhy přibližně 35 kg. 2. V návodu pro použití uvádět teplotu při skladování, dobu trvanlivosti a stabilitu při peletování | bez časového omezení |
| prasnice25), 75) | 1 x 109 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2018/347 nově povolen *Saccharomyces cerevisiae* (4d1703) * Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* (4d1703) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před 29.9.2018 v souladu s pravidly platnými před 29.3.2018, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. | | | | | | | | |
| E 1704 | *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*  (CBS 493.94) | přípravek *Saccharomyces cerevisiae* obsahující  min. 1.109 CFU/g doplňkové látky | telata24), 75) | 6 měsíců |  |  | 1. V návodu pro použití uvádět teplotu při skladování, dobu trvanlivosti a stabilitu při peletování 2. množství v denní dávce nesmí přesáhnout 7,5.108 CFU/100 kg ž. hm. a 1.108 CFU na každých dalších 100 kg ž. hm. (platí pro výkrm skotu) anebo 1,2.109 CFU/100 kg ž. hm. a 1,7.108 CFU na každých dalších 100 kg ž. hm. (platí pro dojnice) | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1704 Sacharomyces cerevisiae CBS 493.94 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 1705 | *ENTEROCOCCUS FAECIUM*  (NCIMB 10415) | přípravek *Enterococcus faecium* obsahující min.  - ve formě mikrokapslí  1,0.1010 CFU/g doplňkové látky  - v granulované formě  3,5.1010 CFU/g doplňkové látky | Telata 12) | 6 měsíců | 1x109 | 6,6x109 | 1. V návodu pro použití uvádět teplotu při skladování, dobu trvanlivosti a stabilitu při peletování 2. může být použito v krmných směsích obsahujících povolená antikokcidika: Diclazuril, Halofuginon, Maduramicin amonný, Monensinát sodný, Robenidin a Salinomycinát sodný (platí pro výkrm kuřat) 3. Granulovanou formu používat výlučně v mléčných krmných směsích (platí pro telata a selata) 4. Prasnice 2 týdny před porodem a při laktaci 5. pro selata do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| Prasnice 12) | - | 0,7x109 | 1,25x109 |
| Selata 12) | - | 0,35x109 | 1x109 |
| Výkrm prasat 12) | - | 0,35x109 | 1,0x109 | V návodu na použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. |
| Přípravek *Enterococcus faecium* obsahující  ve formě mikrokapslí minimálně:  5 × 109 CFU/g | Psi 48) | - | 4,5x106 | 2,0x109 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při  peletování. | bez časového omezení |
| Kočky 48) | - | 5,0x106 | 8,0x109 |
| * Dle nařízení 2013/1061 nově povolen *Enterococcus faecium* (4b1705) pro telata, kůzlata, kočky a psy * Přípravek E 1705 *Enterococcus faecium* NCIMB 10415, pokud jde o použití u telat, a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před 19.5.2014 v souladu s pravidly platnými před 19.11.2013 mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. * Přípravek E 1705 *Enterococcus faecium* NCIMB 10415, pokud jde o použití u koček a psů, a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označení před 19.11.2015 v souladu s pravidly platnými před 19.11.2013 mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. * Přípravek E 1705 *Enterococcus faecium* NCIMB 10415, pokud jde o použití u koček a psů, a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označení před 19.11.2015 v souladu s pravidly platnými před 19.11.2013 mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. * Dle nařízení 2019/11 nově povolen *Enterococcus faecium* (4b1705) pro prasnice, sající selata, odstavená selata a výkrm prasat. * Přípravek E 1705 *Enterococcus faecium* NCIMB 10415 a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před dnem 24.7. 2019 v souladu s pravidly platnými přede dnem 24.1. 2019, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob | | | | | | | | |
| E 1706 | *ENTEROCOCCUS FAECIUM* (DSM 7134)  *LACTOBACILLUS RHAMNOSUS* (DSM 7133) | směs *Enterococcus faecium*  o obsahu min. 7.109 CFU/g  a *Lactobacillus rhamnosus*  o obsahu min. 3.109 CFU/g | Selata po odstavu 15) | - | 2,5.109 | 5.109 | 1. V návodu pro použití uvádět teplotu při skladování, dobu trvanlivosti a stabilitu při peletování 2. Pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1706 *Enterococcus faecium* (DSM 7134), *Lactobacillus rhamnosus* (DSM 7133) pro selata (odstavená) * 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 1707 | *ENTEROCOCCUS FAECIUM*  (DSM 10 663/NCIMB 10 415) | přípravek *Enteroccocus faecium* obsahující min.  3,5.1010 CFU/g doplňkové látky pro práškové a granulované formy, 2,0.1010 CFU/g doplňkové látky pro potahovanou  a 1.1010 CFU/ml doplňkové látky pro kapalnou formu | Výkrm kuřat11)  telata16)  selata21)  výkrm krůt42)  psi42) | -  6 měsíců  -  -  - | 1.109  1.109  1.109  1.107  1.109 | 1.1010  1.1010  1.1010  1.109  3,5.109 | 1. jako u poř.č. 1 2. může být použito v krmných směsích obsahujících povolená antikokcidika: Diclazuril, Halofuginon, Lasalocid sodný, Maduramicin amonný, Monensinát sodný, , Robenidin (platí pro výkrm kuřat a výkrm telat) 3. pro selata do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení  podléhá ustanovení čl. 10 Nařízení 1831/2003 |
| * Dle nařízení Komise 2015/1053 nově povolen *Enterococcus faecium* (4b1707) * Přípravek *Enterococcus faecium* (4b1707) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před 22.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 22.7.2015, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob, jestliže jsou určeny pro telata, selata, výkrm kuřat a výkrm krůt. * Přípravek *Enterococcus faecium* (4b1707) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené (pro psy) před 22.7.2017 v souladu s pravidly platnými před 22.7.2015, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob, jestliže jsou určeny pro psy. | | | | | | | | |
| E 1708 | *ENTEROCOCCUS FAECIUM* (NCIMB 11 181) | přípravek *Enterococcus faecium* obsahující min. 4.1011 CFU/g doplňkové látky v práškové  a 5.1010 CFU/g doplňkové látky v potahované formě | Telata 13) | 6 měsíců | 5.108 | 2.1010 | 1. jako u poř. č 1 2. pro selata do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| Selata 13) | - | 5.108 | 2.1010 |
| E 1709 | *ENTEROCOCCUS FAECIUM*  (ATCC 53519)  *ENTEROCOCCUS FAECIUM*  (ATCC 55593)  v poměru 1 : 1 | směs  *E. faecium* ATCC 53519 v kapslích  a  *E. faecium* ATCC 55593 v kapslích, obsahující  min.2.108 CFU/g doplňkové látky (tj. min.  1.108 CFU/g každé bakterie) | výkrm kuřat19) | - | 1.108 | 1.108 | 1. jako u poř. č. 1 2. může být použito v krmných směsích obsahujících povolená antikokcidika: Halofuginon, Decoquinát, Lasalocid sodný, Maduramicin amonný, Monensinát sodný, Narasin, Narasin/Nikarbazin a Salinomycinát sodný | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1709 *Enterococcus faecium* (ATCC 53519), *Enterococcus faecium* (ATCC 55593) v poměru 1:1 pro výkrm kuřat * 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 1710 | *Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885 |  | výkrm skotu27), 75) |  |  |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 3 je **ZRUŠENA** doplňková látka E 1710 *Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885pro výkrm skotu | | | | | | | | | |
| E 1711 | *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 | přípravek *Saccharomyces cerevisiae* obsahující minimálně:  ve  formě granulovaného prášku::  2 x 1010 CFU/g doplňkové látky  v potahované formě:  1 x 1010 CFU/g doplňkové látky | dojnice21), 75) | - | 4.108 |  | 1. jako u poř. č. 1. 2. množství *Saccharomyces cerevisiae* v denní dávce nesmí přesáhnout 8,4 x 109 CFU na 100 kg ž.h. Na každých dalších 100 kg ž.h. se přidá 1,8 x 109 CFU (platí pro dojnice). 3. množství *Saccharomyces cerevisiae* v denní dávce nesmí přesáhnout 4,6 x 109 CFU na 100 kg ž.h. Na každých dalších 100 kg ž.h. se přidá 2 x 109 CFU (platí pro výkrm skotu). | bez časového omezení |
| výkrm skotu21), 75) | - | 5.108 |
| E 1712 | *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M | přípravek *Pediococcus acidilactici* obsahující minimálně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky | výkrm kuřat21), 75) | - | 1.109 |  | 1. jako u poř. č. 1. 2. může být použito v krmných směsích obsahujících povolená antikokcidika: dekochinát, halofuginon, narasin, salinomycinát sodný, maduramicin amonný, dicluzuril (platí pro výkrm kuřat) | bez časového omezení |
| výkrm prasat25), 75) | 1.109 |
| * Dle nařízení Komise 2017/2299 nově povolen *Pediococcus acidilactici* (4d1712) * Přípravek *Pediococcus acidilactici* (4d1712) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobená a označená před 2.7.2018 v souladu s pravidly platnými před 2.1.2018, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. | | | | | | | | |
| E 1713 | *ENTEROCOCCUS FAECIUM*  (CECT 4 515) | přípravek *Enterococcus faecium* o obsahu min. 1.109 CFU/g doplňkové látky | selata po odstavu25) | - | 1.109 | 1.109 | 1. jako u poř. č. 1 2. pro použití u selat po odstavu do váhy přibližně 35 kg. | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise 2017/961 nově povolen *Enterococcus faecium* (4b1713) * Přípravek *Enterococcus faecium* (4b1713) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobená a označená před 28.12.2017 v souladu s pravidly platnými před 28.6.2017, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. | | | | | | | | |
| E 1714 | *Lactobacillus farciminis* CNCM MA 67/4R | přípravek *Lactobacillus farciminis* o obsahu min. 1.109 CFU/g doplňkové látky | selata po odstavu27), 75) | - | 1.109 |  | 1. jako u poř. č. 1 2. pro použití u selat po odstavu do váhy přibližně 35 kg. | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1714 *Lactobacillus farciminis* (CNCM MA 67/4R) pro selata (odstavená) * 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 1715 | *Lactobacillus acidophilus*  D2/CSL CECT 4529 | Přípravek z *Lactobacillus acidophilus* s obsahem nejméně:  50 x 109 CFU/g doplňkové látky | nosnice42), 75) | - | 1.109 |  | 1. jako u poř. č. 1 | podléhá ustanovení čl. 10 Nařízení 1831/2003 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 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 kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| E 1702 | LFA Lesaffre Feed Additives | *Saccharomyces cerevisiae* (NCYC Sc 47)  (Actisaf) | **Složení doplňkové látky:**  *Saccharomyces cerevisiae* (NCYC Sc 47)  Přípravek s obsahem nejméně 5x109 CFU/g doplňkové látky  **Analytické metody\***  Metoda kultivace na agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem, založená na metodě ISO 7954.  Polymerázová řetězová reakce (PCR) | výkrm jehňat34), 75) | ~~-~~ | 1,4 x 109 |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. (Stabilita pelet při teplotě do 83 °C) | 20.10.2006 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max. stáří | Min. obsah | Max. obsah | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | CFU/l vody k napájení | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 4b1700i | Chr. Hansen A/S | *Bacillus subtilis* (DSM 5750) a *Bacillus licheniformis* (DSM 5749) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z *Bacillus subtilis* (DSM 5750) a *Bacillus licheniformis* (DSM 5749) s obsahem nejméně 3,2 x 1010 CFU/g doplňkové látky  (poměr 1:1)  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus subtilis* (DSM 5750) a *Bacillus licheniformis* (DSM 5749)  **Analytická metoda: 6\***  Identifikace a kvantifikace *Bacillus subtilis* (DSM 5750) a *Bacillus licheniformis* (DSM 5749) v doplňkové látce, premixech, krmivech a ve vodě:  - Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  - Stanovení počtu mikroorganismů: kultivací na trypton-sójovém agaru – EN 15784 | Odstavená selata 105) | ~~-~~ | 1,3 x 109 | - | 6,5 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení  3. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky  4. Pro použití u odstavených selat do hmotnosti 35 kg  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 a ochrany pokožky.  6. V návodu k použití musí být uvedeno:  „Doplňková látka musí být kojícím prasnicím i sajícím selatům podávána současně.“ | 4.4.2027 |
| Výkrm prasat 105) | 1,3 x 109 | 6,5 x 108 | 4.4.2027 |
| Prasnice 105) | 1,3 x 109 | 6,5 x 108 | 4.4.2027 |
| Odchov telat 105) | 1,3 x 109 | 6,5 x 108 | 4.4.2027 |
| Výkrm krůt 105) | 1,3 x 109 | 6,5 x 108 | 4.4.2027 |
| Sající selata 113) | 1,3 x 109 | 6,5 x 108 | 3.1.2028 |

6\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1701 | Rubinum | *Bacillus cereus* var. toyoi  NCIMB 40112/  CNCM I-1012  (Toyocerin) 97) |  |  |  |  |  |  |  |
| - Dle nařízení Komise (EU) 2015/1399 se zamítá povolení přípravku *Bacillus cereus* var. *toyoi* NCIMB 40112/CNCM I-1012 jako doplňkové látky pro výkrm krůt a chovné králice. | | | | | | | | | |

| 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 kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1702 | Société Industrielle Lesaffre | *Saccharomyces cerevisiae*  NCYC Sc 47  (Actisaf) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* NCYC Sc 47 s obsahem nejméně 5x109 CFU/g  **Charakteristika účinné látky:**  *Saccharomyces cerevisiae* NCYC Sc 47  **Analytické metody\*:**  Metoda kultivace na agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem, založená na metodě ISO 7954.  Polymerázová řetězová reakce (PCR) | kozy určené k produkci mléka a ovce určené k produkci mléka35), 75) | ~~-~~ | 7 x 108 |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. 2. Doporučené dávky:   kozy určené k produkci mléka: 3 x109CFU na kus a den.  bahnice: 2 x109CFU na kus a den. | 16.3.2017 |
| výkrm prasat44), 75) | 1,25 x 109 | 27.3.2018 |
| (Biosaf Sc 47) | buvolí krávy určené k produkci mléka 51), 75) | ~~-~~ | 5,0x108 |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. | 8.4.2019 |
| *Saccharomyces cerevisiae*  NCYC Sc 47 | Odchov telat 58 | ~~-~~ | 1,5 x 109 |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. | 28.10.2010 |
| *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek ze sušených buněk *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 s obsahem nejméně 5 x 109 CFU/g  **Charakteristika účinné látky:**  *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407  **Analytické metody\*\*\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: metoda kultivace na agaru s kvasničným extraktem, dextrózou a chloramfenikolem (CGYE) – EN 15789.  **Identifikace:** polymerázová řetězová reakce (PCR). | výkrm králíků a králíci, kteří nejsou určeni k rpodukci potravin74) | ~~-~~ | 5 x 109 |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. | 11.5.2022 |
| * *Saccharomyces cerevisiae* NCYC Sc47 jako doplňková látka za podmínek uvedených v příloze Nařízení Komise 2019/899, Nařízení (ES) č.1447/2006, (ES) č. 186/2007, (ES) č. 188/2007, (ES) č. 209/2008 a (ES) č.232/2009 a premixy a krmné směsi, které ji obsahují, označené v souladu s uvedenými nařízeními před vstupem Nařízení (ES) č. 2019/899 v platnost mohou být nadále uváděny na trh až do vyčerpání zásob. | | | | | | | | | |
| 4b1702 | S.I.Lesaffre | *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 s minimální koncentrací 5 x 109 CFU/g.  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální sušené buňky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407  **Analytická metoda:6\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na dextrózovém agaru s kvasničným extraktem, s chloramfenikolem (EN 15789:2009).  **Identifikace:** polymerázová řetězová reakce (PCR) CEN/TS 15790:2008 | Výkrm jehňat 128) | ~~--~~ | 1,4 x 109 | -- | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doporučené dávky (CFU/kus/den) pro:  - kozy určené k produkci mléka: 3 x 109  - ovce určené k produkci mléka: 2 x 10 9  - koně: 1,25 x 1010 – 6 x 1010  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy aorganizační 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 očí a dýchacích cest.  1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka se použije v krmivu pro prasnice, neboť má přínos pro sající selata.  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. | 23.6.2029  22.3.2031 |
| Kozy určené k produkci mléka a ovce určené k produkci mléka 128) | 7 x 108 |
| Výkrm prasat 128) | 1,25 x 109 |
| Buvolí krávy určené k produkci mléka 128) | 5 x 108 |
| Koně 128) | 8 x 108 |
| Selata (odstavená)  132) | 5x109 |
| Prasnice  132) | 4x108 |
| Dojnice 132) | 4x108 |
| Odchov telat 147) | 1,5 x 109 |

| 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 kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4b1705 | DSM Nutritional Products Ltd zastoupený společností DSM Nutritional products Sp. Z o.o. | *Enterococcus faecium*  NCIMB 10415 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415 s obsahem nejméně:  - potahovaná forma (s šelakem): 2 × 1010 CFU/g doplňkové látky  -jiné potahované formy:  1 × 1010 CFU/g doplňkové látky  -granulovaná nepotahovaná forma:  3,5 × 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415  **Analytická metoda**: (6\*)  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Prasnice  Sající selata  Odstavená selata  Výkrm prasat  121) | - | 7x108  1x109  3,5x108  3,5x108 | -  -  -  - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka se podává březím a kojícím prasnicím a současně i sajícím selatům.  3. Pro použití u odstavených selat do hmotnosti přibližně 35 kg.  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 vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 24.1.2029 |
| **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415 s obsahem nejméně: potahovaná forma (s šelakem): 2 × 1010 CFU/g doplňkové látky;  jiné formy mikrokapslí:  1 × 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415  **Analytická metoda**: (\*)  Stanovení počtu mikroorganismů kultivací na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Výkrm kuřat 67) | ~~-~~ | 3 x 108 | - | 1. V návodu na použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: dekochinát, monensin sodný, robenidin hydrochlorid, diklazuril nebo semduramicinát 67) | 4.5.2021 |
| Odchov kuřat a kuřice 93) | 3 x 108 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: monensin sodný, diklazuril, lasalocid sodný A nebo salinomycinát sodný | 16.4.2025 |
| Výkrm menšinových druhů drůbeže a odchov menšinových druhů drůbeže 93) | 3 x 108 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: diklazuril nebo lasalocid sodný A | 16.4.2025 |
| **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415 s obsahem nejméně: forma mikrokapslí s šelakem a jiné formy mikrokapslí:  1 × 1010 CFU/g doplňkové látky;  nepotahované granulované formy:  3,5 × 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415  **Analytická metoda**: (\*)  Stanovení počtu mikroorganismů kultivací na žluč-eskulin-azidovém agaru  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Telata 85) |  | 1 x 109 |  |  | 19.11.2023 |
| Kůzlata 85) | 1 x 109 | 19.11.2023 |
| **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415 s obsahem nejméně: 5 × 109 CFU/g doplňkové látky:  formy mikrokapslí (šelak)  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415  **Analytická metoda**: (\*)  Stanovení počtu mikroorganismů kultivací na žluč-eskulin-azidovém agaru  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Kočky 85) | 7 x 109 | 19.11.2023 |

| 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 kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1706 | Lactosan GmbH & Co KG | *Enterococcus faecium*  DSM 7134  *Lactobacillus rhamnosus*  DSM 7133 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z:  *Enterococcus faecium*  DSM 7134 s obsahem minimálně 7 x 109 CFU/g doplňkové látky a  *Lactobacillus rhamnosus*  DSM 7133: 3 x 109 CFU/g doplňkové látky (poměr 7:3) Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky  *Enterococcus faecium* DSM 7134 a *Lactobacillus rhamnosus* DSM 7133  **Analytická metoda \*\*\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů:  *Enterococcus faecium* DSM 7134: kultivace na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788)  *Lactobacillus rhamnosus*  DSM 7133: kultivace na MRS agaru (EN 15787).  Identifikace: *Enterococcus faecium* DSM 7134 a *Lactobacillus rhamnosus* DSM 7133: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Odchov telat 87 | ~~4~~ měsíce | 1 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování.  2. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 27.11.2023 |

| 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 kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1707 | Chevita Tierarzneimittel GmbH | *Enterococcus faecium*  DSM 10663/NCIMB 10415 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek*Enterococcus faecium*  DSM 10663/NCIMB 10415 s obsahem nejméně:  - v práškové nebo granulované formě:  3,5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  - v potahované formě  2 x 1010 CFU/g doplňkové látky  - v kapalné formě  1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Enterococcus faecium*  DSM 10663/NCIMB 10415  **Analytická metoda 6\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Odchov telat 95) | ~~-~~ | 1 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Doporučená dávka pro sající selata: 1 x 109/sele/den  3. Použití je povoleno v krmivech určených pro výkrm kuřat a výkrm krůt obsahující tato povolená kokcidiostatika: semduramicinát sodný, diklazuril, robenidin hydrochlorid, maduramicin amonný, dekochinát, lasalocid sodný A nebo halofuginon.  4. Pro použití u odstavených selat do váhy kolem 35 kg | 22.7.2025 |
| Selata (sající a odstavená) 95) | 1 x 109 | 22.7.2025 |
| Výkrm kuřat 95) | 1 x 109 | 22.7.2025 |
| Výkrm krůt 95) | 1 x 109 | 22.7.2025 |
| Kočky 95) | 1 x 109 | 22.7.2025 |
| Psi 95) | 1 x 109 | 22.7.2025 |

| 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 kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1708 | Chr. Hansen A/S | *Enterococcus faecium*  (NCIMB 11181) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Enterococcus faecium (*NCIMB 11181) s obsahem nejméně:  pevná forma: 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky  pevná forma rozpustná ve vodě: 2 x 1011 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné** **látky:**  Vitální buňky Enterococcus faecium (NCIMB 11181)  **Analytická metoda\*\*\*\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Odchov a výkrm telat 83) | 6 měsíců | 5 x 108 | - | 1. V návodu pro požití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování a ve vodě.  2. Lze používat v mléčných krmných směsích pro odchov telat.  3. Pro odstavená selata do 35 kg.  4. Doporučené minimální dávky:  - odchov a výkrm telat: 2 x 1010 CFU/kg kompletního krmiva  - selata (odstavená): 1 x 1010 – 2 x 1010 CFU/kg kompletního krmiva.  5. Formu přípravku rozpustnou ve vodě lze používat pro odstavená selata v pitné vodě při doporučené minimální dávce 1 x 1010 – 2 x 1010 CFU/l.  6. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice | 11.9.2023 |
| Selata (odstavená) 83) | - | 5 x 108 | 11.9.2023 |

| 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 kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1710 | Prosol  S.p.A. | *Saccharomyces cerevisiae*  MUCL 39885 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885  s obsahem nejméně:  - v práškové a granulované formě 1 × 109 CFU/g doplňkové látky.  - v pevné formě 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky 98)  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885.  **Analytická metoda\*\*(63), \*\*\*\* (84), 6\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na glukózovém agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem (EN 15789:2009)  Identifikace: polymerázová řetězová reakce (PCR). | Prasnice53) 138) | ~~-~~ | 6,4 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena podmínky a teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování (při tepelném ošetření).  2. Pro bezpečnost: během manipulace se musí nosit bezpečnostní brýle a rukavice.  3.(84) Minimální doporučený obsah doplňkové látky na kus a den: 3,6 x 1010 CFU  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 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 | 16.8.2030 |
| Dojnice60) 139) | 2 x 109 | 16.8.2030 |
| Koně60) 139) | 3 x 109 | 16.8.2030 |
| Selata odstavená (do 35 kg) 63) | 3 x 109 | 16.3.2021 |
| Výkrm skotu 84) | 4 x 109 | 19.11.2023 |
| Menšinové druhy přežvýkavců určené k výkrmu 98) | 4 x 109 | 17.2.2026 |
| Menšinové druhy přežvýkavců určené k mléčné produkci 98) | 2 x 109 | 17.2.2026 |
| Odstavená selata 149) | 3 x 109 | 13.4.2031 |
|  |  |  |  | Všichni prasatovití s výjimkou prasatovitých pro účely reprodukce a odstavená selata 159) |  | 3 x 109 |  | 16.3.2032 |
|  |  |  |  | Všichni prasatovití proúčely reprodukce kromě prasnic 159) |  | 6,4 x 109 |  |  |
|  |  |  |  | Psi 159) |  | 7 x 109 |  |  |

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

6\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie 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 | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1711 | Danstar Ferment AG zastoupená Lallemand SAS 100) | *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077  s  minimální koncentrací  1 x 1010 CFU/g doplňkové látky (v potahované formě)  2 x 1010 CFU/g doplňkové látky  (v nepotahované formě)  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální sušené buňky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077  **Analytická metoda 6\***  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na dextrózovém agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem (EN 15789:2009)  Identifikace: polymerázová řetězová reakce (PCR) (CEN/TS 15790:2008) | kozy určené k produkci mléka36), 75), 126) | ~~-~~ | 5x108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky při skladování a stabilita při tepelném ošetření. 2. Na etiketě doplňkové látky mesí být uvedeny tyto údaje: „*Doporučená dávka pro kozy určené k produkci mléka a ovce určené k produkci mléka: 4x109 CFU/kus/den.“* 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 očí a dýchacích cest. | 17.6.2029 |
| ovce určené k produkci mléka36), 75), 126) | 1,2x109 | - |
| Jehňata47), 75) 133) | 3,0 x 109  1 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu 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 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 očí. | 25.2.2030  22.10.2030 |
| Koně 133) |
| Telata142)  Všechny menšinové druhy přežvýkavců (k odchovu) s výjimkou jehňat142)  Velbloudovití (k odchovu) 142) |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max. stáří | Min obsah | Max obsah | Min obsah | Max obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | CFU/l vody k napájení | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 4b1713 | Evonik Operations GmbH 150) | *Enterococcus faecium*  CECT 4515 | **Složení doplňkové látky**  Přípravek *Enterococcus faecium* CECT 4515 obsahující minimálně 1 x 109 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Enterococcus faecium* CECT 4515  **Analytická metoda 6\*:**  Stanovení obsahu: kultivací na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Výkrm kuřat 72), 106) | ~~-~~ | 1 x 109 | ~~-~~ | - | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Použití je kompatibilní v krmivech obsahujících jedno z těchto povolených kokcidiostatik: monensin sodný, diklazuril, nikarbazin, dekochinát, robenidin hydrochlorid, semduramicinát sodný, narasin, salinomycinát sodný, lasalocid sodný A, narasin/nikarbazin nebo maduramicin amonný.  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a případná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a ochrany pokožky. | 26.9.2021 |
| Výkrm kuřat 106) | ~~-~~ | - | ~~-~~ | 5 x 108 | - | 1. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  3. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky  4. Použití je kompatibilní v krmivech obsahujících jedno z těchto povolených kokcidiostatik: monensin sodný, diklazuril, nikarbazin, dekochinát, robenidin hydrochlorid, semduramicinát sodný, narasin, salinomycinát sodný, lasalocid sodný A, narasin/nikarbazin nebo maduramicin amonný.  5. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a případná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a ochrany pokožky. | 28.6.2027 |
| Odstavená selata 106) | ~~-~~ | 1 x 109 | ~~-~~ | 5 x 108 | - | 1. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení  2. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky stability ve vodě k napájení  3. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  4. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky  5. Pro použití u odstavených selat do živé hmotnosti 35 kg  6. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a případná organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a ochrany pokožky. | 28.6.2027 |

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

| Identif. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/l vody k napájení | | CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  |  | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1715 | Centro Sperimentale del Latte | *Lactobacillus acidophilus*  CECT 4529 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactobacillus acidophilus* CECT 4529 s obsahem nejméně: 5 x 1010 CFU/g doplňkové látky (v pevné formě)  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Lactobacillus acidophilus*  CECT 4529  **Analytická metoda 6\* 7\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivační metoda na MRS agaru (EN 15787)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Nosnice 91) | ~~-~~ | 5 x 108 |  | 1 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky, premix a krmné směsi musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření a ve vodě k napájení  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest.  3. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperse doplňkové látky  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 rizika nelze těmito postupy a opatřeními snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, pokožky a očí. | 3.3.2025 |
| Centro Sperimentale del Latte S.r.l. | Výkrm kuřat 110) 161) | 5 x 108 |  | 1 x 109 | 29.12.2027 |
| Kočky a psi 120) |  |  | 5 x 109 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu 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 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 očí, pokožky a dýchacích cest. | 7.11.2028 |
| Všechny druhy a kategorie drůbeže kromě nosnic a výkrmu kuřat 161) | ~~-~~ | 5x108 | - | 1x109 | 12.9.2032 |
| Okrasné ptactvo 161) |  | 5x108 |  | 1x109 | 12.9.2032 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální 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 | 10 |
| 4b1820 | Asahi Calpis Wellnes Co. Ltd. Zastoupený v Evropské unii Pen & Tec Consulting S.L.U.99) 131) | *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) | **Složení doplňkové látky:**  *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) minimálně s 1x1010 CFU/g  **Charakterizace účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544)  **Analytická metoda:6\***  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na trypton sójovém agaru (EN 15784:2009)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | výkrm kuřat43), 127) | ~~-~~ | 3 x 108  131) Ω |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.   2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících jedno z těchto povolených kokcidiostatik: monensinát sodný, salinomycinát sodný, semduramicinát sodný, lasalocid sodný, maduramicin amonný, narasin nikarbazin a diclazuril.  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 opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí a dýchacích cest. | 18.6.2029 |
| Asahi Biocycle Co. Ltd. Zastoupený v Evropské unii Pen & Tec Consulting S.L.U.99) 131) 160) | *Bacillus velezensis* (DSM 15544) 160) | **Složení doplňkové látky:** *Bacillus velezensis* (DSM 15544) 160) nejméně s 1,0 × 1010 CFU/g  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory (CFU) *Bacillus velezensis* (DSM 15544) 160)  **Analytická metoda\*:** Stanovení obsahu: metodou distanční desky pomocí trypton-sójového agaru ve všech cílových matricích (EN 15874:2009)  **Identifikace:**  gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | selata56) (odstavená) | ~~-~~ | 3 × 108 | - | 1.V návodu pro použití doplňkové látky, premixu a krmné směsi musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při granulování.  2. Pro použití u selat po odstavu do váhy kolem 35 kg.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice.  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 | 13.5.2020 |
| Nosnice 99) | 3 × 108 | 29.6.2026 |
| Okrasné ryby 99) | 1 × 1010 | 29.6.2026 |
| Asahi Calpis Wellnes Co. Ltd. Zastoupený v Evropské unii Pen & Tec Consulting S.L.U.99) 131) | *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) | **Složení doplňkové látky:** přípravek Bacillus subtilis C-3102 DSM 15544 s obsahem nejméně 1 × 1010 CFU/g  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory Bacillus subtilis C-3102 (DSM 15544)  **Analytické metody \*\*:** Stanovení počtu mikroorganismů: kultivací na trypton sójovém agaru po předehřátí vzorků krmiva Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | odchov kuřat a kuřice 64) | ~~-~~ | 5 × 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování, granulování.  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice.  3. Pokud je to povoleno, může se použít v krmivech obsahujících tato kokcidiostatika: dokochinát, monesin sodný, robenidin hydrochlorid, diclazuril, lasalocid sodný, halofuginon, narasin, salinomycinát sodný, maduramicin amonný, narasin- nikarbazin, semduramicinát sodný nebo nikarbazin. | 18.3.2021 |
|  |  |  |
| krůty, menšinové druhy ptactva a jiné okrasné ptactvo a pernatá zvěř 64) | 3 × 108 | 18.3.2021 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2022/703, článek 6 dochází ke **ZRUŠENÍ** nařízení Komise (EU) č. 333/2010, č. 184/2011 a prováděcí nařízení (EU) č. 2019/893. * Dle nařízení Komise (EU) 2022/703, článek 2, 3, 4 dochází ke **ZMĚNÁM** v prováděcích nařízeních (EU) č. 2016/897, č. 2017/2312 a  č. 2018/1081 * Doplňková látka uvedená v prováděcích nařízeních (EU) č. 2016/897, č. 2017/2312, č. 2018/1081 a č. 2019/893 a premixy, které ji obsahují, vyrobené a označené přede dnem 26. listopadu 2022 v souladu s pravidly platnými přede dnem 26. května 2022, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. * Krmné směsi a krmné suroviny uvedené v prováděcích nařízeních (EU) č. 2016/897, č. 2017/2312, č. 2018/1081 a č. 2019/893, vyrobené a označené přede dnem 26. května 2023 v souladu s pravidly platnými přede dnem 26. května 2022, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin * Krmné směsi a krmné suroviny uvedené v prováděcích nařízeních (EU) č. 2016/897 a č. 2017/2312, vyrobené a označené přede dnem 26. května 2024 v souladu s pravidly platnými přede dnem 26. května 2022, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | |
| 4b1820 | Asahi Biocycle Co. Ltd. Zastoupený v Evropské unii Pen & Tec Consulting S.L.U.99) 131) 160) | *Bacillus velezensis*  DSM 15544 160) | **Složení doplňkové látky:** přípravek *Bacillus velezensis* DSM 15544 160) s obsahem nejméně 1 × 1010 CFU/g doplňkové látky v pevné formě  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Bacillus velezensis* DSM 15544 160)  **Analytická metoda:** \*\*  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na trypton-sójovém agaru ve všech cílových matricích (EN 15784:2009)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Prasnice 114) | ~~-~~ | 3 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilia při tepelném ošetření  2. V návou k použití musí být uvedeno:  „Doplňková látka musí být kojícím prasnicím i sajícím selatům podávána současně“  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 nelze rizika 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. Smí se používat v krmivech obsahujících povolená kokcidiostatika pro všechny druhy a kategorie ptactva. | 3.1.2028 |
| Sající selata 114) | 3 x 108 | 3.1.2028 |
| Psi 114) | 1 x 109 | 3.1.2028 |
| Výkrm prasat 119) | 1,5 x 108 | 20.8.2028 |
| Odstavená selata 160) | 3 x 108 | 26.5.2032 |
| Všechny druhy a kategorie ptactva 160) | 3 x 108 | 26.5.2032 |

| 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 kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1821 | Chr. Hansen A/S | *Bacillus subtilis* DSM 17299 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus subtilis* DSM 17299  obsahující minimálně 1,6 x1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spóry *Bacillus subtilis* DSM 17299  **Analytická metoda\*\*\*\***  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na trypton sójovém agaru (EN 15784)  Identifikace *Bacillus subtilis* DSM 17299 v doplňkové látce:  Gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | výkrm kuřat40) 50)57)70) 136) | ~~-~~ | 8 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících jedno z těchto povolených kokcidiostatik: diklazuril, halofuginon, robenidin, dekochinát, narasin/nikarbazin, lasalocid sodný, maduramicin amonný, monensinát sodný, narasin, salinomycinát sodný nebo semduramicinát sodný  3. Kompatibilita této doplňkové látky s kyselinou mravenčí byla prokázána.  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 nelze rizika 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, pokožky a očí. | 26.2.2030 |

Ω… Látka *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) a premixy obsahující tuto látku a krmné směsi obsahující uvedenou látku, vyrobené a označené před 24.únorem 2020 v souladu s pravidly platnými před 24. únorem 2020, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob.

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4b1822 | Evonik  Operations  GmbH 150) | *Bacillus amyloliquefaciens* CECT 5940 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus amyloliquefaciens*  CECT 5940 obsahující minimálně: 1 × 109 CFU/g  doplňkové látky  Pevné formy  **Charakteristika účinné látky:**  Spory *Bacillus amyloliquefaciens* CECT 5940  **Analytická metoda 6\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: metoda  Kultivace na trypton.sójovém agaru (EN 15 784).  Identifikace: gelová elektroforéza  s pulzním polem (PFGE). | výkrm kuřat  Odchov kuřic 143) | ~~-~~ | 1 × 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření..  2. Smí se používat v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: diclazuril, monensinát sodný nebo nikarbazin.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice.  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, bezpečnostních brýlí a rukavic. | 26.10.2030 |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4b1822i | Evonik  Operations  GmbH | *Bacillus velezensis* CECT 5940 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus velezensis*  CECT 5940 s obsahem nejméně: 1 × 109 CFU/g  doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus velezensis* CECT 5940  **Analytická metoda 6\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů:  Metoda kultivace na trypton-sójovém agaru (EN 15 784).  Identifikace: gelová elektroforéza  s pulzním polem (PFGE). | Výkrm krůt155)  Odchov krůt155)  Výkrm a odchov menšinových druhů drůbeže155)  Okrasní ptáci (kromě rozmnožování)155) | ~~-~~ | 1 × 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Smí se používat v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: diclazuril a monensinát sodný.  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. | 15.12.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální 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 | 10 |
| 4b1823 | Kemin Europa  N.V. | *Bacillus subtilis* ATCC PTA-6737 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus subtilis* ATCC PTA-6737 s obsahem nejméně 1 × 1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus subtilis* ATCC PTA-6737  **Analytická metoda: 6\***  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivací na trypton sójovém agaru po předehřátí vzorků krmiva.  Identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním po-lem (PFGE). | Výkrm kuřat62) | ~~-~~ | 1 x 107 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: diklazuril, de-kochinát 62). 71), salinomycinát sodný 62), 71), narasin/nikarbazin 62), 71), lasalocid sodný A, narasin 62), 71)  nebo robenidin hydrochlorid, maduramicin amonný, monensinát sodný za podmínky, že kokcidiostatikum je povoleno pro daný druh.  3. Pro použití u (odstavených) selat do váhy přibližně 35 kg. 77)  4. Pro použití u prasnic od tří týdnů před porodem pro celé období laktace 111)  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 snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 1.3.2020 |
| Kuřice 71) | 1 x 107 | 26.9.2021 |
| Výkrm kachen, křepelky, bažanti, koroptve, perličky, holubi a výkrm hus 71) | 1 x 107 | 26.9.2021 |
| Pštrosi 71) | 1 x 107 | 26.9.2021 |
| (Odstavená) selata a (odstavení) prasatovití (*Suidae*) jiní než prase domácí (*Sus scrofa domesticus*) 77) | 1 x 107 | 23.4.2023 |
| Výkrm krůt a odchov krůt 82) | 1 x 108 | 6.9.2023 |
| Nosnice 94) | 1 x 108 | 20.6.2025 |
| Nosnice menšinových druhů drůbeže 94) | 1 x 108 | 20.6.2025 |
| Prasnice 111) | 1 x 108 | 29.12.2017 |

| 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/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1825 | Lactosan GmbH & Co. KG | *Bacillus subtilis*  (DSM 28343) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus subtilis* DSM 28343 obsahující minimálně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus subtilis* (DSM 28343)  **Analytická metoda: 6\***  Identifikace a kvantifikace *Bacillus subtilis* (DSM 28343) v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  Stanovení počtu mikroorganismů *Bacillus subtilis* (DSM 28343) v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - Stanovení počtu mikroorganismů: kultivací na trypton-sojóvém agaru – EN 15784 | Výkrm kuřat 102)  Selata (odstavená)  117)  Odchov telat 137)  Výkrm prasat 137) | ~~-~~ | 1 x 109  1 x 109  1x 109  2x108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: diklazuril, nikarbazin, dekochinát, lasalocid sodný A, monensinát sodný, robenidin hydrochlorid, maduramicin amonný nebo halofuginon hydrobromid  3. Pro použití u odstavených selat do živé hmotnosti 35kg.  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 rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochranými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a ochrany pokožky | 23.2.2027 |
| 20.8.2028  5.8.2030 |
| 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Použití při odchovu telat je omezeno na mléčné krmné směsi.  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 ochranými prostředky. |

| 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/jednotky účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1826 | Chr. Hansen A/S | *Bacillus subtilis*  DSM 27273 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus subtilis* DSM 27273 s obsahem nejméně 1,6 x 109 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus subtilis* (DSM 27273)  **Analytická metoda: 6\***  Identifikace a kvantifikace *Bacillus subtilis* (DSM 27273) v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  - Stanovení počtu mikroorganismů: kultivací na trypton-sojóvém agaru – EN 15784 | Odstavená selata 103) | ~~-~~ | 4 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Pro použití u odstavených selat do váhy 35 kg  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 ochranými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, očí a pokožky | 1.3.2027 |
| Menšinové druhy prasat po odstavu 103) | 4 x 108 | 1.3.2027 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  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 | 10 |
| 4b1827 | Danisco (UK) Ltd. (podnikající pod názvem Danisco Animal Nutrition) 104)  Danisco (UK) Ltd, podnikající pod názvem Danisco Animal Nutrition a zastoupený společností Genencor International B.V. 123) | *Bacillus amyloliquefaciens*  PTA-6507,  *Bacillus amyloliquefaciens*  NRRL B-50013 a *Bacillus amyloliquefaciens*  NRRL B-50104 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus amyloliquefaciens* PTA-6507, *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50013 a *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50104 s obsahem nejméně 2,5 x 109 CFU/g (celkem) s minimální koncentrací bakterií 8,3 x 108 každého kmene/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus amyloliquefaciens*  PTA-6507, *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50013 a *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50104  **Analytická metoda: 6\***  Identifikace a kvantifikace *Bacillus amyloliquefaciens*  PTA-6507, *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50013 a *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50104 v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  - Stanovení počtu mikroorganismů: kultivační metoda po tepelném ošetření – (EN 15784) | Výkrm kuřat 104) | ~~-~~ | 7,5 x 107 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musá být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Použití je kompatibilní v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: narasin/nikarbazin, maduramicin amonný, lasalocid sodný A, salinomycinát sodný, monensinát sodný, robenidin hydrochlorid, diklazuril, dekochinát, semduramicinát sodný nebo nikarbazin  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývajícíc 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 | 3.4.2027 |
| Odchov kuřat a kuřice 104) | 7,5 x 107 | 3.4.2027 |
| Výkrm a odchov menšinových druhů drůbeže 104) | 7,5 x 107 | 3.4.2027 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  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 | 10 |
| 4b1827i | Danisco Animal Nutrition, zastoupený společností Genencor International B.V. | *Bacillus velezensis*  PTA-6507,  *Bacillus velezensis*  NRRL B-50013 a *Bacillus velezensis*  NRRL B-50104 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus velezensis*  PTA-6507,  *Bacillus velezensis*  NRRL B-50013 a *Bacillus velezensis*  NRRL B-50104 s obsahem nejméně 2,5 x 109 CFU/g doplňkové látky (celkem) s minimální koncentrací bakterií 8,3 x 108 každého kmene/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory  *Bacillus velezensis*  PTA-6507,  *Bacillus velezensis*  NRRL B-50013 a *Bacillus velezensis*  NRRL B-50104  **Analytická metoda: 6\***  Identifikace a stanovení počtu *Bacillus velezensis*  PTA-6507,  *Bacillus velezensis*  NRRL B-50013 a *Bacillus velezensis*  NRRL B-50104 v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  - Stanovení počtu mikroorganismů: kultivační metoda po tepelném ošetření – (EN 15784) | Výkrm krůt 156) | ~~-~~ | 7,5 x 107 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Může být použito v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: lasalocid sodný A, monensinát sodný a diklazuril.  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  osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 15.12.2031 |

| 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 účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4b1828 | Huvepharma NV | *Bacillus licheniformis*  DSM 28710 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus licheniformis* DSM 28710 s obsahem nejméně 3,2 x 109 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné** látky:  Životaschopné spory *Bacillus licheniformis* DSM 28710  **Analytická metoda:6\***  - Stanovení počtu *Bacillus licheniformis* DSM 28710 v doplňkpvé látce, premixu a krmivech: kultivační metoda EN 15784  - Identifikace *Bacillus licheniformis* DSM 28710: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Výkrm kuřat 109)  Odchov kuřat a kuřice 109) | ~~-~~ | 1,6 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: dekochinát, doklazuril, halofuginon, nikarbazin, robenidin hydrochlorid, lasalocid sodný A, maduramicin amonný, monensinát sodný, narasin nebo salinomycinát sodný  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 pokožky a očí. | 8.11.2027 |
|  |  |  |  | Výkrm krůt125)  Odchov krůt125)  Výkrm nebo snáška menšinových druhů drůbeže125)  Nosnice 151)  Menšinové druhy drůbeže určené ke snášce 151)  Chovné druhy drůbeže 157)  Okrasné ptactvo 151) |  |  |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření. 2. Použití je povoleno v krmivech pro krůty obsahujících jedno z těchto povolených kokcidiostatik: diklazuril, halofuginon, robenidin, lasalocid, maduramicin nebo monensin. 3. Použití je povoleno v krmivech pro výkrm nebo snášku menšinových druhů drůbeže obsahujících jedno z těchto povolených kokcidiostatik: diklazuril nebo lasalocid. 4. Pro uživatele doplňkových látek a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, která budou řešit nebezpečí vyplývající z vdechnutí nebo zasažení očí. Pokud nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit expozici kůže, dýchacích cest nebo očí na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 25.6.2029  19.9.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4b1829 | Adisseo France SAS | *Bacillus subtilis*  DSM 29784 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus subtilis*  DSM 29784 obsahující minimálně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné** **látky:**  Životaschopné spory *Bacillus subtilis*  DSM 29784  **Analytická metoda 6\*:**  Stanovení počtu *Bacillus subtilis* DSM 29784 v doplňkové látce, premixech a krmivech:  Kultivační metoda EN 15784 – kultivace na trypton-sójovém agaru  Identifikace *Bacillus subtilis* DSM 29784:  Gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Výkrm kuřat 115) | ~~-~~ | 1 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidostatika: monensinát sodný, narasin,/nikarbzain, salinomycinát sodný, lasalocid sodný A, diclazuril, narasin, maduramicin amonný, rodenidin hydrochlorid nebo dekochinát  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 pokožky, očí a dýchacích cest. | 26.3.2028 |
| Odchov kuřat a kuřice 115) | 26.3.2028 |
|  |  |  |
| 4b1829 | Adisseo France SAS | *Bacillus subtilis*  DSM 29784 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus subtilis*  DSM 29784 obsahující minimálně 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné** **látky:**  Životaschopné spory *Bacillus subtilis*  DSM 29784  **Analytická metoda 6\*:**  Stanovení počtu *Bacillus subtilis* DSM 29784 v doplňkové látce, premixech a krmivech:  Kultivační metoda EN 15784 – kultivace na trypton-sójovém agaru  Identifikace *Bacillus subtilis* DSM 29784:  Gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Výkrm a kuřice menšinových druhů drůbeže 118) | ~~-~~ | 1 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidostatika: lasalocid sodný A nebo diclazuril  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 pokožky, očí a dýchacích cest. | 20.8.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1830 | Miyarisan Pharmaceutical Co. Ltd., zastoupený společností Huvepharma NV Belgium 108) | *Clostridium butyricum*  FERM-BP 2789 | **Složení doplňkové látky:** Přípravek *Clostridium butyricum* FERM-BP 2789 s obsahem nejméně 5 × 108 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Clostridium butyricum* FERM-BP 2789  **Analytická metoda6\***  Stanovení počtu mikroorganismů: metoda kultivace dle normy ISO 15213  Identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE). | výkrm kuřat152)  Odchov kuřic152)  Menšinové druhy ptactva (s výjimkou nosnic)152)  Selata a selata menšinových druhů prasat152)  Výkrm krůt152)  Odchov krůt152) | ~~-~~  ~~-~~ | 2,5 x 108  1,25 x 108 | -  - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Smí se používat v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: dekochinát, diklazuril, lasalocid, maduramicin amonný, narasin, narasin/nikarbazin, monensinát sodný, robenidin, salinomycinát sodný a semduramycinát sodný.  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. | 19.9.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | | CFU/l vody k napájení | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |  | 9 | 10 |
| 4b1841 | Lactosan GmbH &  Co.KG. | *Enterococcus faecium*  DSM 7134 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Enterococcus faecium* DSM 7134 s obsahem nejméně:  prášek: 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  granulovaná forma (minikapsle): 1x1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Enterococcus faecium* DSM 7134  **Analytická metoda: 6\***  Pro stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788)  Pro identifikaci: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Nosnice 148)  153) | ~~-~~ | 1 x 109 | - | 5x108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení.  3. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky.  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 vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně ochrany dýchacích cest a pokožky. | 30.3.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1841 | Lactosan  Starterkulturen  GmbH & Co  135) | *Enterococcus faecium*  DSM 7134 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Enterococcus faecium* DSM 7134  s obsahem nejméně:  prášková forma: 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  granulovaná forma ve formě mikrokapslí 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Enterococcus faecium* DSM 7134  **Analytická metoda6\***  Stanovení počtu mikroorganismů kultivací na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | selata po odstavu37) 135) | ~~-~~ | 0,5 x 109 | 4 x 109 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování a 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 rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, pokožky a očí.  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice | 26.2.2030 |
| výkrm prasat37) 135) | 0,2 x 109 | 1 x 109 | 26.2.2030 |
| prasnice41), 89) | 5 x 108 |  | 5.11.2024 |
| výkrm kuřat59) 154) | 5 x 108 |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita  při peletování.  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: diklazuril, halofuginon hydrobromid, robenidin hydrochlorid, dekochinát, lasalocid sodný A, maduramicin amonný nebo monensin sodný.  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 a pokožky. | 21.9.2031 |
| Odchov kuřat a kuřice 88) | 5 x 108 |  | 2.9.2023 |
| Menšinové druhy drůbeže (jiné než nosnice) 88) | 5 x 108 |  | 2.9.2023 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/l vody k napájení | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1841 | Lactosan  Starterkulturen  GmbH & Co | *Enterococcus faecium*  DSM 7134 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Enterococcus faecium* DSM 7134 s obsahem nejméně:  prášek: 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Enterococcus faecium* DSM 7134  **Analytická metoda: 6\***  Pro stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788)  Pro identifikaci: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Prasnice 130) | ~~-~~ | 2,5 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při 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 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 a rukavic.  3. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky. | 25.8.2029 |

| 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 kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1850 | Biomin GmbH | *Enterococcus faecium* DSM 3530  (Biomin IMB52) | **Složení doplňkové látky:**  *Enterococcus faecium* DSM 3530 s minimálním obsahem 1.0x1011 CFU/g přípravku doplňkové látky  Sušené odstředěné mléko (potravinářské jakosti) 10 +/- 5 %  Glukóza 15 +/- 5 %  Hydrogenované tuky (potravinářské jakosti) 50 +/- 5 %  **Charakterizace účinné látky:**  Čistá kultura životaschopných mikroorganismů (bakterie mléčného kysání *Enterococcus faecium* DSM 3530)  **Analytické metody\***  Stanovení počtu mikroorganizmů kultivací na žluč-eskulin-azidovém agaru | výkrm kuřat33) | ~~-~~ | 5 x 108 | 2,5 x 109 | V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  Používání povoleno v krmivech obsahujících povolená kokcidiostatika: monensinát sodný nebo narasin/nikarbazin.  Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace chránit dýchací cesty a používat ochranné brýle. | 20.10.2016 |

| 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 kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1871 | Micron Bio-Systems Ltd 92)  Micron Bio-Systems Ltd zastoupený společností FF Chemicals BV 122)  Micron Bio-Systems Ltd zastoupený společností FF Chemicals BV  140) | *Saccharomyces cerevisiae*  NCYC R 404 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R 404 s obsahem nejméně:  V pevné formě: 1x 1010 CFZ/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  *Saccharomyces cerevisiae*  NCYC R 404  **Analytická metoda 6\*:**  Stanovení: polymerázová řetězová reakce (PCR)   * Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na glukózovém agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem (CGYE) – EN 15789 | Dojnice 92) | ~~-~~ | 4,4 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premix musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Doporučená dávka doplňkové látky: 1 x 1010 CFU/kus/den  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích vest a pokožky | 14.4.2025 |

| 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 kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1872 | Integro Gida SAN. ve TIC. A.S. zastoupený RM Associates Ltd | *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R-625 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R-625 obsahující minimálně 1x1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky**  *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R-625  **Analytická metoda\*\*\*\*:**  Stanovení počtu mikroorganismů: Metoda kultivace na agaru s kvasničným extraktem, dextrózou a chloramfenikolem (CGYE) (EN 15789)  Identifikace: Polymerázová řetězová reakce (PCR) | Selata (odstavená)73) | ~~-~~ | 4x1010 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Pro použití u odstavených telat do váhy přibližně 35kg  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest | 14.11.2021 |

| 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 kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1890 | Biomin GmbH | *Bifidobacterium animalis ssp. animalis* DSM 16284, *Lactobacillus salivarius ssp. salivarius* DSM 16351 a *Enterococcus faecium* DSM 21913 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek ve formě směsi z:  *Bifidobacterium animalis ssp. animalis* DSM 16284 s obsahem nejméně 3 x 109 CFU/g doplňkové látky  *Lactobacillus salivarius ssp. salivarius* DSM 16351 s obsahem nejméně 1 x 109 CFU/g doplňkové látky  *Enterococcus faecium* DSM 21913 s obsahem nejméně 6 x 109 CFU/g doplňkové látky  Pevný přípravek (poměr 3:1:6)  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Bifidobacterium animalis ssp. animalis* DSM 16284, *Lactobacillus salivarius ssp. salivarius* DSM 16351 a *Enterococcus faecium* DSM 21913  **Analytické metody \*\*\*\*:**  Pro stanovení obsahu:  *Bifidobacterium animalis ssp. animalis* DSM 16284: kultivační metoda EN 15785  *Lactobacillus salivarius ssp. salivarius* DSM 16351: kultivační metoda EN 15785  *Enterococcus faecium* DSM 21913 kultivační metoda EN 15788  K identifikaci:  gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Výkrm kuřat 81), 96) | ~~-~~ | 1 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato kokcidiostatika: maduramicim amonný, diklazuril, robenidin hydrochlorid, dekochinát, narasin, nikarbazin nebo narasin/nikarbazin  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice  4. Doplňková látka může být take používána ve vodě k napájení  5. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperse doplňkové látky  6. Je třeba zamezit souběžnému podávání s antibiotiky  7. Voda k napájení obsahující uvedenou doplňkovou látku může být používána současně s krmivem obsahujících tato kokcidiostatika: maduramicim amonný, diklazuril, robenidin hydrochlorid, dekochinát, narasin, nikarbazin nebo narasin/nikarbazin | 5.7.2023 |
| - | 5 x 107 CFU/l vody k napájení | 29.7.2025 |
| Odchov kuřat a kuřice, menšinové druhy drůbeže kromě nosnic 96) | 1 x 108 | - | 29.7.2025 |
|  | 5 x 107 CFU/l vody k napájení | 29.7.2025 |

| 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 kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4b1891 | Lactina Ltd | *Enterococcus faecium*  NBIMCC 8270,  *Lactobacillus acidophilus*  NBIMCC 8242, *Lactobacillus helveticus* NBIMCC 8269,  *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. lactis*  NBIMCC 8250, *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. bulgaricus*  NBIMCC 8244,  *Streptococcus thermophilus*  NBIMCC 8253 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z:  *Enterococcus faecium*  NBIMCC 8270 (nejméně 1,4 x 109 CFU/g doplňkové látky),  *Lactobacillus acidophilus*  NBIMCC 8242 (nejméně 8 x 108 CFU/g doplňkové látky), *Lactobacillus helveticus* NBIMCC 8269 (nejméně 5 x 108 CFU/g doplňkové látky),  *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. lactis*  NBIMCC 8250 (nejméně 2 x 108 CFU/g doplňkové látky), *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. bulgaricus*  NBIMCC 8244 (nejméně 3 x 108 CFU/g doplňkové látky),  *Streptococcus thermophilus*  NBIMCC 8253 (nejméně 1,8 x 109 CFU/g doplňkové látky) s obsahem nejméně 5 x 109 CFU/g doplňkové látky (celkové množství)  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky:  *Enterococcus faecium*  NBIMCC 8270,  *Lactobacillus acidophilus*  NBIMCC 8242, *Lactobacillus helveticus* NBIMCC 8269,  *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. lactis*  NBIMCC 8250, *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. bulgaricus*  NBIMCC 8244 a *Streptococcus thermophilus*  NBIMCC 8253  **Analytická metoda \*\*\*\*:**  Stanovení obsahu:  *Enterococcus faecium*  NBIMCC 8270,  *Lactobacillus acidophilus*  NBIMCC 8242, *Lactobacillus helveticus* NBIMCC 8269,  *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. lactis*  NBIMCC 8250, *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. bulgaricus*  NBIMCC 8244 a *Streptococcus thermophilus*  NBIMCC 8253: kultivační metoda (EN 15787)  Identifikace: *Enterococcus faecium*  NBIMCC 8270,  *Lactobacillus acidophilus*  NBIMCC 8242, *Lactobacillus helveticus* NBIMCC 8269,  *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. lactis*  NBIMCC 8250, *Lactobacillus delbrueckii* ssp*. bulgaricus*  NBIMCC 8244 a *Streptococcus thermophilus*  NBIMCC 8253: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE) | Sající selata 86) | ~~-~~ | 5 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Pro sající selata do stáří 35 dnů  3. Bezpečnost: při manipulaci se doporučuje použít prostředky pro ochranu dýchacích cest a rukavice. | 21.11.2023 |

\* Podrobnosti o analytických metodách jsou k dispozici na této adrese referenční laboratoře Společenství: www.irmm.jrc.be/html/crlfa

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

\*\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: <http://irmm.jrc.ec.europa.eu/html/CRLs/crl_feed_additives/index.htm>

\*\*\*\* 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 pro doplňkové látky: [www.irmm.jrc.be/eurl-feed-additives](http://www.irmm.jrc.be/eurl-feed-additives)

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

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

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální 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 | 10 |
| 4b1892 | JHJ Ltd | *Lactococcus lactis*  (PCM B/00039),  *Carnobacterium divergens*  (PCM KKP 2012p),  *Lactobacillus casei*  (PCM B/00080),  *Lactobacillus plantarum*  (PCM B/00081) a  *Saccharomyces cerevisiae*  (PCM KKP 2059p) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Lactococcus lactis* (PCM B/00039), *Carnobacterium divergens* (PCM KKP 2012p), *Lactobacillus casei* (PCM B/00080), *Lactobacillus plantarum* (PCM B/00081) a *Saccharomyces cerevisiae* (PCM KKP 2059p) obsahující nejméně 1,2 x 109 CFU/g bakterií mléčného kvašení (LAB) celkem a *Saccharomyces cerevisae* (PCM KKP 2059p) 1 x 107 CFU/g  S minimálním složením:  *Lactococcus lactis* (PCM B/00039) ≥ 5 x 108 CFU/g,  *Carnobacterium divergens* (PCM KKP 2012p) ≥ 3 x 108 CGU/g,  *Lactobacillus casei* (PCM B/00080) ≥ 1 x 108 CFU/g,  *Lactobacillus plantarum* (PCM B/00081) ≥ 3 x 108 CFU/g.  *Saccharomyces cerevisiae* (PCM KKP 2059p) ≥ 1 x 107 CFU/g  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Lactococcus lactis* (PCM B/00039), *Carnobacterium divergens* (PCM KKP 2012p), *Lactobacillus casei* (PCM B/00080), *Lactobacillus plantarum* (PCM B/00081) a *Saccharomyces cerevisiae* (PCM KKP 2059p)  **Analytická metoda: \***  Pro stanovení počtu *Lactococcus lactis* (PCM B/00039) a *Carnobacterium divergens* (PCM KKP 2012p) v doplňkové látce a krmivech:  - metoda kultivace na agaru MRS (de Man, Rogosa a Sharpe) (ISO 15214)  Pro stanovení počtu *Lactobacilli* v doplňkové látce a krmivech:  - metoda kultivace na agaru MRS (EN 15787)  Pro stanovení počtu *Saccharomyces cerevisiae* (PCM KKP 2059p) v doplňkové látce a krmivech:  - metoda kultivace na glukozovém agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem (CGYE) (EN 15789)  Pro identifikaci *Lactobacilli*, *Lactococcus lactis* (PCM B/00039) a *Carnobacterium divergens* (PCM KKP 2012p):  - identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  Pro identifikaci *Saccharomyces cerevisiae* (PCM KKP 2059p):  - polymerázová řetězová reakce (PCR) | Výkrm kuřat 107) | ~~-~~ | 5 x 108 (LAB)  5 x 106 (*Saccharomyces cerevisiae* (PCM KKP 2059p)) | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Použití je povoleno v krmivech obsahující tato povolená kokcidiostatika: narasin/nikarbazin, salinomycinát sodný, diklazuril, dekochinát nebo maduramicin amonný  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rikzika 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 a pokožky. | 6.7.2027 |

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

| Identif. 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 účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4b1893 | Cargill Incorporated, zastoupený společností Provimi Holding BV | *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50508,  *Bacillus amyloliquefaciens*  NRRL B-50509 a  *Bacillus subtilis* NRRL B-50510 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50508,  *Bacillus amyloliquefaciens*  NRRL B-50509 a  *Bacillus subtilis* NRRL B-50510 s obsahem nejméně: *Bacillus* spp 2,5 x 109 CFU/g (poměr 1:1:1)  Prášková forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopná spora *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50508,  *Bacillus amyloliquefaciens*  NRRL B-50509 a  *Bacillus subtilis* NRRL B-50510  **Analytická metoda: \***  K identifikaci: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  Pro stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce, premixech a krmivech: kultivací na trypton-sójovém agaru (EN 15784) | Výkrm prasat  Výkrm menšinových druhů prasat  129) | ~~--~~ | 1,5 x 108 | -- | 1. Vnávodu 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 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 a pokožky. | 25.8.2029 |

| Identif. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maxi. obsah | Max. obsah | Min. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | CFU/l vody k napájení | |
| 4b1894 | Chr. Hansen A/S | *Bacillus subtilis* DSM 32324, *Bacillus subtilis* DSM 32325 a *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 25840 | **Složení doplňkové látky:**  *Bacillus subtilis* DSM 32324, *Bacillus subtilis* DSM 32325 a *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 25840 s obsahem nejméně: 3,2 x 109 CFU/g doplňkové látky (1,6 x 109 CFU *B.subtilis* DSM 32324/g; 1,0 x 109 CFU *B.subtilis* DSM 32325/g a  0,6 x 109 CFU *B.amyloliquefaciens* DSM 25840/g)  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory buněk  *Bacillus subtilis* DSM 32324, *Bacillus subtilis* DSM 32325 a *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 25840  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce, krmivech a ve vodě: kultivací na trypton-sójovém agaru (EN 15784).  Identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE). | Výkrm nebo odchov všch druhů drůbeže 145) | ~~--~~ | 1,6 x 109 | - | 5,4 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky.  3. Může být použito v krmivech obsahujících povolená kokcidiostatika: diklazuril, dekochinát a halofuginon.  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, brýlí a rukavic.. | 16.12.2030 |

| Identif. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Max. obsah | Min. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | CFU/l vody k napájení | |
| 4b1900 | Chr. Hansen A/S | *Bacillus subtilis* DSM-25841 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus subtilis* DSM-25841 obsahující minimálně 1,25 x 1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus*  *subtilis* DSM 25841  **Analytická metoda: \***  Identifikaci *Bacillus subtilis* DSM-25841:  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  Stanovení počtu mikroorganismů *Bacillus subtilis* DSM-25841  v doplňkové látce, premixech a krmivech: kultivací na trypton-sójovém agaru (EN 15784) | Všechny druhy prasat četně prasnic, kromě prasnic produkujících mléko pro přínos u sajících selat 144) | ~~--~~ | 5 x 108 | - | 1,7 x 108 | - | 1. Vnávodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení.  3. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky.  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: potenciální senzibilizátor dýchacích cest, potenciální látka dráždící kůži a potenciální senzibilizátor očí nebo kůží. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky. | 16.12.2030 |

| Identif. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4b1900 | Biochem Zusatz-stoffe Handels und Produktionsges. mbH | *Bacillus coagulans* DSM-32016 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus coagulans* DSM-32016 obsahující minimálně 2 x 1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory buněk  *Bacillus coagulans* DSM-32016  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce, premixech a krmivech: kultivace na agaru MRS (na základě metody EN 15787).  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Sající a odstavená selata prasatovitých (*Suidae*)146)  Výkrm drůbeže146)  Okrasné ptactvo146) | ~~--~~ | 1 x 109 | - | 1. Vnávodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Může být použito v krmivech obsahujíích povolená kokcidiostatika: halofuginon a diklazuril.  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 osobními ochrannými prostředky včetně ochrany dýchacích cest. | 15.12.2030 |

| Ident. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | | CFU/l vody k napájení | |
| 4b1901 | Chr. Hansen A/S | *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 25840 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus amyloliquefaciens* DMS 25840  s obsahem nejméně 1,25 x 1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 25840  **Analytická metoda: \***  Identifikace *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 25840: Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  Stanovení počtu mikroorganismů *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 25840v doplňkové látce, premixech a krmivech: kultivací na trypton-sójovém agaru (EN 15784) | Všechny druhy prasat141) | ~~-~~ | 5x108 | - | 1,7 x 108 | - | 1. Vnávodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2.Doplňková látka smí být používaná ve vodě k napájení. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky.  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. | 21.října 2030 |

| Ident. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | | CFU/l vody k napájení | |
| 4b1902 | Chr. Hansen A/S | *Bacillus subtilis* DSM 25841 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus subtilis* DSM 25841  Obsahující minimálně 1,25 x 1010 CFU/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus subtilis* DSM 25841  **Analytická metoda: \***  Identifikace *Bacillus subtilis* DSM 25841: Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  Stanovení počtu mikroorganismů *Bacillus subtilis* DSM 25841 v doplňkové látce, premixech a krmivech: kultivace na trypton-sójovém agaru (EN 15784) | Všechny druhy prasat včetně prasnic, kromě prasnic produkujících mléko pro přínos u sajících selat158) | ~~-~~ | 5x108 | - | 1,7 x 108 | - | 1. Vnávodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2.Doplňková látka smí být používaná ve vodě k napájení.  3. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky.  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: potenciální senzibilizátor dýchacích cest, potenciální látka dráždící kůži a potenciální senzibilizátor očí nebo kůže. Pokud rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 16.12.2030 |

| IČ doplňkové látky | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12% | |
| 4d1703 | Danstar Ferment AG v zastoupení Lallemand SAS | *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079 | **Složení doplňkové látky:**Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079 s obsahem nejméně:  - 1 × 1010 CFU/g doplňkové látky (v potahované formě);  - 2 × 1010 CFU/g doplňkové látky (v nepotahované formě)  **Charakteristika účinné látky:**Vitální buňky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079  **Analytické metody \***:  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivace na dextrózovém agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem (EN15789:2009)  **Identifikace:** polymerázová řetězová reakce (PCR) 15790:2008. | Prasnice  116) | ~~-~~ | 1 × 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu 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 při 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. Pro použití u prasnic, neboť má přínos pro sající selata  4. Pro použití u odstavených selat do váhy kolem 35 kg. | 29.3.2028 |
| Odstavená selata116) | 1 × 109 | 29.3.2028 |
| Všechna prasata kromě prasnic a odstavených selat  Všechny menšinové druhy prasat124) | 1 × 109 | 18.6.2029 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/l vody k napájení | |
| 4d1712 | Lallemand SAS 100), 112) | *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M | **Složení doplňkové látky:**Přípravek *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M obsahující minimálně 1 × 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**Vitální buňky *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5 M  **Analytické metody \***:  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivací na MRS agaru (EN15786:2009)  **Identifikace:** gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Selata (po odstavu)61), 78), 112) | ~~-~~ | 5 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky musí být uvedeny podmínky při skladování, stabilita při tepelném ošetření a stabilita ve vodě k napájení.  2. Pro selata (po odstavu) do 35 kg.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice..  4. Doplňková látka musí být smíchána s dalšími doplňkovými látkami nebo krmnými surovinami, aby došlo k její úplné homogenní disperzi ve vodě k napájení. | 27.5.2023 |
| Nosnice 65), 78), 112) | 5 x 108 | 27.5.2023 |

\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie 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 | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d1712 | Danstar Ferment AG v zastoupení Lallemand SAS | *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M | **Složení doplňkové látky:**Přípravek *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M obsahující minimálně 1 × 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**Vitální buňky *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5 M  **Analytické metody 2\***:  Stanovení počtu mikroorganismů: kultivací na MRS agaru (EN15786:2009)  **Identifikace:** gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy ryb jiné než lososovité76) | ~~-~~ | 1 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky musí být uvedeny podmínky při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice. | 22.2.2023 |

2\* 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 | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max. stáří | Min obsah | Max obsah | Min obsah | Max obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | CFU/l vody k napájení | |
| 4d1712 | Danstar Ferment AG v zastoupení Lallemand SAS | *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M | **Složení doplňkové látky:**Přípravek *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M s obsahem nejméně 1 × 1010 CFU/g doplňkové látky  Tuhá nepotahovaná a potahovaná forma  **Charakteristika účinné látky:**Vitální buňky *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5 M  **Analytická metoda\***:  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce, premixech a krmivech:  Kultivační metoda (EN 15786:2009)  **Identifikace:** gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Výkrm prasat 112) | ~~-~~ | 1 x 109 | ~~-~~ | 5 x 108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky musí být uvedeny podmínky při skladování, stabilita při tepelném ošetření a stabilita ve vodě k napájení.  2. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky  3. Použití je povoleno v krmivech obsahujících tato povolená kokcidiostatika: dekochinát, halofuginon, diklazuril a 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  5. Doplňková látka smí být používána ve vodě k napájení | 2.1.2028 |
| Menšinové druhy prasat (po odstavu a na výkrm) 112) | 1 x 109 | 5 x 108 | 2.1.2028 |
| Výkrm kuřat a výkrm a odchov ostatních druhů ptactva 112) | 1 x 109 | 5 x 108 | 2.1.2028 |
| - Přípravek 4d1712 pro výkrm prasat, menšinové druhy prasat (po odstavu a na výkrm) a výkrm kuřat a výkrm a odchov ostatních druhů ptactva a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobená a označená před 2.7.2018 v souladu s pravidly platnými před 2.1.2018, mohou být nadále uváděna na trh a používána až do vyčerpání zásob  - Povolení přípravku 4d1712 *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622 se obnovuje nařízením Komise (EU) 2020/151 pro výkrm a chov všech druhů prasat kromě prasnic a všechny ptáky. | | | | | | | | | | | |

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

| IČ DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | CFU/L vody k napájení | |
| 4d1712 | Danstar Ferment AG, zastoupený v Unii společností Lallemand SAS | *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622 | **Složení doplňkové látky:**Přípravek *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622 s obsahem nejméně 1 × 1010 CFU/g  Tuhá nepotahovaná a potahovaná forma  **Charakteristika účinné látky:**Vitální buňky *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622  **Analytická metoda\***:  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce, premixech, krmivech a ve vodě:  Metoda kultivace na agaru MRS (EN 15786:2009)  **Identifikace:** metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE). | Výkrm a odchov všech prasat kromě prasnic134)  Všechny druhy ptactva134) | ~~-~~ | 1x109 | - | 5x108 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky musí být uvedeny podmínky při skladování, stabilita při tepelném ošetření.  2. Při použití doplňkové látky ve vodě k napájení musí být zajištěna homogenní disperze doplňkové látky.  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 vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 25.2.2030 |

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

1) Nařízení Komise 2437/2000 ze 3. listopadu 2000 (L 280 ze 4.11.2000, s. 28)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2000/l_280/l_28020001104en00280036.pdf>

2)Nařízení Komise 2200/2001 ze 17. října 2001 (L 299 z 15.11. 2001, s. 1)

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

3) Nařízení Komise 256/2002 ze 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>

4) Nařízení Komise 316/2003 z 19. února 2003 (L 46 z 20.2.2003, s. 15)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_046/l_04620030220en00150018.pdf>

5) Nařízení Komise 666/2003 z 11. dubna 2003 (L 96 ze 12.4.2003, s. 11)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_096/l_09620030412en00110012.pdf>

6) Nařízení Komise 1801/2003 ze 14. října 2003 (L 264 z 15.10.2003, s. 16)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_264/l_26420031015en00160018.pdf>

7) Nařízení Komise 1847/2003 z 20. října 2003 (L 269 z 21.10.2003, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_269/l_26920031021en00030005.pdf>

8)  Nařízení Komise 2154/2003 z 10. prosince 2003 (L 324 z 11.12.2003, s. 11)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_324/l_32420031211en00110013.pdf>

9) Nařízení Komise 490/2004 ze 16. března 2004 (L 79 ze 17.3.2004, s. 23)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2004/l_079/l_07920040317en00230025.pdf>

10) Nařízení Komise 879/2004 z 29. dubna 2004 (L 162 ze 30.4.2004, s. 65)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2004/l_162/l_16220040430en00650067.pdf>

11) Nařízení Komise 1259/2004 z 8. července 2004 (L 239 z 9.7.2004, s. 8)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_239/l_23920040709cs00080015.pdf>

12) Nařízení Komise 1288/2004 ze 14. července 2004 (L 243 z 15.7.2004, s. 10)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_243/l_24320040715cs00100014.pdf>

13) Nařízení Komise 1333/2004 ze 20. července 2004 (L 247 ze 21.7.2004, s. 11)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_247/l_24720040721cs00110012.pdf>

14) Nařízení Komise 1453/2004 ze 16. srpna 2004 (L 269 z 17.8.2004, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_269/l_26920040817cs00030008.pdf>

15) 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/cs/oj/2004/l_370/l_37020041217cs00240033.pdf>

16) Nařízení Komise 255/2005 z 15. února 2005 (L 45 ze 16.2.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_045/l_04520050216cs00030009.pdf>

17) Nařízení Komise 358/2005 ze 2. března 2005 (L 57 ze 3.3.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_057/l_05720050303cs00030012.pdf>

18) Nařízení Komise 521/2005 z 1. dubna 2005 (L 84 ze 2.4.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_084/l_08420050402cs00030007.pdf>

19) Nařízení Komise 600/2005 ze 18. dubna 2005 (L 99 z 19.4.2005, s. 5)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_099/l_09920050419cs00050009.pdf>

20) Nařízení Komise 943/2005 ze 21. června 2005 (L 159 ze 22.6.2005, s. 8)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_159/l_15920050622cs00060011.pdf>

21) Nařízení Komise 1200/2005 ze 26. července 2005 (L 195 ze 27.7.2005, s. 6)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_195/l_19520050727cs00060010.pdf>

22)  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>

23) Nařízení Komise 1811/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 12)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_291/l_29120051105cs00120017.pdf>

24) Nařízení Komise 1812/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 18)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_291/l_29120051105cs00180023.pdf>

25) Nařízení Komise 2036/2005 ze 14. prosince 2005 (L 328 z 15.12.2005, s. 13)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_328/l_32820051215cs00130020.pdf>

26) Nařízení Komise 252/2006 ze 14. února 2006 (L 44 z 15.2.2006, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_044/l_04420060215cs00030008.pdf>

27) 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>

28) Nařízení Komise 773/2006 z 22. května 2006 (L 135 z 23.5.2006, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_160/l_16020060614cs00190024.pdf>

29) Nařízení Komise 1445/2006 z 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00220024.pdf>

30) Nařízení Komise 2028/2006 z 18. prosince 2006 (L 414 ze 30.12.2006, s. 26)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_414/l_41420061230cs00260028.pdf>

31) 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>

32) Nařízení Komise 1444/2006 ze 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00190021.pdf>

33) Nařízení Komise 1446/2006 ze 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 25)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00250027.pdf>

34) Nařízení Komise 1447/2006 ze 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 28)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00280030.pdf>

35) Nařízení Komise 188/2007 ze 23. února 2007 (L 57 ze 24.2.2007, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_057/l_05720070224cs00030005.pdf>

36) Nařízení Komise 226/2007 z 1. března 2007 (L 64 ze 2.3.2007, s. 26)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_064/l_06420070302cs00260028.pdf>

37) Nařízení Komise 538/2007 z 15. května 2007 (L 128 ze 16.5.2007, s. 16)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_128/l_12820070516cs00160018.pdf>

38) Nařízení Komise 186/2007 z 21. února 2007 (L 63 z 1.3.2007, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_063/l_06320070301cs00060008.pdf>

39) Nařízení Komise 1143/2007 z 1. října 2007 (L 256 ze 2.10.2007, s. 23)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_256/l_25620071002cs00230025.pdf>

40)  Nařízení Komise 1137/2007 z 1. října 2007 (L 256 ze 2.10.2007, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_256/l_25620071002cs00050007.pdf>

41) Nařízení Komise 1521/2007 z 19. prosince 2007 (L 335 z 20.12.2007, s. 24)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_335/l_33520071220cs00240026.pdf>

42) Nařízení Komise 1520/2007 z 19. prosince 2007 (L 335 z 20.12.2007, s. 17)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_335/l_33520071220cs00170023.pdf>

43) Nařízení Komise 164/2008 z 22 února 2008 (L 50 z 23. 2. 2008, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:050:0006:0007:CS:PDF>

44) Nařízení Komise 209/2008 z 6. března 2008 (L63 z 7. 3. 2008, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:063:0003:0005:CS:PDF>

45) Nařízení Komise 166/2008 z 22 února 2008 (L50 z 23. 2. 2008, s 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:050:0011:0013:CS:PDF>

46) Nařízení Komise 1292/2008 z 18. prosince 2008 (L340 z 19. 12. 2008, s 36)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:340:0036:0037:CS:PDF>

47) Nařízení Komise 1293/2008 z 18. prosince 2008 (L340 z 19. 12. 2008, s 38)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:340:0038:0040:CS:PDF>

48) Nařízení Komise 102/2009 ze 3. února 2009 (L34 ze 4. 2. 2009, s 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:034:0008:0010:CS:PDF>

49) Nařízení Komise 202/2009 ze 16. března 2009 (L71 ze 17. 3. 2009, s 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:071:0008:0010:CS:PDF>

50) Nařízení Komise 203/2009 ze 16. března 2009 (L71 ze 17. 3. 2009, s 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:071:0011:0012:CS:PDF>

51) Nařízení Komise 232/2009 z 19. března 2009 (L74 z 20. 3. 2009, s 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:071:0011:0012:CS:PDF>

52) Nařízení Komise 378/2009 z 8. května 2009 (L116 z 9. 5. 2009, s 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:116:0003:0005:CS:PDF>

53) Nařízení Komise 896/2009 z 25. září 2009 (L256 z 29. 9. 2009, s 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:256:0006:0007:CS:PDF>

54) Nařízení Komise 903/2009 z 28. září 2009 (L256 z 29. 9. 2009, s 27)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:256:0026:0027:CS:PDF>

55) Nařízení Komise 107/2010 z 8. února 2010 (L36 z 9. 2. 2010, s 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:036:0001:0003:CS:PDF>

56) Nařízení Komise 333/2010 z 22. dubna 2010 (L102 z 23. 4. 2010, s 19)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:102:0019:0020:CS:PDF>

57) Nařízení Komise 515/2010 z 15. června 2010 (L150 ze 16.6. 2010, s 44)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:150:0044:0045:CS:PDF>

58) Nařízení Komise 883/2010 z 7. října 2010 (L265 z 8.10.2010, s 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:265:0001:0003:CS:PDF>

59) Nařízení Komise 998/2010 z 5. listopadu 2010 (L290 z 6.11.2010, s 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:290:0022:0023:CS:PDF>

60) Nařízení Komise 1119/2010 z 2. prosince 2010 (L317 z 3.12.2010, s 9)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:317:0009:0011:CS:PDF>

61) Nařízení Komise 1120/2010 z 2. prosince 2010 (L317 z 3.12.2010, s 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:317:0012:0013:CS:PDF>

62) Nařízení Komise 168/2011 z 23. února 2011 (L49 z 24.2.2011, s 4)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:049:0004:0005:CS:PDF>

63) Nařízení Komise 170/2011 z 23. února 2011 (L49 z 24.2.2011, s 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:049:0008:0010:CS:PDF>

64) Nařízení Komise 184/2011 z 25. února 2011 (L53 z 26.2.2011, s 33)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:053:0033:0035:CS:PDF>

65) Nařízení Komise 212/2011 z 3. března 2011 (L59 z 4.3.2011, s 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:059:0001:0003:CS:PDF>

66) Nařízení Komise 336/2011 z 7. dubna 2011 (L94 z 8.4.2011, s 17)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:094:0017:0018:CS:PDF>

67) Nařízení Komise 361/2011 z 13. dubna 2011 (L100 z 14.4.2011, s 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:100:0022:0025:CS:PDF>

68) Nařízení Komise 373/2011 z 15. dubna 2011 (L102 z 16.4.2011, s 10)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:102:0010:0012:CS:PDF>

69) Nařízení Komise 516/2011 z 25. května 2011 (L138 z 26.5.2011, s. 43)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:138:0043:0044:CS:PDF>

70) Nařízení Komise 881/2011 z 2.9.2011 (L 228 z 3.9.2011, s. 9)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:228:0009:0010:CS:PDF>

71) Nařízení Komise 885/2011 z 5.9.2011 (L 229 z 6.9.2011, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:229:0003:0004:CS:PDF>

72) Nařízení Komise 887/2011 z 5.9.2011 (L 229 z 6.9.2011, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:229:0007:0008:CS:PDF>

73) Nařízení Komise 1074/2011 z 24.10.2011 (L 278 z 25.10.2011, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:278:0005:0006:CS:PDF>

74) Nařízení Komise 334/2012 z 19.4.2012 (L 108 z 20.4.2012, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:108:0006:0008:CS:PDF>

75) Nařízení Komise 1018/2012 z 5. listopadu 2012 (L 308 z 7.11.2012, s. 56)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:307:0056:0059:CS:PDF>

76) Nařízení Komise 95/2013 z 1. února 2013 (L 33 z 2.2.2013, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:033:0019:0020:CS:PDF>

77) Nařízení Komise 306/2013 z 2. dubna 2013 (L 91 z 3.4.2013, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:091:0005:0007:CS:PDF>

78) Nařízení Komise 413/2013 z 6. května 2013 (L 125 z 7.5.2013, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:125:0001:0003:CS:PDF>

79) Nařízení Komise 357/2013 z 18. dubna 2013 (L 109 z 19.4.2013, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:109:0022:0022:CS:PDF>

80) Nařízení Komise 374/2013 z 23. dubna 2013 (L 112 z 24.4.2013, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:112:0013:0014:CS:PDF>

81) Nařízení Komise 544/2013 z 14. června 2013 (L 163 z 15.6.2013, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:163:0013:0014:CS:PDF>

82) Nařízení Komise 787/2013 z 16. sprna 2013 (L 220 z 17.8.2013, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:220:0015:0017:CS:PDF>

83) Nařízení Komise 797/2013 z 21. srpna 2013 (L 224 z 22.8.2013, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:224:0006:0008:CS:PDF>

84) Nařízení Komise 1059/2013 z 29. října 2013 (L 289 z 31.10.2013, s. 30)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0030:0032:CS:PDF>

85) Nařízení Komise 1061/2013 z 29. října 2013 (L 289 z 31.10.2013, s. 38)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0038:0041:CS:PDF>

86) Nařízení Komise 1077/2013 z 31. října 2013 (L 292 z 1.11.2013, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:292:0003:0006:CS:PDF>

87) Nařízení Komise 1101/2013 z 6. listopadu 2013 (L 296 z 7.11.2013, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:296:0001:0003:CS:PDF>

88) Nařízení Komise 775/2013 z 12. srpna 2013 (L 217 z 13.8.2013, s. 32)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013R0775&rid=3>

89) Nařízení Komise 1083/2014 z 15. října 2014 (L 298 z 16.10.2014, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1083&rid=1>

90) Nařízení Komise 1108/2014 z 20. října 2014 (L 301 z 21.10.2014, s. 16)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2014_301_R_0007&from=CS>

91) Nařízení Komise 38/2015 z 13. ledna 2015 (L 8 z 14.1.2015, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0038&rid=2>

92) Nařízení Komise 502/2015 z 24. března 2015 (L 79 z 25.3.2015, s. 57)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0502&rid=1>

93) Nařízení Komise 518/2015 z 26. března 2015 (L 82 z 27.3.2015, s. 75)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0518&rid=1>

94) Nařízení Komise 2015/1020 z 29. června 2015 (L 163 z 30.6.2015, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1020&rid=1>

95) Nařízení Komise 2015/1053 z 1. července 2015 (L 171 z 2.7.2015, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2015_171_R_0003&from=CS>

96) Nařízení Komise 2015/1105 z 8. července 2015 (L 181 z 9.7.2015, s. 65)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1105&rid=1>

97) Nařízení Komise 2015/1399 z 17. srpna 2015 (L 217 z 18.8.2015, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1399&rid=1>

98) Nařízení Komsie 2016/104 z 27. ledna 2016 (L 21 z 28.1.2016, s. 71)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0104&rid=1>

99) Nařízení Komise 2016/897 z 8. června 2016 (L 152 z 9.6.2016, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0897&rid=1>

100) Nařízení Komise 2016/2260 z 15. prosince 2016 (L 342 z 16.12.2016, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R2260&rid=1>

101) Nařízení Komise 2017/173 z 1. února 2017 (L 28 z 2.2.2017, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0173&qid=1487845175568&from=CS>

102) Nařízení Komise 2017/187 z 2. února 2017 (L 29 z 3.2.2017, s. 35)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0187&rid=1>

103) Nařízení Komise 2017/219 z 8. února 2017 (L 34 z 9.2.2017, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0219&rid=1>

104) Nařízení Komise 2017/440 z 13. března 2017 (L 67 z 14.3.2017, s. 74)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0440&rid=1>

105) Nařízení Komise 2017/447 z 14. března 2017 (L 69 z 15.3.2017, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0447&rid=1>

106) Nařízení Komise 2017/961 z 7. června 2017 (L 145 z 8.6.2017, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0961&rid=1>

107) Nařízení Komise 2017/1008 z 15. června 2017 (L 153 z 16.6.2017, s. 16)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1008&rid=1>

108) Nařízení Komise 2017/1126 z 23. června 2017 (L 163 z 24.6.2017, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1126&rid=1>

109) Nařízení Komise 2017/1904 z 18. října 2017 (L 269 z 19.10.2017, s. 27)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1904&rid=1>

110) Nařízení Komise 2017/2275 z 8. prosince 2017 (L 326 z 9.12.2017, s. 47)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R2275&rid=1>

111) Nařízení Komise 2017/2276 z 8. prosince 2017 (L 326 z 9.12.2017, s. 50)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R2276&rid=1>

112) Nařízení Komise 2017/2299 z 12. prosince 2017 (L 329 z 13.12.2017, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R2299&rid=1>

113) Nařízení Komise 2017/2308 z 13. prosince 2017 (L 331 z 14.12.2017, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R2308&rid=1>

114) Nařízení Komise 2017/2312 z 13. prosince 2017 (L 331 z 14.12.2017, s. 41)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R2312&rid=1>

115) Nařízení Komise 2018/328 z 5. března 2018 (L 63 z 6.3.2018, s. 10)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0328&rid=20>

116) Nařízení Komise 2018/347 z 5. března 2018 (L 67 z 9.3.2018, s. 21)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0347&rid=1>

117) Nařízení Komise 2018/1079 z 30. července 2018 (L 194 z 31.7.2018, s. 131)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1079&rid=1>

118) Nařízení Komise 2018/1080 z 30. července 2018 (L194 z 31.7.2018, s. 134)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1080&rid=1>

119) Nařízení Komise 2018/1081 z 30. července 2018 (L 194 z 31.7.2018, s. 137)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1081&rid=1>

120) Nařízení Komise 2018/1558 z 17. října 2018 (L 261 z 18.10.2018, s. 13)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1558&qid=1545036472267&from=CS>

121)Nařízení Komise 2019/11 z 3. ledna 2019 (L 2 z 4.1.2019, s. 17)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0011&qid=1548763435341&from=CS>

122) Načřízení Komise 2019/146 z 30. ledna 2019 (L 27 z 31.1.2019, s. 12)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0146&qid=1550136695157&from=CS>

123) Nařízení Komise 2019/221 z 6. února 2019 (L 35 z 7.2.2019, s. 28)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0221&qid=1550138161382&from=CS>

124) Nařízení Komise 2019/892 z 28. května 2019 (L 142 z 29.5.2019, s. 57)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0892&qid=1563203873498&from=CS>

125) Nařízení Komise 2019/914 z 29. května 2019 (L 146 z 5.6.2019, s. 60)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0914&qid=1563361716136&from=CS>

126) Nařízení Komise 2019/857 z 27. května 2019 (L 140 z 28.5.2019, s. 18)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0857&qid=1567147609227&from=CS>

127) Nařízení Komise 2019/893 z 28. května 2019 (L 142 z 29.5.2019, s. 60)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0893&qid=1567153129153&from=CS>

128) Nařízení Komise 2019/899 z 29. května 2019 (L 144 z 3.6.2019, s. 32)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0899&qid=1567159590920&from=CS>

129) Nařízení Komise 2019/1313 z 2. srpna 2019 (L 205 z 5.8.2019, s. 1)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1313&qid=1567165447699&from=CS>

130) Nařízení Komise 2019/1315 z 2. srpna 2019 (L 205 z 5.8.2019, s. 7)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1315&qid=1567684817810&from=CS>

131)Nařízení Komise 2020/146 z 3. února 2020 (L 31 z 4.2.2020, s. 3)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0146&qid=1588615190684&from=CS>

132) Nařízení Komise 2020/147 z 3. února 2020 (L 31 z 4.2.2020, s. 7)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0147&qid=1588620584783&from=CS>

133) Nařízení Komise 2020/149 z 4. února 2020 (L 33 z 5.2.2020, s. 5)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0149&qid=1590504073329&from=CS>

134) Nařízení Komise 2020/151 z 4.února 2020 (L 33 z 5.2.2020, s. 12)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0151&qid=1590663814945&from=CS>

135) Nařízení Komise 2020/159 z 5. února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 22)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0159&qid=1592573336340&from=CS>

136) Nařízení Komise2020/161 z 5. Února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 28)

[Na](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0161&qid=1593523168783&from=CS)

137) Nařízení Komise 2020/1032 z 15. Července 2020 (L 227 z 16.7.2020, s. 24)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1032&qid=1598865216639&from=CS>

138) Nařízení Komise 2020/1094 z 24. Července 2020 (L 241 z 27.7.2020, s. 15)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1094&qid=1600333539109&from=CS>

139) Nařízení Komise 2020/1096 z 24. Července 2020 (L 241 z 27.7.2020, s. 20)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1096&qid=1600333604034&from=CS>

140) Nařízení Komise 2020/1095 z 24. Červvence 2020 (L 241 z 27.7.2020, s. 18)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1095&qid=1600344509329&from=CS>

141) Nařízení Komise 2020/1363 z 30. Září 2020 (L 317 z 1.10.2020, s. 10)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1363&qid=1610619277126&from=CS>

142) Nařízení Komise 2020/1374 z 1. Října 2020 (L 319 z 2.10.2020, s. 19)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1374&qid=1610988741679&from=CS>

143) Nařízení Komise 2020/1395 z 5. Října 2020 (L 324 z 6.10.2020, s. 3)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1395&qid=1611578359965&from=CS>

144) Nařízení Komise 2020/1760 z 25. Listopadu 2020 (L 397 z 26.11.2020, s. 6)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1760&qid=1612428240588&from=CS>

145) Nařízení Komise 2020/1762 z 25. Listopadu 2020 (L 397 z 26.11.2020, s. 14)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1762&qid=1612521314464&from=CS>

146) Nařízení Komise 2020/1755 z 24. listopadu 2020 (L 395 z 25.11.2020, s. 5)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1755&qid=1612530342484&from=CS>

147) Nařízení Komise 2021/367 z 1. března 2021 (L 71 z 2.3.2021, s. 1)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0367&qid=1623933165300&from=CS>

148)  Nařízení komise 2021/422 z 9. března 2021 (L 83 z 10.3.2021, s. 25)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0422&qid=1624363556133&from=CS>

149) Nařízení Komise 2021/508 z 23. března 2021 (L 102 z 24.3.2021, s. 11)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0508&qid=1624531757857&from=CS>

150) Nařízení Komise 2021/733 z 5. května 2021 (L 158 z 6.5.2021, s. 11)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0733&qid=1627557388135&from=CS)>

151) Nařízení Komise 2021/1410 z 27. srpna 2021 (L 304 z 30.8.2021, s. 8)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1410&qid=1634818911882&from=CS)

152) Nařízení Komise 2021/1411 z 27. srpna 2021 (L 304 z 30.8.2021, s.11)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1410&qid=1634818911882&from=CS)

153) Nařízení Komise 2021/1414 z 27.. srpna 2021 (L 304 z 30.8.2021, s. 21)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1414&qid=1641807282280&from=CS)

154) Nařízení Komise 2021/1424 z 31. srpna 2021 (L 307 z 1.9.2021, s. 9)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1424&qid=1641809360498&from=CS)

155) Nařízení Komise 2021/2050 z 24. listopadu 2021 (L 420 z 25.11.2021, s. 16)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2050&qid=1641894116961&from=CS)

156) Nařízení Komise 2021/2051 z 24. listopadu 2021 (L 420 z 25.11.2021, s. 19)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2051&qid=1641895498102&from=CS)

157) Nařízení Komise 2022/270 z 23. února 2022 (L 43 z 24.2.2022, s. 7)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0270&qid=1649672292188&from=CS)

158) Nařízení Komise 2022/271 z 23. února 2022 (L 43 z 24.2.2022, s. 10)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0271&qid=1649673448827&from=CS)

159) Nařízení Komise 2022/272 z 23. února 2022 (L 43 z 24.2.2022, s. 14)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0272&qid=1649677535847&from=CS)

160)  Nařízení Komise 2022/703 z 5. května 2022 (L 132 z 6.5.2022, s. 5)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0703&qid=1655291543650&from=CS)

161)  Nařízení Komise 2022/1417 z 22. srpna 2022 (L 218 z 23.8.2022, s. 3)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1417&qid=1673260645777&from=CS)

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | | Minimální obsah | | | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | | 7 | 8 | 9 |
| E 1600 | 3-fytáza  (EC 3.1.3.8) | přípravek 3-fytázy z *Aspergillus niger* (CBS 114.94) s minimem fytázové aktivity 5 000 FTU1/g pro pevnou a kapalnou formu | selata1) | 2 měsíce | | 500 FTU | | | - | 1. v návodu pro použití uvádět teplotu při skladování, dobu trvanlivosti a stabilitu při peletování 2. doporučená dávka 500 FTU/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi obsahující více než 0,23 % fytátového fosforu | bez časového omezení |
| výkrm prasat1) | ~~-~~ | | 280 FTU | | | 1. jako u selat 2. doporučená dávka 400 – 500 FTU/kg kompletního krmiva 3. jako u selat | bez časového omezení |
| prasnice1) | ~~-~~ | | 500 FTU | | | 1. jako u selat 2. jako u selat 3. pro krmné směsi obsahující více než 0,36 % fytátového fosforu | bez časového omezení |
| výkrm kuřat1) | ~~-~~ | | 375 FTU | | | 1. jako u selat 2. doporučená dávka 500 – 700 FTU/kg kompletního krmiva 3. jako u selat | bez časového omezení |
| nosnice1) | ~~-~~ | | 250 FTU | | | 1. jako u selat 2. doporučená dávka 300 – 400 FTU/kg kompletního krmiva 3. jako u selat | bez časového omezení |
| výkrm krůt10) | - | | | 250 FTU | | 1. jako u selat 2. doporučená dávka 500 FTU/kg kompletního krmiva 3. jako u selat | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1600 3-fytáza/EC 3.1.3.8 z Aspergillus niger (CBS 114.94) pro selata, výkrm prasat, prasnice, výkrm kuřat a nosnice * 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 1601 | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus niger* (NRRL 25 541) s minimem aktivity:  1 100 U26/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 600 U27/g endo-1,4-beta-xylanázy | výkrm kuřat8) | ~~-~~ | | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  138 U  endo-1,4-beta-xylanáza  200 U | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 138 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy + 200 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a betaglukany), např. obsahující směs obilovin (např. ječmen, pšenici, žito, tritikale) | bez časového omezení |
| nosnice17) |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1896 nově povolena endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6 a endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 (4a1601) * Stávající látky a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před 7.5.2018 v souladu s pravidly platnými před 7.11.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. | | | | | | | | | | | |
| E 1602 | Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4.)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-glukanázy, endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 74.252)  s minimem aktivity:  Kapalná a granulovaná forma:  8 000 U11/g endo-1,4-beta-glukanázy  18 000 U12/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy  26 000 U13/g endo-1,4-beta-xylanázy | výkrm kuřat12) | ~~-~~ | | 400 U endo-1,4-beta-glukanázy  900 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 300 U endo-1,4-beta-xylanázy | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 400 – 1 600 U endo-1,4-beta-glukanázy + 900 – 3 600 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy + 1 300 – 5 200 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva (platí pro výkrm kuřat) 3. doporučená dávka 400 – 800 U endo-1,4-beta-glukanázy + 900 – 1 800 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy + 1 300 – 2 600 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva (platí pro výkrm krůt) 4. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahující více než 30 % pšenice nebo ječmene a více než 10 % žita (platí pro výkrm kuřat) a více než 25 % pšenice nebo 20 % ječmene a 5 % žita (platí pro výkrm krůt) | bez časového omezení |
| výkrm krůt22) |
| nosnice34) | ~~-~~ | | 640 U endo-1,4-beta-glukanázy  1440 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy  2080 U endo-1,4-beta-xylanázy | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 640 – 800 U endo-1,4-beta-glukanázy + 1440 – 1800 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy + 2080 – 2600 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva (platí pro nosnice) 3. doporučená dávka 400 – 1 600 U endo-1,4-beta-glukanázy + 900 – 3680 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy + 1 300 – 5200 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva (platí pro selata) 4. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahující více než 30 % pšenice, triticale nebo ječmene. 5. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), (platí pro selata) 6. určeno pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| selata34) |
| E 1603 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.) | přípravek endo-1,3(4)-  beta-glukanázy z *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) s minimem aktivity 50 FBG4/g pro potahovanou a 120 FBG/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat12)  selata po odstavu25) | ~~-~~ | | 10 FBG  10 FBG | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 15 -20 FBG/kg kompletního krmiva (platí pro výkrm kuřat) 3. doporučená dávka 10 -25 FBG/kg kompletního krmiva (platí pro selata po odstavu) 4. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany), např. obsahující více než 60 % rostlinných surovin (kukuřice, bobu, pšenice, ječmene, soji, rýže, řepkového semene nebo luštěnin) 5. určeno pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| E 1604 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy z *Penicillium funiculosum* (IMI SD 101) s minimem aktivity 2 000 U32/g endo-1,3(4)-beta glukanázy a 1 400 U33/g endo-1,4-beta-xylanázy pro práškovou formu a 500 U/ml endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 350 U/ml endo-1,4-beta-xylanázy pro kapalnou formu | výkrm kuřat12)  nosnice21)  výkrm krůt21)  výkrm prasat22) | ~~-~~ | | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  100 U  endo-1,4-beta-xylanáza  70 U | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 100 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 70 U endo-1,4-beta-xylanázy na kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně beta-glukany a arabinoxylany), např. obsahující více než 50 % ječmene nebo 60 % pšenice (platí pro výkrm kuřat) a více než 60 % ječmene nebo 30 % pšenice (platí pro nosnice) a více než 30 % ječmene nebo 20 % pšenice (platí pro výkrm krůt) a více než 40 % ječmene nebo 20 % pšenice (platí pro výkrm prasat) | bez časového omezení |
| výkrm kachen61) | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 100 U Endo-1,4-beta-xyla-náza: 70 U | | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvan-livosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na kg kompletního krmiva: endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 100 U endo-1,4-beta-xylanáza: 70 U  3. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové poly sa-charidy (hlavně beta-glukany a arabin oxylany), např. obsahujících více než 50 % ječmene či 60 % pšenice. | bez časového omezení |
| selata (po odstavu)61) | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 100 U Endo-1,4-beta-xyla-náza: 70 U | | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvan-livosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na kg kompletního krmiva: endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 100 U endo-1,4-beta-xylanáza: 70 U  3. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové poly sa-charidy (hlavně beta-glukany a arabin oxylany), např. obsahují-cích více než 30 % ječmene či 20 % pšenice.  4. Pro použití u selat po odstavu do hmotnosti přibližně 35 kg. | bez časového omezení |
| E 1605 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy  z *Aspergillus niger* (CBS 520.94)  s minimem aktivity 600 U16/g pro pevnou formu a 300 U/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat12) | ~~-~~ | | 300 U | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 300 – 600 U/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. s více než 50 % pšenice | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1605 endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Aspergillus niger (CBS 520.94) pro výkrm kuřat * 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 1606 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Bacillus subtilis* (LMG-S 15136) s minimem aktivity 100 IU41/g nebo ml pro pevnou i kapalnou formu | výkrm kuřat12)  selata po odstavu22)  výkrm prasat39)  výkrm krůt39) | ~~-~~ | | 10 IU  10 IU  10 IU  10 IU | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 10 IU na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např.obsahující více než 40 % pšenice (platí pro výkrm kuřat, 4. výkrm prasat a výkrm krůt) a více než 40 % pšenice nebo ječmene (platí pro selata po odstavu) 5. pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| Nosnice61) | 10 IU | | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvan-livosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na kg  kompletního krmiva: 10 IU.  3. Pro použití do krmných směsí bohatých na arabinoxylan, např. obsahujících nejméně 40 % pšenice či ječmene. | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise 2017/211 nově povolena endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 (4a1606i) * Přípravek endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 (4a1606i) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před 28.8.2017 v souladu s pravidly platnými před 28.2.2017, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. | | | | | | | | | | | |
| E 1607 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) |  | výkrm kuřat13)  krůty13)  selata13) | ~~-~~ | |  | | |  |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 3 je **ZRUŠENA** doplňková látka E 1607 endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) pro výkrm kuřat, výkrm krůt a selata | | | | | | | | | | | | |
| E 1608 | Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy a endo-1,4-beta-glukanázy  z *Humicola insolens*  (DSM 10 442) s minimem aktivity  800 FXU6/g + 75 FBG4/g pro potahovanou formu, 800 FXU/g + 75 FBG/g pro mikrogranulovanou  formu a  550 FXU/ml + 50 FBG/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat13) | ~~-~~ | 400 FXU  36 FBG | | | 1 000 FXU  94 FBG | | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 400 – 1000 FXU a 36 – 94  FBG/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahující více než 40 % rostlinných surovin (ječmene, ovsa, pšenice, žita, tritikale, čiroku nebo bobu) | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1608 endo-1,4-beta-glukanáza/EC 3.2.1.4, endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Humicola insolens (DSM 10442) pro výkrm kuřat * 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 1609 | Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy a endo-1,4-beta-glukanázy  z *Aspergillus niger*  (CBS 600.94) s minimem aktivity:  Potahovaná forma:  36 000 FXU7/g  15 000 BGU8/g  Kapalná forma:  36 000 FXU/g  15 000 BGU/g  Pevná forma:  36 000 FXU/g  15 000 BGU/g | výkrm kuřat14) | ~~-~~ | | 4 860 FXU  2 025 BGU | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 4 860 - 6 000 FXU a 2 025 - 2 500 BGU na 1 kg kompletního krmiva (platí pro výkrm kuřat) 3. doporučená dávka 6 000 FXU a 2 500 BGU na 1 kg kompletního krmiva (platí pro selata) 4. doporučená dávka 6 000 a 2 500 BGU na 1 kg kompletního krmiva (platí pro výkrm krůt ) 5. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např.. obsahující více než 35 % ječmene a 20 % pšenice (platí pro výkrm kuřat) 6. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např.. obsahující více než 30 % pšenice a 30 % ječmene (platí pro selata) 7. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např.. obsahující více než 40 % pšenice (platí pro výkrm krůt) 8. pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| selata14) | 6 000 FXU  2 500 BGU | | | bez časového omezení |
| výkrm krůt14) | 6 000 FXU  2 500 BGU | | | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1609 endo-1,4-beta-glukanáza/EC 3.2.1.4, endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Aspergillus niger (CBS 600.94) v potahované, pevné, tekuté i granulované formě pro výkrm kuřat, výkrm krůt a selata (odstavená) * 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 1610 | Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy  z *Aspergillus niger* (CBS 600.94)  s minimem aktivity:  Potahovaná forma:  10 000 BGU8/g  4 000 FXU7/g  Kapalná forma:  20 000 BGU/g  8 000 FXU/g  Pevná forma:  20 000 BGU/g  8 000 FXU/g | výkrm kuřat14)- | ~~-~~ | | 5 000 BGU  2 000 FXU | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 5 000 - 10 000 BGU a 2 000 – 4 000 FXU na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahující více než 60 % ječmene | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1610 endo-1,4-beta-glukanáza/EC 3.2.1.4, endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Aspergillus niger (CBS 600.94) pro výkrm kuřat * 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 1611 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Polygalakturonáza  (EC 3.2.1.15) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum*  (IMI SD 135) a polygalakturonázy z *Aspergillus aculeatus*  (CBS 589.94) s minimem aktivity 400 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 400 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy  a 50 U37/g polygalakturonázy | výkrm prasat14) |  | | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  400 U  endo-1,4-beta-xylanáza  400 U  polygalakt-uronáza  50 U | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 400 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 400 U endo-1,4-beta-xylanázy a 50 U polygalaktorunázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi obsahující obiloviny bohaté škrobovými a neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahující více než 40 % ječmene | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1611 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135), polygalakturonáza EC 3.2.1.15 z Aspergilus aculeatus (CBS 589.94) 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. | | | | | | | | | | | |
| E 1612 | Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1.)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus niger* (NRRL 25541) a alfa-amylázy z *Aspergillus oryzae* (ATCC 66222) s minimem aktivity 275 U48/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 400 U27/g endo-1,4-beta-xylanázy a 3 100 U36/g alfa-amylázy | selata14) | ~~-~~ | | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  138 U  endo-1,4-beta-xylanáza  200 U  alfa-amyláza  1 550 U | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 138 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 200 U endo-1,4-beta-xylanázy a 1 550 U alfa-amylázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi obsahující obiloviny bohaté škrobovými a neškrobovými polysacharidy, například krmné směsi obsahující ječmen, kuřici, pšenici. 4. pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| E 1613 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum*  (CNCM MA 6-10 W) s minimem aktivity 70 000 IFP23/g pro pevnou  a 7 000 IFP/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat14) | ~~-~~ | | 1 050 IFP | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 1 400 IFP/kg kompletního krmiva (platí pro výkrm kuřat a výkrm krůt) 3. doporučená dávka 840 IFP/kg kompletního krmiva (platí pro nosnice) 4. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahující více než 40 % pšenice (platí pro výkrm kuřat a nosnice) a více než 38 % pšenice (platí pro výkrm krůt) | bez časového omezení |
| výkrm krůt21) | 1 400 IFP | | | bez časového omezení |
| nosnice24) | 840 IFP | | | bez časového omezení |
| E 1 614 | 6-fytáza  (EC 3.1.3.26) | přípravek 6-fytázy z *Aspergillus oryzae* (DSM 11 857) s minimem aktivity 2 500 FYT2/g pro potahovanou a  5 000 FYT/g pro kapalnou formu | výkrm kuřat15)  nosnice15)  výkrm krůt15)-  výkrm prasat15)  selata15)  prasnice15) | ~~-~~ | | 250 FYT  300 FYT  250 FYT  250 FYT  250 FYT  750 FYT- | | |  | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 500 až 1 000 FYT na 1 kg kompletního krmiva (platí pro výkrm kuřat, výkrm krůt, výkrm prasat a selata) 3. doporučená dávka 450 až 1 000 FYT na 1 kg kompletního krmiva (platí pro nosnice) 4. doporučená dávka 750 až 1 000 FYT na 1 kg kompletního krmiva (platí pro prasnice) 5. pro krmné směsi obsahující více než 0,25 % fosforu vázaného na fytin 6. pro použití u odstavených selat do přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1614 6-fytáza/EC 3.1.3.26 z Aspergillus oryzae (DSM 11857) pro výkrm kuřat, nosnice, výkrm krůt, selata, 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. | | | | | | | | | | | | |
| E 1615 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.) | přípravek endo-1,3(4)-beta- glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum*  (CNCM MA 6-10 W) s minimem aktivity 70 000 BGN22/g pro pevnou  a 14 000 BGN/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat16) | ~~-~~ | | 1 050 BGN | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 2 800 BGN/kg kompletního krmiva   3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně beta-glukany), např. obsahující více než 35 % ječmene | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1615 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (CNCM MA 6-10 W) pro výkrm kuřat * 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 1616 | Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4.) | přípravek endo-1,4-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum*  (IMI SD 142) s minimem aktivity  2 000 CU18/g pro pevnou  a 2 000 CU/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat16)  selata po odstavu50) | ~~-~~ | | 500 CU  350 CU | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 500 – 1 000 CU/kg kompletního krmiva (platí pro výkrm kuřat a 350-1000 CU/kg kompletního krmiva (platí pro selata po odstavu) 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně beta-glukany), např. obsahující více než 40 % ječmene 4. pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | Bez časového omezení  Podléhá ustanovení čl. 10 Nařízení 1831/2003 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/2305 je nově povolena endo-1,4-beta-glukanáza (EC 3.2.1.4) z *Trichoderma citrinoviride* Bisset (IM SD142) pod identifikačním číslem 4a1616 * Přípravek endo-1,4-beta-glukanáza (E 1 616) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před 30.6.2016 v souladu s pravidly platnými před 31.12.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob | | | | | | | | | | | |
| E 1617 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) |  | výkrm kuřat16)  výkrm krůt42) | ~~-~~ | |  | | | - |  |  |
| nosnice61) |  | | |  |  |
| selata (po odstavu)61) |  | | |  |  |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2015/1043 je nově povolena endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma citrinoviride* Bisset (IM SD135) pod identifikačním číslem 4a1617 * Přípravek endo-1,4-beta-xylanáza (E 1 617) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před 21.1.2016 v souladu s pravidly platnými před 21.7.2015, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob | | | | | | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 3 je **ZRUŠENA** doplňková látka E 1617 endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) pro výkrm krůt | | | | | | | | | | | | |
| E 1618 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy  z *Aspergillus niger* (CBS 270.95)  s minimem aktivity  28 000 EXU9/g pro pevnou  a 14 000 EXU/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat17) | ~~-~~ | | 2 800 EXU | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 2 800 – 5 600 EXU/kg kompletního krmiva (platí pro výkrm kuřat) 3. doporučená dávka 5 600 EXU/kg kompletního krmiva (platí pro výkrm krůt) 4. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hl.arabinoxylany), např. obsahující více než 50 % pšenice (platí pro výkrm kuřat) 5. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahující více než 30 % pšenice a 30 % žita (platí pro výkrm krůt) | bez časového omezení |
| výkrm krůt17) | 5 600 EXU | | | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1618 endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Aspergillus niger (CBS 270.95) pro výkrm kuřat a výkrm krůt * 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 1619 | Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6) | přípravek alfa-amylázy a endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) s minimem aktivity 200 KNU39/g alfa-amylázy a 350 FBG4/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy pro potahovanou formu a 130 KNU/ml a 225 FBG/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat18) | ~~-~~ | | alfa-amyláza  10 KNU  endo-1,3(4)-beta-glukanáza  17 FBG | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 20-40 KNU alfa-amylázy a 35-70 FBG endo-1,3(4)-beta-glukanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté na škrob a betaglukany, např. obsahující více než 40 % obilovin (např. ječmene, ovsa, pšenice, žita, triticale nebo kukuřice) | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1619 alfa-amyláza/EC 3.2.1.1, endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9553) pro výkrm kuřat * 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 1620 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4)  Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1)  Bacillolyzin  (EC 3.4.24.28)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), bacillolyzinu z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554) a endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842) s minimem aktivity:  2 350 U42/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy,  4 000 U43/g endo-1,4-beta-glukanázy,  400 U45/g alfa-amylázy,  450 U46/g bacillolyzinu a  20 000 U47/g endo-1,4-beta-xylanázy | výkrm kuřat18)  výkrm krůt72) | ~~-~~ | | 587 U endo-1,3,(4)-beta-glukanázy  1 000 U endo-1,4-beta-glukanázy  100 U alfa-amylázy  112 U bacillo-lyzinu  5 000 U endo-1,4-beta-xylanázy | | | - | 1. jako u poř č. 1 2. doporučená dávka 1 175- 2 350 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 2 000-4 000 U endo-1,4-beta-glukanázy, 200-400 U alfa-amylázy, 225-450 U bacillolyzinu a 10 000-20 000 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např.obsahující více než 45 % pšenice (kuřata), 30% pšenice (krůty). | bez časového omezení |
| selata po odstavu72) | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza:  1 175 U  Endo-1,4-beta-glukanáza:  2 000 U  ALFA-amyláza:  200 U  Bacillolyzin:  225 U  Endo-1,4-beta-xylanáza:  10 000 U | | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při granulování.  2. Pro použití u selat po odstavu do váhy 35 kg.  3. Doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva:  — endo-1,3(4)-beta-glukanáza:  1 175U,  — endo-1,4-beta-glukanáza: 2 000 U, — alfa-amyláza: 200 U,  — bacillolyzin: 225 U,  — endo-1,4-beta-xylanáza: 10 000 U,  4. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně beta-glukany a zejména na arabinoxylany), např. obsahujících více než 35 % pšenice. | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise č. 2017/963 je nově povolena endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6, endo-1,4-beta-glukanáza EC 3.2.1.4, alfa-amyláza EC 3.2.1.1, endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8, Bacillolysin EC 3.4.24.28 (4a1620i) * Přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6, endo-1,4-beta-glukanáza EC 3.2.1.4, alfa-amyláza EC 3.2.1.1, endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8, Bacillolysin EC 3.4.24.28 (E 1 620) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před 28.12.2017 v souladu s pravidly platnými před 28.6.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. | | | | | | | | | | | |
| E 1621 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4)  Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) a endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842) s minimem aktivity:  10 000 U42/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy,  120 000 U43/g endo-1,4-beta-glukanázy,  400 U44/g alfa-amylázy a 210 000 U47/g endo-1,4-beta-xylanázy | výkrm kuřat18) | ~~-~~ | | 500 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy  6 000 U endo-1,4-beta-glukanázy  20 U alfa-amylázy  10 500 U endo-1,4-beta-xylanázy | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 1 000 – 2 000 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 12 000 – 24 000 U endo-1,4-beta-glukanázy, 40 - 80 U alfa-amylázy a 21 000 – 42 000 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např.obsahující více než 45 % pšenice | bez časového omezení |
| výkrm krůt31) | 500 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy  6 000 U endo-1,4-beta-glukanázy  20 U alfa-amylázy  10 500 U endo-1,4-beta-xylanázy | | | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 1 000-1 500 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 12 000-18 000 U endo-1,4-beta-glukanázy, 40-60 U alfa-amylázy a 21 000-31 500 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např.obsahující více než 30 % pšenice | bez časového omezení |
| Nosnice77) | endo-1,3(4)- beta-glukanáza 500 U  endo-1,4-beta- glukanáza  6 000 U  alfa-amyláza 20 U  endo-1,4-beta- xylanáza 10 500 U | | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na kg kompletního krmiva: endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 500–1 500 U endo-1,4-beta-glukanáza: 6 000–18 000 U alfa-amyláza: 20–60 U endo-1,4-beta-xylanáza: 10 500–31 500 U  3. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např. obsahujících 30–50 % pšenice | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/429 je nově povolena endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6, endo-1,4-beta-glukanáza EC 3.2.1.4, alfa-amyláza EC 3.2.1.1, endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 (IČ 4a1621i) * Přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6, endo-1,4-beta-glukanáza EC 3.2.1.4, alfa-amyláza EC 3.2.1.1, endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 (E 1 621) a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobené a označené před 30.9.2017 v souladu s pravidly platnými před 31.3.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. | | | | | | | | | | | |
| E 1622 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 357.94)  s minimem aktivity 6 000 BGU14/g a 8 250 EXU15/g  pro granulovanou a  2 000 BGU/ml  a 2 750 EXU/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat18) | ~~-~~ | | 500 BGU endo-1,3(4)-beta-glukanázy  680 EXU endo-1,4-beta-xylanázy | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 500 BGU endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 680 EXU endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hl.arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahující více než 30 % pšenice a 30 % ječmene nebo 20 % žita | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1622 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6, endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (CBS 357.94) pro výkrm kuřat * 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 1623 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Subtilisin  (EC 3.4.21.62) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a subtilisinu z *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) s minimem aktivity 200 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy,  5 000 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy a  1 600 U40/g subtilisinu | výkrm kuřat26) | ~~-~~ | | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  25 U  endo-1,4-beta-xylanáza  625 U  subtilisin  200 U | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 25 – 100 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 625 – 2 500 U endo-1,4-beta-xylanázy a 200 – 800 U subtilisinu na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi např. obsahující více než 30 % pšenice a 10 % ječmene | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1623 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105), subtilisin/EC 3.4.21.62 z Bacillus subtilis (ATCC 2107) pro výkrm kuřat * 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 1624 | Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135) a alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens*  (DSM 9553) s minimem aktivity 250 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 400 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy  a 1000 U38/g alfa-amylázy | selata po odstavu20) | ~~-~~ | | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  250 U  endo-1,4-beta-xylanáza  400 U  alfa-amyláza  1 000 U | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 250 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 400 U endo-1,4-beta-xylanázy a 1 000 U alfa-amylázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi obsahující obiloviny bohaté škrobovými a neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahující více než 35 % ječmene 4. pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1624 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135), alfa-amyláza/EC 3.2.1.1 z Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9553) pro selata (odstavená) * 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 1625 | Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Polygalakturonáza  (EC 3.2.1.15) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135), alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens*  (DSM 9553) a polygalakturonázy z *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) s minimem aktivity 150 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 4000 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy,  1000 U38/g alfa-amylázy a 25 U37/g polygalakturonázy | selata po odstavu20) | ~~-~~ | | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  150 U  endo-1,4-beta-xylanáza  4 000 U  alfa-amyláza  1 000 U  polygalakt-uronáza  25 U | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 150 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 4 000 U endo-1,4-beta-xylanázy, 1 000 U alfa-amylázy a 25 U polygalakturonázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi obsahující obiloviny bohaté škrobovými a neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahující více než 20 % ječmene a 35 % pšenice 4. pro použití u selat po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1625 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135), alfa-amyláza/EC 3.2.1.1 z Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9553), polygalakturonáza/EC 3.2.1.15 z Aspergillus aculeatus (CBS 589.94) pro selata (odstavená) * 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 1626 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Subtilisin  (EC 3.4.21.62) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a subtilisinu z *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) s minimem aktivity 5 000 U35/g endo-1,4-beta xylanázy a 500 U40/g subtilisinu | selata po odstavu20) | ~~-~~ | | endo-1,4-beta-xylanáza 5 000 U  subtilisin  500 U | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 5 000 U endo-1,4-beta-xylanázy a 500 U subtilisinu na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi např. obsahující více než 40 % pšenice 4. pro použití u selat po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1626 endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105), subtilisin/EC 3.4.21.62 z Bacillus subtilis (ATCC 2107) pro selata (odstavená) * 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 1627 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106)  a endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) s minimem aktivity  pro práškovou formu  800 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 800 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy a  pro kapalnou formu  800 U/ml endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 800 U/ml endo-1,4-beta-xylanázy | výkrm prasat26) | ~~-~~ | | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  400 U  endo-1,4-beta-xylanáza  400 U | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 400 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 400 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a betaglukany), např.obsahující více než 65 % ječmene | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1627 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105) 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. | | | | | | | | | | | | |
| E 1628 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy  z *Trichoderma longibrachiatum*  (ATCC 2105) s minimem aktivity 2 000 U35/g pro práškovou  a 5 000 U/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat20) | ~~-~~ | | endo-1,4-beta-xylanáza  500 U | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 500 – 2 500 U/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahující více než 55 % pšenice nebo 60 % žita | bez časového omezení |
| výkrm prasat31) | endo-1,4-beta-xylanáza  500 U | | | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 1 000 – 4 000 U/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahující více než 35 % pšenice | bez časového omezení |
| selata po odstavu32) | endo-1,4-beta-xylanáza  4 000 U | | | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 4 000 U/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahující více než 35 % pšenice 4. pro použití u selat po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1628 endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105) pro výkrm kuřat, výkrm prasat a selata (odstavená) * 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 1629 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6) | přípravek endo-1,4-beta xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106) s minimem aktivity 5 000 U35/ml endo-1,4-beta-xylanázy a 50 U17/ml endo-1,3(4)-beta-glukanázy | výkrm kuřat20)) | ~~-~~ | | endo-1,4-beta-xylanáza  1 250 U  endo-1,3(4)-beta-glukanáza  12 U | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 1 250 U – 2 500 U endo-1,4-beta-xylanázy a 12 - 25 U endo-1,3(4)beta-glukanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např.obsahující více než 20 % ječmene a 40 % pšenice | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1629 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105) pro výkrm kuřat * 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 1630 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Subtilisin  (EC 3.4.21.62) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a subtilisinu z *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) s minimem aktivity 5 000 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy a 1 600 U40/ g subtilisinu | výkrm kuřat21) | ~~-~~ | | endo-1,4-beta-xylanáza 500 U  subtilisin  160 U | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 500 – 2500 U endo-1,4-beta-xylanázy a 160 – 800 U subtilisinu na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi např. obsahující více než 65 % pšenice | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1630 endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105) a subtilisin/EC 3.4.21.62 z Bacillus subtilis (ATCC 2107) pro výkrm kuřat * 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 1631 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106)  a endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135) s minimem aktivity 300 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 300 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy | výkrm kuřat21) | ~~-~~ | | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  300 U    endo-1,4-beta-xylanáza  300 U | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 300 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 300 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a betaglukany), např.obsahující více než 40 % ječmene | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1631 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135) pro výkrm kuřat * 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 1632 | 3-fytáza  (EC 3.1.3.8) | přípravek 3-fytázy z *Trichoderma reesei* (CBS 528.94) s minimem aktivity 5 000 PPU30/g pro pevnou  a 5 000 PPU/g pro kapalnou formu | selata po odstavu21) | ~~-~~ | | 250 PPU | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 250 – 750 PPU/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi obsahující více než 0,25 % fosforu vázaného na fytin (platí pro selata po odstavu) a více než 0,23 % fosforu vázaného na fytin (platí pro výkrm prasat) a více než 0,22 % fosforu vázaného na fytin (platí pro výkrm kuřat) 4. pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | bez časového omezení  podléhá ustanovení čl. 10 Nařízení 1831/2003 |
| výkrm prasat21) | 250 PPU | | |
| výkrm kuřat28) | 250 PPU | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1632 3-fytáza/EC 3.1.3.8 z Trichoderma reesei (CBS 528.94) pro výkrm kuřat, selata (odstavená) a 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. | | | | | | | | | | | |
| E 1633 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Subtilisin  (EC 3.4.21.62) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106),  endo-1,4-beta-xylanázy -z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a subtilisinu z *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) s minimem aktivity 100 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 300 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy a 800 U40/g subtilisinu | výkrm kuřat22) | ~~-~~ | | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  30 U  endo-1,4-beta-xylanáza  90 U  subtilisin  240 U | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 30 – 100 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 90 – 300 U endo-1,4-beta-xylanázy a 240 – 800 U subtilisinu na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi např. obsahující více než 60 % ječmene | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1633 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105), subtilisin/EC 3.4.21.62 z Bacillus aubtilis (ATCC 2107) pro výkrm kuřat * 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 1634 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.) | přípravek endo-1,3(4-)-beta-glukanázy z *Aspergillus niger*  (MUCL 39199) s minimem aktivity  1 500 AGL50/g pro pevnou  a 200 AGL/g pro kapalnou formu | výkrm kuřat22)- | ~~-~~ | | 25 AGL | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 25 – 100 AGL/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně beta-glukany), např. obsahující více než 50 % ječmene | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1634 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Aspergillus niger (MUCL 39199) pro výkrm kuřat * 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 1635 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy  z *Trichoderma longibrachiatum*  (ATCC 2106) s minimem aktivity  200 U17/ml | výkrm kuřat25) | ~~-~~ | | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  75 U | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 75 - 100 U/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany), např. obsahující více než 30 % ječmene | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1635 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106) pro výkrm kuřat * 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 1636 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.) | přípravek endo-1,3(4)-beta- glukanázy z *Trichoderma reesei* (CBS 526.94) s minimem aktivity  350 000 BU28/g pro pevnou  a 50 000 BU/g pro kapalnou formu | výkrm kuřat27) | ~~-~~ | | 17 500 BU | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 17 500 – 50 000 BU na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně glukany), např. obsahující více než 20 % ječmene nebo 30 % žita | bez časového omezení |
| Pevnou formu 700 000 BU28/g  Kapalnou formu: 300 000 BU/g | Selata po odstavu72) | 17 500 BU | | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při granulování.  2. Pro použití u selat po odstavu do váhy 35 kg.  3. Doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva: 17 500–50 000 BU.  4. Pro použití do krmné směsi bohaté na neškrobové polysacharidy (zejména glukany), např. obsahující více než 60 % ječmene nebo žita | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1636 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma reesei (CBS 526.94) pro výkrm kuřat a selata (odstavená) * 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 1637 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Subtilisin  (EC 3.4.21.62)  Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1)  Polygalakturonáza  (EC 3.2.1.15) | přípravek endo-1,4-beta xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105), endo-1,3(4)-beta-glukanázy a alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), subtilisinu z *Bacillus subtillis* (ATCC 2107) a polygalakturonázy z *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) s minimem aktivity 300 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy, 150 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 4 000 U40/g subtilisinu, 400 U38/g alfa-amylázy a 25 U37/g polygalakturonázy | výkrm kuřat27) | ~~-~~ | | 300 U  endo-1,4-beta-xylanázy  150 U  endo-1,3(4)-beta glukanázy  4 000 U subtilisinu  400 U alfa-amylázy  25 U polygalakturonázy | | | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 300 U endo-1,4-beta-xylanázy, 150 U endo-1,3(4)beta-glukanázy, 4 000 U subtilisinu, 400 U alfa-amylázy a 25 U polygalakturonázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté škrobovými a neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např.obsahující více než 40 % kukuřice nebo 60% pšenice. | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1637 endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105), endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 a alfa-amyláza/EC 3.2.1.1 z Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9553), subtilisin/EC 3.4.21.62 z Bacillus aubtilis (ATCC 2107) a polygalakturonáza/EC 3.2.1.15 z Aspergillus aculeatus (CBS 589.94) pro výkrm kuřat * 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 1638 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1) | Přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) s minimem aktivity pro:  endo-1,3(4)-beta-glukanázu: 250 U17/g  endo-1,4-beta-xylanázu: 400 U35/g  alfa-amylázu: 1 000 U38/g | selata po odstavu31) | ~~-~~ | | endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 250 U  endo-1,4-beta-xylanáza: 400 U  alfa-amyláza: 1 000 U | | | - | 1. Jako u poř. č. 1  2. Doporučená dávka na 1 kg kompletního krmiva:  endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 250 U  endo-1,4-beta-xylanáza: 400 U  alfa-amyláza: 1 000 U  3. Pro použití do krmných směsí obsahujících obiloviny bohaté na škrobové i neškrobové polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahujících více než 50 % ječmene.  4. Pro použití u selat po odstavu do váhy kolem 35 kg. | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1638 endo-1,3(4)-beta-glukanáza/EC 3.2.1.6 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105) a alfa-amyláza/EC 3.2.1.1 z Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9553 pro selata (odstavená) * 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 1639 | 3-fytáza EC 3.1.3.8 | přípravek 3-fytázy z *Hansenula polymorpha* (DSM 15087) s minimem aktivity pro:  potahovanou formu:  2 500 U1/g  kapalnou formu:5 000 U/g | výkrm kuřat32)  výkrm krůt32)  nosnice32)  selata32)  výkrm prasat32)  prasnice32) | ~~-~~ | | 250 U  250 U  250 U  500 U  250 U  500 U | | | - | 1. jako u poř. č. 1  2. Doporučená dávka na 1 kg kompletního krmiva: 250–1 000 U/kg (platí pro výkrm kuřat, výkrm krůt, nosnice a výkrm prasat a 500-1 000 U/kg (platí pro selata a prasnice)  3. Pro použití do krmných směsí bohatých na fosfor vázaný na fytin jako kukuřice, sója, pšenice, ječmen, žito. | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1639 3-fytáza z Hansenula polymorpha (DSM 15087) pro výkrm kuřat, výkrm krůt, nosnice, selata, výkrm prasat a prasnice * 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 1640 | 6-fytáza EC 3.1.3.26 | Přípravek 6-fytáza z Schizosaccharomyces pombe (ATCC 5233) s minimem aktivity pro:  kapalnou formu:  6-fytáza: 5 000 FTU1/ ml | výkrm kuřat33) | ~~-~~ | | 500 FTU | | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na 1 kg kompletního krmiva: 250–750 FTU  3. Pro použití do krmných směsí s obsahem více než 0,23 % fosforu vázaného na fytin. | bez časového omezení |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1640 6-fytáza/EC 3.1.3.26 z Schizosaccharomyces pombe (ATCC 5233) pro výkrm kuřat * 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 1641 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy  z *Trichoderma longibrachiatum*  (MUCL 39203) s minimem aktivity 1 500 AXC21/g pro pevnou formu  a 200 AXC/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat42) | ~~-~~ | | 55 AXC | | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na 1 kg kompletního krmiva: 55-100 AXC  3. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahující více než 50 % pšenice. | podléhá ustanovení čl. 10 Nařízení 1831/2003 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 1641 endo-1,4-beta-xylanáza/EC 3.2.1.8 z Trichoderma longibrachiatum (MUCL 39203) pro výkrm kuřat * 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. | | | | | | | | | | | | |

1) Nařízení Komise 2437/2000 ze 3. listopadu 2000 (L 280 ze 4.11.2000, s. 28)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2000/l_280/l_28020001104en00280036.pdf>

2)Nařízení Komise 2200/2001 ze 17. října 2001 (L 299 z 15.11. 2001, s. 1)

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

3) Nařízení Komise 256/2002 ze 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>

4) Nařízení Komise 316/2003 z 19. února 2003 (L 46 z 20.2.2003, s. 15)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_046/l_04620030220en00150018.pdf>

5) Nařízení Komise 666/2003 z 11. dubna 2003 (L 96 ze 12.4.2003, s. 11)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_096/l_09620030412en00110012.pdf>

6) Nařízení Komise 1801/2003 ze 14. října 2003 (L 264 z 15.10.2003, s. 16)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_264/l_26420031015en00160018.pdf>

7) Nařízení Komise 1847/2003 z 20. října 2003 (L 269 z 21.10.2003, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_269/l_26920031021en00030005.pdf>

8)  Nařízení Komise 2154/2003 z 10. prosince 2003 (L 324 z 11.12.2003, s. 11)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_324/l_32420031211en00110013.pdf>

9) Nařízení Komise 490/2004 ze 16. března 2004 (L 79 ze 17.3.2004, s. 23)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2004/l_079/l_07920040317en00230025.pdf>

10) Nařízení Komise 879/2004 z 29. dubna 2004 (L 162 ze 30.4.2004, s. 65)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2004/l_162/l_16220040430en00650067.pdf>

11) Nařízení Komise 1259/2004 z 8. července 2004 (L 239 z 9.7.2004, s. 8)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_239/l_23920040709cs00080015.pdf>

12) Nařízení Komise 1288/2004 ze 14. července 2004 (L 243 z 15.7.2004, s. 10)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_243/l_24320040715cs00100014.pdf>

13) Nařízení Komise 1333/2004 ze 20. července 2004 (L 247 ze 21.7.2004, s. 11)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_247/l_24720040721cs00110012.pdf>

14) Nařízení Komise 1453/2004 ze 16. srpna 2004 (L 269 z 17.8.2004, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_269/l_26920040817cs00030008.pdf>

15) 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/cs/oj/2004/l_370/l_37020041217cs00240033.pdf>

16) Nařízení Komise 255/2005 z 15. února 2005 (L 45 ze 16.2.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_045/l_04520050216cs00030009.pdf>

17) Nařízení Komise 358/2005 ze 2. března 2005 (L 57 ze 3.3.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_057/l_05720050303cs00030012.pdf>

18) Nařízení Komise 521/2005 z 1. dubna 2005 (L 84 ze 2.4.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_084/l_08420050402cs00030007.pdf>

19) Nařízení Komise 600/2005 ze 18. dubna 2005 (L 99 z 19.4.2005, s. 5)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_099/l_09920050419cs00050009.pdf>

20) Nařízení Komise 943/2005 ze 21. června 2005 (L 159 ze 22.6.2005, s. 8)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_159/l_15920050622cs00060011.pdf>

21) Nařízení Komise 1200/2005 ze 26. července 2005 (L 195 ze 27.7.2005, s. 6)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_195/l_19520050727cs00060010.pdf>

22)  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>

23) Nařízení Komise 1811/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 12)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_291/l_29120051105cs00120017.pdf>

24) Nařízení Komise 1812/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 18)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_291/l_29120051105cs00180023.pdf>

25) Nařízení Komise 2036/2005 ze 14. prosince 2005 (L 328 z 15.12.2005, s. 13)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_328/l_32820051215cs00130020.pdf>

26) Nařízení Komise 252/2006 ze 14. února 2006 (L 44 z 15.2.2006, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_044/l_04420060215cs00030008.pdf>

27) 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>

28) Nařízení Komise 773/2006 z 22. května 2006 (L 135 z 23.5.2006, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_160/l_16020060614cs00190024.pdf>

29) Nařízení Komise 1445/2006 z 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00220024.pdf>

30) Nařízení Komise 2028/2006 z 18. prosince 2006 (L 414 ze 30.12.2006, s. 26)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_414/l_41420061230cs00260028.pdf>

31) 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>

32) Nařízení Komise 1444/2006 ze 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00190021.pdf>

33) Nařízení Komise 1446/2006 ze 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 25)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00250027.pdf>

34) Nařízení Komise 1447/2006 ze 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 28)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00280030.pdf>

35) Nařízení Komise 188/2007 ze 23. února 2007 (L 57 ze 24.2.2007, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_057/l_05720070224cs00030005.pdf>

36) Nařízení Komise 226/2007 z 1. března 2007 (L 64 ze 2.3.2007, s. 26)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_064/l_06420070302cs00260028.pdf>

37) Nařízení Komise 538/2007 z 15. května 2007 (L 128 ze 16.5.2007, s. 16)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_128/l_12820070516cs00160018.pdf>

38) Nařízení Komise 186/2007 z 21. února 2007 (L 63 z 1.3.2007, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_063/l_06320070301cs00060008.pdf>

39) Nařízení Komise 1143/2007 z 1. října 2007 (L 256 ze 2.10.2007, s. 23)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_256/l_25620071002cs00230025.pdf>

40)  Nařízení Komise 1137/2007 z 1. října 2007 (L 256 ze 2.10.2007, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_256/l_25620071002cs00050007.pdf>

41) Nařízení Komise 1521/2007 z 19. prosince 2007 (L 335 z 20.12.2007, s. 24)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_335/l_33520071220cs00240026.pdf>

42) Nařízení Komise 1520/2007 z 19. prosince 2007 (L 335 z 20.12.2007, s. 17)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_335/l_33520071220cs00170023.pdf>

43) Nařízení Komise 164/2008 z 22 února 2008 (L 50 z 23. 2. 2008, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:050:0006:0007:CS:PDF>

44) Nařízení Komise 209/2008 z 6. března 2008 (L63 z 7. 3. 2008, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:063:0003:0005:CS:PDF>

45) Nařízení Komise 166/2008 z 22 února 2008 (L50 z 23. 2. 2008, s 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:050:0011:0013:CS:PDF>

46) Nařízení Komise 1292/2008 z 18. prosince 2008 (L340 z 19. 12. 2008, s 36)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:340:0036:0037:CS:PDF>

47) Nařízení Komise 1293/2008 z 18. prosince 2008 (L340 z 19. 12. 2008, s 38)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:340:0038:0040:CS:PDF>

48) Nařízení Komise 102/2009 ze 3. února 2009 (L34 ze 4. 2. 2009, s 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:034:0008:0010:CS:PDF>

49) Nařízení Komise 202/2009 ze 16. března 2009 (L71 ze 17. 3. 2009, s 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:071:0008:0010:CS:PDF>

50) Nařízení Komise 203/2009 ze 16. března 2009 (L71 ze 17. 3. 2009, s 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:071:0011:0012:CS:PDF>

51) Nařízení Komise 232/2009 z 19. března 2009 (L74 z 20. 3. 2009, s 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:071:0011:0012:CS:PDF>

52) Nařízení Komise 378/2009 z 8. května 2009 (L116 z 9. 5. 2009, s 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:116:0003:0005:CS:PDF>

53) Nařízení Komise 896/2009 z 25. září 2009 (L256 z 29. 9. 2009, s 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:256:0006:0007:CS:PDF>

54) Nařízení Komise 903/2009 z 28. září 2009 (L256 z 29. 9. 2009, s 27)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:256:0026:0027:CS:PDF>

55) Nařízení Komise 107/2010 z 8. února 2010 (L36 z 9. 2. 2010, s 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:036:0001:0003:CS:PDF>

56) Nařízení Komise 333/2010 z 22. dubna 2010 (L102 z 23. 4. 2010, s 19)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:102:0019:0020:CS:PDF>

57) Nařízení Komise 515/2010 z 15. června 2010 (L150 ze 16.6. 2010, s 44)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:150:0044:0045:CS:PDF>

58) Nařízení Komise 883/2010 z 7. října 2010 (L265 z 8.10.2010, s 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:265:0001:0003:CS:PDF>

59) Nařízení Komise 998/2010 z 5. listopadu 2010 (L290 z 6.11.2010, s 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:290:0022:0023:CS:PDF>

60) Nařízení Komise 1119/2010 z 2. prosince 2010 (L317 z 3.12.2010, s 9)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:317:0009:0011:CS:PDF>

61) Nařízení Komise 1120/2010 z 2. prosince 2010 (L317 z 3.12.2010, s 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:317:0012:0013:CS:PDF>

62) Nařízení Komise 168/2011 z 23. února 2011 (L49 z 24.2.2011, s 4)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:049:0004:0005:CS:PDF>

63) Nařízení Komise 170/2011 z 23. února 2011 (L49 z 24.2.2011, s 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:049:0008:0010:CS:PDF>

64) Nařízení Komise 184/2011 z 25. února 2011 (L53 z 26.2.2011, s 33)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:053:0033:0035:CS:PDF>

65) Nařízení Komise 212/2011 z 3. března 2011 (L59 z 4.3.2011, s 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:059:0001:0003:CS:PDF>

66) Nařízení Komise 336/2011 z 7. dubna 2011 (L94 z 8.4.2011, s 17)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:094:0017:0018:CS:PDF>

67) Nařízení Komise 361/2011 z 13. dubna 2011 (L100 z 14.4.2011, s 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:100:0022:0025:CS:PDF>

68) Nařízení Komise 373/2011 z 15. dubna 2011 (L102 z 16.4.2011, s 10)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:102:0010:0012:CS:PDF>

69) Nařízení Komise 516/2011 z 25. května 2011 (L138 z 26.5.2011, s. 43)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:138:0043:0044:CS:PDF>

70) Nařízení Komise 881/2011 z 2.9.2011 (L 228 z 3.9.2011, s. 9)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:228:0009:0010:CS:PDF>

71) Nařízení Komise 885/2011 z 5.9.2011 (L 229 z 6.9.2011, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:229:0003:0004:CS:PDF>

72) Nařízení Komise 887/2011 z 5.9.2011 (L 229 z 6.9.2011, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:229:0007:0008:CS:PDF>

73) Nařízení Komise 1074/2011 z 24.10.2011 (L 278 z 25.10.2011, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:278:0005:0006:CS:PDF>

74) Nařízení Komise 334/2012 z 19.4.2012 (L 108 z 20.4.2012, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:108:0006:0008:CS:PDF>

75) Nařízení Komise 1018/2012 z 5. listopadu 2012 (L 308 z 7.11.2012, s. 56)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:307:0056:0059:CS:PDF>

76) Nařízení Komise 95/2013 z 1. února 2013 (L 33 z 2.2.2013, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:033:0019:0020:CS:PDF>

77) Nařízení Komise 306/2013 z 2. dubna 2013 (L 91 z 3.4.2013, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:091:0005:0007:CS:PDF>

78) Nařízení Komise 413/2013 z 6. května 2013 (L 125 z 7.5.2013, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:125:0001:0003:CS:PDF>

79) Nařízení Komise 357/2013 z 18. dubna 2013 (L 109 z 19.4.2013, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:109:0022:0022:CS:PDF>

80) Nařízení Komise 374/2013 z 23. dubna 2013 (L 112 z 24.4.2013, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:112:0013:0014:CS:PDF>

81) Nařízení Komise 544/2013 z 14. června 2013 (L 163 z 15.6.2013, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:163:0013:0014:CS:PDF>

82) Nařízení Komise 787/2013 z 16. sprna 2013 (L 220 z 17.8.2013, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:220:0015:0017:CS:PDF>

83) Nařízení Komise 797/2013 z 21. srpna 2013 (L 224 z 22.8.2013, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:224:0006:0008:CS:PDF>

84) Nařízení Komise 1059/2013 z 29. října 2013 (L 289 z 31.10.2013, s. 30)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0030:0032:CS:PDF>

85) Nařízení Komise 1061/2013 z 29. října 2013 (L 289 z 31.10.2013, s. 38)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0038:0041:CS:PDF>

86) Nařízení Komise 1077/2013 z 31. října 2013 (L 292 z 1.11.2013, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:292:0003:0006:CS:PDF>

87) Nařízení Komise 1101/2013 z 6. listopadu 2013 (L 296 z 7.11.2013, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:296:0001:0003:CS:PDF>

88) Nařízení Komise 775/2013 z 12. srpna 2013 (L 217 z 13.8.2013, s. 32)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013R0775&rid=3>

89) Nařízení Komise 1083/2014 z 15. října 2014 (L 298 z 16.10.2014, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1083&rid=1>

90) Nařízení Komise 1108/2014 z 20. října 2014 (L 301 z 21.10.2014, s. 16)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2014_301_R_0007&from=CS>

91) Nařízení Komise 38/2015 z 13. ledna 2015 (L 8 z 14.1.2015, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0038&rid=2>

92) Nařízení Komise 502/2015 z 24. března 2015 (L 79 z 25.3.2015, s. 57)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0502&rid=1>

93) Nařízení Komise 518/2015 z 26. března 2015 (L 82 z 27.3.2015, s. 75)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0518&rid=1>

94) Nařízení Komise 2015/1020 z 29. června 2015 (L 163 z 30.6.2015, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1020&rid=1>

95) Nařízení Komise 2015/1053 z 1. července 2015 (L 171 z 2.7.2015, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2015_171_R_0003&from=CS>

96) Nařízení Komise 2015/1105 z 8. července 2015 (L 181 z 9.7.2015, s. 65)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1105&rid=1>

97) Nařízení Komise 2015/1399 z 17. srpna 2015 (L 217 z 18.8.2015, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1399&rid=1>

98) Nařízení Komsie 2016/104 z 27. ledna 2016 (L 21 z 28.1.2016, s. 71)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0104&rid=1>

99) Nařízení Komise 2016/897 z 8. června 2016 (L 152 z 9.6.2016, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0897&rid=1>

| Č. EU | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec období povolení | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | |
| Enzymy | | | | | | | | | |
| E 5 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy  z *Aspergillus oryzae*  (DSM 10 287) s minimem aktivity  1 000 FXU5/g pro potahovanou  a 650 FXU/ml pro kapalnou formu | výkrm prasat27) | - | 200 FXU | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 200 – 400 FXU/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahující více než 50 % obilovin (např. pšenice, ječmene, žita nebo tritikale) | 4.1.2010 | |
| kachny27) | - | 100 FXU | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 100 – 400 FXU/kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahující více než 50 % obilovin (např. pšenice, ječmene, žita nebo tritikale) | 4.1.2010 | |
| E 7 | Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy a endo-1,4-beta-glukanázy  z *Aspergillus niger*  (CBS 600.94) s minimem aktivity:  Potahovaná forma:  36 000 FXU7/g  15 000 BGU8/g  Kapalná forma:  36 000 FXU/g  15 000 BGU/g  Pevná forma:  36 000 FXU/g  15 000 BGU/g | kachny30) | - | 6 000 FXU  2 500 BGU | -  - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 6 000 FXU a 2 500 BGU na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany nebo betaglukany), např. obsahující více než 60 % pšenice | 12.6.2010 | |
| E 11 | Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4.)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8.) | přípravek endo-1,4-beta-glukanázy, endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 74.252)  s minimem aktivity:  Kapalná a granulovaná forma:  8 000 U11/ml nebo g endo-1,4-beta-glukanázy  18 000 U12/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy  26 000 U13/ml nebo g endo-1,4-beta-xylanázy | kachny25) |  | 400 U endo-1,4-beta-glukanázy  900 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 300 U endo-1,4-beta-xylanázy | -  -  - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 400 – 1 600 U endo-1,4-beta-glukanázy + 900 – 3 600 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy + 1 300 – 5 200 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany a beta-glukany), např. obsahující více než 45 % ječmene nebo tritikale | 25.11.2009 | |
| E 28 | 3-fytáza  (EC 3.1.3.8) | přípravek 3-fytázy z *Trichoderma reesei* (CBS 528.94) s minimem aktivity 5 000 PPU30/g pro pevnou  a 1 000 PPU/g pro kapalnou formu | nosnice28) | - | 250 PPU | - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 250 – 1 000 PPU/kg kompletního krmiva 3. pro použití do krmných směsí s obsahem více než 0,22 % fosforu vázaného na fytin | 7.3.2010 | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 28 3-fytáza (EC 3.1.3.8) pro nosnice | | | | | | | | | |
| E 30 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy z *Penicillium funiculosum* (IMI SD 101) s minimem aktivity 2 000 U32/g endo-1,3(4)-beta glukanázy a 1 400 U33/g endo-1,4-beta-xylanázy pro práškovou formu a 500 U/ml endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 350 U/ml endo-1,4-beta-xylanázy pro kapalnou formu |  |  |  |  |  |  | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 30 endo-1,3(4)-beta-glukanáza (Ec 3.2.1.6), endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) pro selata (odstavená), výkrm kachen | | | | | | | | | |
| E 37 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Subtilisin  (EC 3.4.21.62) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a subtilisinu z *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) s minimem aktivity 2 500 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy a 800 U40/ g subtilisinu | nosnice11) | - | endo-1,4-beta-xylanáza  1 875 U  subtilisin  600 U | -  - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 1 875 U endo-1,4-beta-xylanázy a 600 U subtilisinu na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi např. obsahující více než 65 % pšenice | 18.2.2008 | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 37 endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8), subtilisin (EC 3.4.21.62) pro nosnice | | | | | | | | |
|  |  | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a subtilisinu z *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) s minimem aktivity 5 000 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy a 1 600 U40/ g subtilisinu | kachny27) | - | endo-1,4-beta-xylanáza 2 500 U  subtilisin  800 U | -  - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 2 500 U endo-1,4-beta-xylanázy a 800 U subtilisinu na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi např. obsahující více než 65 % pšenice | 4.1.2010 | |
| E 39 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106)  a endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) s minimem aktivity 400 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 400 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy | selata po odstavu28) | - | endo-1,3(4)-beta-glukanáza 400 U  endo-1,4-beta-xylanáza 400 U | -  - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 400 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy a 400 U endo-1,4-beta-xylanázy 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např.obsahující více než 65 % ječmene 4. pro selata po odstavu do váhy přibližně 35 kg | 7.3.2010 | |
| E 41 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6.)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Subtilisin  (EC 3.4.21.62) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a subtilisinu z *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) s minimem aktivity 100 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 2 500 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy a 800 U40/g subtilisinu |  |  | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  100 U  endo-1,4-beta-xylanáza  2500 U  subtilisin  800 U | -  -  - |  |  | |
| E 44 | Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) s minimem aktivity 250 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 400 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy  a 1000 U38/g alfa-amylázy |  |  | endo-1,3(4)-beta-glukanáza  250 U  endo-1,4-beta-xylanáza  400 U  alfa-amyláza  1000 U | -  -  - |  |  | |
| E 51 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Bacillus subtilis* (LMG-S 15136) s minimem aktivity 100 IU49/g nebo ml pro pevnou i kapalnou formu |  | | | | | | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 51 endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) pro výkrm prasat | | | | | | | | |
| E 53 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.4)  Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1)  Bacillolyzin  (EC 3.4.24.28)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), bacillolyzinu z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554) a endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842) s minimem aktivity:  2 350 U42/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy,  4 000 U43/g endo-1,4-beta-glukanázy,  400 U45/g alfa-amylázy,  450 U46/g bacillolyzinu a  20 000 U47/g endo-1,4-beta-xylanázy | výkrm krůt28)  nosnice43) | -  - | endo-1,3(4)-beta-glukanáza 587 U  endo-1,4-beta-glukanáza 1 000 U  alfa-amyláza 100 U  bacilolyzin 112 U  endo-1,4-beta-xylanáza 5 000 U | -  -  -  -  - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 587 – 2 350 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 1 000 – 4 000 U endo-1,4-beta-glukanázy, 100 – 400 U alfa-amylázy, 112 – 450 U bacilolyzinu a 5 000 – 20 000 U endo-1,4-beta-xylanázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např.obsahující více než 30 % pšenice | 7.3.2010  22.10.2011 | |
| E 59 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Subtilisin  (EC 3.4.21.62)  Alfa-amyláza  (EC 3.2.1.1)  Polygalakturonáza  (EC 3.2.1.15) | přípravek endo-1,4-beta xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105), endo-1,3(4)-beta-glukanázy a alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), subtilisinu z *Bacillus subtillis* (ATCC 2107) a polygalakturonázy z *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) s minimem aktivity 300 U35/g endo-1,4-beta-xylanázy, 150 U17/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 4 000 U40/g subtilisinu, 400 U38/g alfa-amylázy a 25 U37/g polygalakturonázy | kachny27) | - | 300 U/g endo-1,4-beta-xylanázy  150 U/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy  4 000 U/g subtilisinu  400 U/g alfa-amylázy  25 U/g polygalakturonázy | -  -  -  -  - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 300 U endo-1,4-beta-xylanázy, 150 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 4 000 U subtilizinu, 400 U alfa-amylázy a 25 U polygalakturonázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté škrobovými a neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např.obsahující více než 40 % kukuřice | 4.1.2010 | |
|  |  |  | nosnice27) | - | 225 U/g endo-1,4-beta-xylanázy  112 U/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy  3 000 U/g subtilisinu  300 U/g alfa-amylázy  18 U/g polygalakturonázy | -  -  -  -  - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 225 U endo-1,4-beta-xylanázy, 112 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 3 000 U subtilizinu, 300 U alfa-amylázy a 18 U polygalakturonázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté škrobovými a neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany), např.obsahující více než 40 % kukuřice | 4.1.2010 | |
|  |  |  | výkrm krůt34) | - | 100 U/g endo-1,4-beta-xylanázy  50 U/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1333 U/g subtilisinu  133 U/g alfa-amylázy  8,3 U/g polygalakturonázy | -  -  -  -  - | 1. jako u poř. č. 1 2. doporučená dávka 100 - 300 U endo-1,4-beta-xylanázy, 50 - 150 U endo-1,3(4)-beta-glukanázy, 1 333 - 4 000 U subtilizinu, 133 - 400 U alfa-amylázy a 8,3 - 25 U polygalakturonázy na 1 kg kompletního krmiva 3. pro krmné směsi bohaté škrobovými a neškrobovými polysacharidy (hlavně betaglukany a arabinoxylany) | 8.1.2011 | |
| E 60 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6) | přípravek endo-1,4-beta xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106) s minimem aktivity 5 000 U35/ml endo-1,4-beta-xylanázy a 50 U17/ml endo-1,3(4)-beta-glukanázy |  |  |  |  |  |  | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 60 endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8), nedo-1,3(4)-beta-glukanáza (EC 3.1.2.6) pro výkrm krůt | | | | | | | | | |
| E 62 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) | přípravek endo-1,4-beta xylanázy z *Aspergillus niger* (CBS 109.713) s minimem aktivity:  5 600 TXU51/g pro pevnou formu a 5 600 TXU/ml pro kapalnou formu | výkrm kuřat23), 70) |  |  |  |  |  | |
| E 63 | Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8)  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6) | přípravek endo-1,4-beta xylanázy z *Trichoderma reesei* (CBS 529.94) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma reesei* (CBS 526.94) s minimem aktivity:  800 000 BXU29/g endo-1,4-beta xylanázy a 200 000 BU28/g endo-1,3(4)-beta-glukanázy pro pevnou formu a 120 000 BXU/ml endo-1,4-beta xylanázy a 30 000 BU/ml endo-1,3(4)-beta-glukanázy pro kapalnou formu |  |  |  |  |  |  | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 63 endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8), endo-1,3(4)-beta-glukanáza (EC 3-2-1-6) pro výkrm krůt a výkrm kuřat | | | | | | | | | |
| E 64 | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  (EC 3.2.1.6)  Endo-1,4-beta-xylanáza  (EC 3.2.1.8) |  | výkrm kuřat29)  selata po odstavu29) |  |  |  |  |  | |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1145, článek 1 se z trhu **STAHUJE** doplňková látka E 64 endo-1,3(4)-beta-glukanáza (EC 3.1.2.6), endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) pro výkrm kuřat, selata (odstavená) | | | | | | | | |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1 | Adisseo | 3-fytáza  EC 3.1.3.8  (ROVABIO PHY AP a ROVABIO PHY LC) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 3-fytázy z *Penicillium funiculosum* (CBS 111.433) s minimem aktivity pro:  pevná forma: 2500 RPU55/g  kapalná forma: 1000 RPU/ml  **Charakteristika účinné látky:**  3-fytáza z *Penicillium funiculosum* (CBS 111.433)  **Analytické metody\***  Kolorimetrická metoda měření anorganického fosfátu uvolněného enzymem z fytátového substrátu. | výkrm kuřat44) | ~~-~~ | 350 RPU | | - | 1. v návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. pro použití v krmivech s obsahem více než 0,23 % fosforu vázaného na fytin.  3. pro selata po odstavu do maximální tělesné hmotnosti 35 kg.  4. bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice.  5. doporučené dávky na kilogram kompletního krmiva:  - výkrm kuřat 350–500 RPU;  - nosnice: 300–500 RPU;  - selata po odstavu: 250–500 RPU;  - výkrm prasat: 350–500 RPU; | 22.10.2007 |
| nosnice44) | 300 RPU | | 22.10.2007 |
| selata (po odstavu)44) | 250 RPU | | 22.10.2007 |
| výkrm prasat44) | 350 RPU | | 22.10.2007 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a2 | Biozyme Incorporated | Fermentační produkt *Aspergillus oryzae*  NRRL 458  (Amaferm) | **Složení doplňkové látky:**  Fermentační produkt *Aspergillus oryzae* NRRL 458: 4–5 %  Pšeničné otruby: 94–95 %  Nerezavějící grit obsahující 5% uhličitanu kobaltnatého: 1 %  **Charakteristika účinné látky:**  Fermentační produkt *Aspergillus oryzae* (NRRL 458) obsahující:  Endo-1,4-beta-glukanáza EC 3.2.1.4: 3 IU52/g;  Alfa-amyláza EC 3.2.1.1: 40 IU53/g;  **Analytická metoda:**  Alfa-amyláza AOAC 17. vyd. 2002.01  Endo-1,4-beta-glukanáza (založená na rozpustných bílkovinách a aktivitách celulázy anaerobních hub (*Neocallimastix frontalis* EB 188) (Barichievich, EB, Calza RE (1990)). | dojnice38) | ~~-~~ | 85 | | 300 | 1. doporučená dávka: množství doplňkové látky v denní krmné dávce by mělo být 3–5 g / dojnici / den.  2. pro bezpečnost uživatelů: při manipulaci se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle. | 5.6.2017 |

| Identifi-kační 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 4a3i | Elanco GmbH | Endo-1,4-β-mannosidasa  EC 3.2.1.78 | **Složení doplňkové látky**:  Přípravek endo-1,4-β-mannosidasy z *Paenibacillus lentus* (DSM 32052) s minimem aktivity 7,2 x 105 U54/ml  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-β-mannosidasa z *Paenibacillus lentus* (DSM 32052)  **Analytická metoda4\*:**  Kolorimetrická metoda založená na reakci redukujících cukrů (ekvivalent manózy) s kyselinou 3,5-dinitrosalicylovou | Výkrm kuřat186)  Výkrm krůt186)  Odchov kuřic186)  Odchov krůt186)  Výkrm nebo odchov menšinových druhů drůbeže186) | - | 79 200 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu 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. | 26.2.2030 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a5 | AB Enzymes GmbH | 6-fytáza  EC 3.1.3.26  (Quantum Phytase 2500 D  Quantum Phytase 5000 L) | Složení doplňkové látky 6-fytáza EC 3.1.3.26 z *Pichia pastoris (DSM 15927)* s minimem aktivity pro:  pevnou formu: 2 500 FTU1/g  kapalnou formu: 5 000 FTU/ml  **Charakteristika účinné látky**  6-fytáza EC 3.1.3.26 z *Pichia pastoris (DSM 15927)*  **Analytická metoda\*\***  Kolorimetrická metoda založená na reakci molybdátovanadátového činidla s organickým fosfátem uvolněným reakcí ze substrátu obsahujícího fytát (fosforečnan sodný) při pH 5,5 a teplotě 37 °C. | výkrm kuřat56) | - | 500 FTU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva:  - výkrm kuřat: 500–2500 FTU;  - nosnice: 250 - 2000 FTU;  - výkrm kachen: 250–2000 FTU;  - výkrm krůt: 500–2700 FTU;  - selata (po odstavu): 100–2500 FTU.  3. Pro použití do krmných směsí s obsahem více než 0,25 % fosforu vázaného na fytin.  4. Pro použití u selat po odstavu do váhy přibližně 35 kg.  5. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice. | 8.7.2018 |
| nosnice56),78), 98) | 250 FTU | | 8.7.2018 |
| výkrm kachen56) | 250 FTU | | 8.7.2018 |
| výkrm krůt56), 98) | 500 FTU | | 8.7.2018 |
| selata (po odstavu)56) | 100 FTU | | 8.7.2018 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a6 | DSM Nutritional Products Ltd zastoupený spole čností DSM Nutritional products Sp. Z o.o. | 6-fytáza  EC 3.1.3.26 | Složení dopl ňkové látky:Přípravek 6-fytázy z *Aspergillus oryzae* (DSM 17594) s minimem aktivity pro:pevnou formu: 10 000 FYT 2/gkapalnou formu: 20 000 FYT/gCharakteristika účinné látky:6-fytáza z *Aspergillus oryzae* (DSM 17594)Analytická metoda\* (Kolorimetrická metoda založená na reakci molybdátovanadátového činidla s anorgani ckým fosfátem, který vzniká půso-bením 6-fytázy na substrát obsahující fytát (fytát sodný) při pH 5,5 a teplot ě 37 °C, stanovitelného podle kalib rační křivky anor-ganického fosfátu. | Selata (po odstavu)68) | ~~-~~ | 1 500 FYT | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. U selat (po odstavu) do živé hmotnosti 35 kg  3. Doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva:  — výkrm drůbeže:  1 500–3 000 FYT,  — nosnice:  600–1 500 FYT,  — selata (po odstavu) a výkrm prasat:  1 500–3 000 FYT  4. Pro použití do krmných směsí s obsahem více než 0,23 % fosforu vázaného na fytin  5. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice | 1.12.2019 |
| Výkrm prasat68) | 1 500 FYT | | 1.12.2019 |
| Výkrm drůbeže68) | 1 500 FYT | | 1.12.2019 |
| Nosnice68) | 600 FYT | | 1.12.2019 |
| DSM Nutritional Products Ltd zastoupený společností DSM Nutritional products Sp. Z o.o. | 6-fytáza  EC 3.1.3.26 | Složení doplňkové látky:Přípravek 6-fytázy z *Aspergillus oryzae* (DSM 17594) s minimem aktivity pro:potahovanou formu: 10 000 FYT 2/gjinou pevnou formu: 50 000 FYT/gkapalnou formu: 20 000 FYT/gCharakteristika účinné látky:6-fytáza z *Aspergillus oryzae* (DSM 17594)Analytická metoda\* (Kolorimetrická metoda založená na reakci molybdátovanadátového činidla s anorganickým fosfátem, který vzniká působením 6-fytázy na substrát obsahující fytát (fytát sodný) při pH 5,5 a teplotě 37 °C. Množství uvolněného fosfátu se určí podle kalibrační křivky anorganického fosfátu. | Prasnice80) | ~~-~~ | 1 500 FYT | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Pro použití v krmivech s obsahem více než 0,23 % fosforu vázaného na fytin.    3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice | 26.11.2020 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 4a7 | BASF SE | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8  Endo-1,4-beta-glukanáza  EC 3.2.1.4 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Aspergillus niger* CBS 109.713a endo-1,4-beta-glukanázy (EC 3.2.1.4) z *Aspergillus niger* DSM 18404 s minimem aktivity 5 600 TXU51 a  2 500 TGU (2)/g v pevné nebo kapalné formě  **Charakteristika účinné látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Aspergillus niger* CBS 109.713a endo-1,4-beta-glukanázy (EC 3.2.1.4) z *Aspergillus niger* DSM 18404  **Analytická metoda: 4\***  Pro kvantifikaci endo-1,4-beta-xylanázy v doplňkové látce, premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  Viskozimetrická metoda založená na poklesu viskozity  vyvolaném působením endo-1,4-beta-xylanázy  na substrát obsahující xylan (pšeničný arabinoxylan)  při pH 3,5 a 55 °C.  Pro kvantifikaci endo-1,4-beta-glukanázy v doplňkové látce, premixech, krmných surovinách a krmných směsích:  viskozimetrická metoda založená na poklesu viskozity  vyvolaném působením endo-1,4-beta-glukanázy na substrát obsahující glukan (ječný betaglukan) při pH 3,5 a 40 °C. | Výkrm kuřat a odchov kuřat a kuřice 204) | ~~-~~ | 280 TXU  125 TGU | | - | 1. V návodu pro použití doplň kové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti 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 rizika nelze těmito postupy a opatřeními snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest.  1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování.  2. Doporučené dávky na kilogram kompletního krmiva: 560–840 TXU/250–375 TGU.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, ochranné brýle a rukavice | 8.7.2031 |
| Nosnice výkrm a nosnice všech menšinových druhů drůbeže204) |  |
| Okrasní ptáci204) |  | |  |
| Krůty204) | 560 TXU  250 TGU | |  |
| Odstavená selata204) |  | |  |
| Výkrm prasat 118) | 560 TXU  250 TGU | | 12.1.2024 |
| * Povolený přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Aspergillus niger* CBS 109.713a endo-1,4-beta-glukanázy (EC 3.2.1.4) z *Aspergillus niger* DSM 18404 a premixy, které jej obsahují, vyrobení a označené před 8.1.2022 v souladu s pravidly platnými před 8.7.2021, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. * Krmné suroviny a krmné směsi obsahující přípravek, vyrobené a označené před 8.7.2022 v souladu s pravidly platnými před 8.7.2021, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob, jestliže jsou určeny k produkci potravin. * Krmné suroviny a krmné směsi obsahující přípravek, vyrobené a označené před 8.7.2023 v souladu s pravidly platnými před 8.7.2021, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin. | | | | | | | | | | |

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 DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a8 | Roal Oy | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma reesei* (CBS 114044) s minimem aktivity pro:  pevnou formu: 4 × 106 BXU67/g  kapalnou formu: 4 × 105 BXU/g  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,4-beta-xylanáza z *Trichoderma reesei* (CBS 114044)  **Analytická metoda 4\*:**  V doplňkové látce a premixu: stanovení redukujících cukrů uvolněných endo-1,4-beta-xylanázou kolorimetrickou reakcí s dini-trosalicylovou kyselinou při pH 5,3 a teplotě 50 C.  V krmivech: kolorimetrická metoda: stanovení vodorozpustných barviv uvolněných enzymem z azurinem síťovaného substrátu pšeničného arabinoxylanu. | Selata po odstavu64) | ~~-~~ | 24 000 BXU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. 64),92)  2. Pro selata po odstavu do živé hmotnosti 35 kg. 64)  3. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahujících více než 20 % pšenice.64)  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice.64),92) | 19.10.2019 |
| Výkrm kuřat64) | 8000 BXU | | 19.10.2019 |
| Odchov kuřat a kuřice64) | 8000 BXU | | 19.10.2019 |
| Výkrm krůt64) | 16000 BXU | | 19.10.2019 |
| Odchov krůt64) | 16000 BXU | | 19.10.2019 |
| Menšinové druhy drůbeže s výjimkou nosnic92) | 8000 BXU 169) | | 24.11.2021 |
| Nosnice a nosnice menšinových druhů drůbeže92) | 24 000 BXU | | 24.11.2021 |
| Výkrm prasat92) | 20 000 BXU 169) | | 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 při 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.169) | 24.11.2021 |
| Nosnice169) | 12 000 BXU | | 24.11.2021 |
| Nosnice menšinových druhů 169) | 24 000 BXU | | 24.11.2021 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a9 | Avene NV | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8  Endo-1,3(4)- beta-glukanáza  EC 3.2.1.6 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma reesei* (MUCL 49755) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma reesei* (MUCL 49754)  s minimem aktivity  40 000 XU59/g a  9 000 BGU58/g  **Charakteristika účinné látky**: Endo-1,4-beta-xylanáza z *Trichoderma reesei* (MUCL 49755) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma reesei* (MUCL 49754)  Analytická metoda**\*\*\***  **Charakteristika účinné látky v doplňkové látce:**  — kolorimetrická metoda založená na reakci dinitrosalicylové kyseliny s redukujícím cukrem, který vzniká působením endo-1,4-beta-xylanázy na substrát obsahující xylan, | Výkrm kuřat84) | ~~-~~ | 3000 XU65  675 BGU66 | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování84),94)  2. Pro použití do krmiva bohatého na neškrobové polysacharidy (hlavně beta-glukany a arabinoxylany)114), např. obsahujícího více než 30 % pšenice, ječmene, žita a/nebo tritikale.84)  3. Pro použití u selat po odstavu do váhy přibližně 35kg94)  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice.84),94) | 4.12.2019 |
| Selata (po odstavu)94) | 4000 XU65  900 BGU66 | | 17.11.2021 |
| Nosnice a nosnice menšinových druhů drůbeže 104) | 4000 XU65  900 BGU66 | | 15.11.2022 |
| Výkrm menšinových druhů drůbeže 104) | 3000 XU65  675 BGU66 | | 15.11.2021 |
| Výkrm prasat 114) | 4000 XU65 | | 14.11.2023 |
| Výkrm menšinových druhů prasat jiných než prase domácí (*Sus scrofa domesticus*) 114) | 900 BGU66 | | 14.11.2023 |
| Výkrm krůt 114) |  | | 14.11.2023 |
|  |  |  | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy z (EC 3.2.1.6) s minimem aktivity 40 000 XU 65/g a 9000 BGU 66/g v pevné a kapalné formě  **Charakteristika účinné látky**:  Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma longibrachiatum* (MUCL 49755) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy (EC 3.2.1.6) z *Trichoderma longibrachiatum* (MUCL 49754)  **Analytická metoda\*\*\***  Charakteristika účinné látky v doplňkové látce:  — kolorimetrická metoda založená na reakci kyseliny dinitrosalicylové s redukujícími cukry uvolněnými působením endo-1,4-beta-xylanázy na na xylanový substrát,  — kolorimetrická metoda založená na reakci kyseliny dinitrosalicylové s redukujícími cukry uvolněnými působením endo-1,3(4)-beta-glukanázy na na substrát s β-glukanem.  Charakteristika účinné látky v krmivech:  — kolorimetrická metoda založená na měření vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou ze substrátu s barvivem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan  — kolorimetrická metoda založená na měření vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,3(4)-beta-glukanázou ze substrátu s barvivem vázaným na zesíťovaný ječný betaglukan. | Výkrm kuřat 201) |  | 3000 XU65  675 BGU66 | |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro použití do krmiv bohatých na škrobové a neškrobové polysacharidy (hlavně beta-glukany a arabinoxylany)  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí a ze styku s kůží. V případě, že těmito opatřeními nelze uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest a rukavic. | 17.3.2031 |
| - Povolení přípravku z endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum dříve reesei* (MUCL 49755) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum dříve reesei* (MUCL 49754) se obnovuje nařízením Komise (EU) 2021/329 pro výkrm kuřat.  - Povolení přípravku z endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma longibrachiatum dříve reesei* (MUCL 49755) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma longibrachiatum dříve reesei* (MUCL 49754) a premixy, které jej obsahují, vyrobené a označené před dnem 17. září 2021 v souladu s pravidly platnými před 17. březnem 2021, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob.  - Krmné suroviny a krmné směsi obsahující přípravek, vyrobené a označené před 17. březnem 2022 v souladu s pravidly platnými před 17. březnem 2021, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin.  - Nařízení (ES) č. 1091/2009 se zrušuje. | | | | | | | | | | |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a10 | Danisco Animal Nutrition (právnická osoba Finnfeeds International Limited)67) 87)  Danisco (UK) Ltd, podnikající pod názvem Danisco Animal Nutrition a zastoupený společností Genencor International B.V. 173) | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8  Subtilisin  EC 3.4.21.62  Alfa-amyláza  EC 3.2.1.1 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588), subtilisinu z *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) a alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (ATCC 3978) s minimem aktivity  Pevná forma:  Endo-1,4-beta-xylanáza  1 500 U60/g  Subtilisin (proteáza)  20 000 U40/g  Alfa-amyláza  2 000 U\*38/g  **Charakteristika účinné látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588), subtilisinu z *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) a alfa-amylázy z *Bacillus amyloliquefaciens* (ATCC 3978)  **Analytické metody** (\*) Stanovení účinné látky v doplňkové látce, premixech a krmivech: Endo-1,4-beta-xylanáza: kolorimetrická metoda založená na měření fragmentů vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou z komerčního substrátu s azurinem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan; ALFA-amyláza: kolorimetrická metoda založená na měření fragmentů vodorozpustného barviva uvolněného alfa-amylázou z komerčního substrátu s azurinem vázaným na zesíťovaný polymerovaný škrob; Subtilisin: kolorimetrická metoda založená na měření fragmentů vodorozpustného barviva (azurinu) uvolněného subtilisinem z komerčního substrátu s barvivem vázaným na zesíťovaný kasein. | Výkrm kuřat67) | ~~-~~ | Endo-1,4-beta-xylanáza 187,5 U  Subtilisin  2 500 U  Alfa-amyláza 250 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při granulování.  2. Pro použití do krmiv bohatých na neškrobové polysacharidy (zejména beta-glukany a arabinoxylany), např. s obsahem více než 40 % kukuřice.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice.  4. Vytvoří se vhodná kontrolní metoda. | 3.12.2019 |
| Kachny67) | Endo-1,4-beta-xylanáza 75 U  Subtilisin  1 000 U  Alfa-amyláza 100 U | | 3.12.2019 |
| Výkrm krůt67) | Endo-1,4-beta-xylanáza 300 U  Subtilisin  4 000 U  Alfa-amyláza 400 U | | 3.12.2019 |
| Nosnice 87) | endo-1,4-beta-  xylanáza 300 U  subtilisin 4 000 U  alfa-amyláza 400 U | | 30.5.2021 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 4a11 | Danisco Animal Nutrition, (právnická osoba Danisco (UK) Limited) 74) 90) 106)  Danisco (UK) Ltd, podnikající pod názvem Danisco Animal Nutrition a zastoupený společností Genencor International B.V. 173) | Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma reesei*  (ATCC PTA 5588) s minimem aktivity: 40 000 U 62 /g  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588)  **Analytická metoda** (\*\*\*)**Analytická metoda** (\*\*\*):  Pro účely stanovitelnosti aktivity endo-1,4-beta-xylanázy:  Kolorimetrická metoda založená na měření fragmentů vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan při pH 4,25 a teplotě 50°C | Výkrm kuřat74), 108) | ~~-~~ | 625 U62 | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při granulování.  2. Pro použití do krmiv bohatých na škrobové a neškrobové polysacharidy (zejména arabinoxylany), např. obsahující více než 40 % pšenice nebo 60 % kukuřice.  3. Pro selata (po odstavu) do 35 kg  4. Pro použití do krmiv bohatých na škrobové a neškrobové polysacharidy (hlavně beta-arabinoxylany) 108) | 13.1.2020 |
| Nosnice74), 108) | 2 625 U62 | | 13.1.2020 |
| Kachny74), 108) | 625 U62 | | 13.1.2020 |
| Výkrm krůt74), 108) | 1 250 U62 | | 13.1.2020 |
| Selata (po odstavu) a výkrm prasat 90) | 2 000 U62 | | 20.6.2021 |
| Menšinové druhy drůbeže kromě kachen106) | 625 U62 | | 27.11.2022 |
| 4a11 | Danisco (UK) Ltd, zastoupený v Unii společností Genencor International B.V. | Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma reesei* CBS 143953 s minimem aktivity:  40 000 U 62 /g  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma reesei* CBS 143953  **Analytická metoda** (\*\*\*):  Pro účely stanovitelnosti aktivity endo-1,4-beta-xylanázy:  Kolorimetrická metoda založená na měření fragmentů vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan. | Všechny druhy drůbeže209) | ~~-~~ | 625 U | | - | 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 vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany očí a dýchacích cest. | 20.12.2031 |
| Výkrm prasat209)  Selata (odstavená a sající)209)  Všechny menšinové druhy prasat209) | 2 000 U | |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a12 | Roal Oy | 6-fytáza  EC 3.1.3.26 | Složení doplňkové látky Přípravek 6-fytázy (EC 3.1.3.26) z *Trichoderma reesei* CBS 122001 s minimálním obsahem  Pevná forma: 40 000 PPU 30/g  Kapalná forma: 10 000 PPU/g  **Charakteristika účinné látky**  6-fytáza (EC 3.1.3.26) z *Trichoderma reesei* (CBS 122001)  **Analytická metoda \*\***  Kolorimetrická metoda pro stanovení aktivity 6-fytázy měřením množství anorganického fosfátu uvolněného z fytátu sodného na základě zbarvení vzniklého při redukci fosfomolybdenanového komplexu. | Výkrm a odchov drůbeže 205) | ~~-~~ | 250 PPU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita 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 opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 8.7.2031 |
| Prasata 205) |  | |  |
| Drůbež na snášku 205) | 125 PPU | |  |
| * Povolený přípravek 6-fytázy z *Trichoderma reesei* CBS 122001 a premixy, které jej obsahují, vyrobené a označené před 8.1.2022 v souladu s pravidly platnými před 8.7.2021, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob. * Krmné suroviny a krmné směsi obsahující přípravek, vyrobené a označené před 8.7.2022 v souladu s pravidly platnými před 8.7.2021, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob, jestliže jsou určeny k produkci potravin. | | | | | | | | | | |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a13 | DSM Nutritional Products Ltd., v Unii zastoupená společností DSM Nutritional Products Sp.z o.o. | Proteáza serinu (EC 3.4.21.-) | Složení doplňkové látky Pevný a kapalná přípravek proteázy serinu (EC 3.4.21.-) z *Bacillus licheniformis* DSM 19670 s minimem aktivity 75 000 PROT (61)/g  **Charakteristika účinné látky**  Proteáza serinu (EC 3.4.21.-) z *Bacillus licheniformis* DSM 19670  **Analytická metoda 4\***  Pro kvantifikaci aktivity proteázy serinu v doplňkové látce, premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  -kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci proteázy serinu na substrátu Suc-Ala-Ala-Pro-Phe-pNA. | Výkrm kuřat 208) | ~~-~~ | 15 000 PROT | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita 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 opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 21.9.2031 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a14 | Avene NV | Endo-1,4-β-xylanáza EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-β-glukanáza EC 3.2.1.6 Polygalakturonáza EC 3.2.1.15 | **Složení doplňkové látky** Přípravek endo-1,4-β-xylanázy (EC 3.2.1.8) z Trichoderma reesei (MUCL 49755), endo- 1,3(4)-β-glukanázy (EC 3.2.1.6) z Trichoderma reesei (MUCL 49754) a polygalakturonázy (EC 3.2.1.15) z Aspergillus aculeatus (CBS 589.94) s minimem aktivity:  pevná forma: Endo-1,4-β-xylanáza: 21 400 XU (1 )/g Endo-1,3(4)-β-glukanáza: 12 300 BGU (2 )/g Polygalakturonáza: 460 PGLU (3 )/g.  kapalná forma: Endo-1,4-β-xylanáza: 10 700 XU/g Endo-1,3(4)-β-glukanáza: 6 150 BGU/g Polygalakturonáza: 230 PGLU/g.  **Charakteristika účinné látky** Endo-1,4-β-xylanáza (EC 3.2.1.8) z Trichoderma reesei, endo-1,3(4)-β-glukanáza (EC 3.2.1.6) z Trichoderma reesei a polygalakturonáza (EC 3.2.1.15) z Aspergillus aculeatus  **Analytická metoda \*:** Charakteristika účinných látek v doplňkové látce a krmivech:  — Kolorimetrická metoda založená na měření vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-β-xylanázou ze substrátu s barvivem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan.  — Kolorimetrická metoda založená na měření vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,3(4)-β-glukanázou ze substrátu s barvivem vázaným na zesíťovaný ječný betaglukan.  — Viskozimetrická metoda založená na poklesu viskozity vyvolaném působením polygalakturonázy na substrát obsahující pektin (kyselinu polymethylgalakturonovou). | Selata (po odstavu) 89) | ~~-~~ | Endo-1,4-β- xylanáza: 2 140 XU  Endo-1,3(4)- β-glukanáza: 1 230 BGU  Polygalakturonáza: 46 PGLU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Pro selata (po odstavu) do 35 kg.  3. Pro použití do krmných směsí bohatých na neškrobové polysacharidy. | 20.6.2021 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a15 | Danisco Animal Nutrition85) 142)  Danisco (UK) Ltd, podnikající pod názvem Danisco Animal Nutrition a zastoupený společností Genencor International B.V. 173) | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8  Endo-1,3(4)-beta- glukanáza  EC 3.2.1.6 | **Složení doplňkové látky:** Přípravek (v pevné a kapalné formě) endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588) s minimem aktivity 12 200 U (63)/g a endo-1,3(4)- beta-glukanázy z *Trichoderma reesei* (ATCC SD 2106) s minimem aktivity 1 520 U (64)/g  **Charakteristika účinné látky**: Endo-1,4-beta-xylanáza z *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588) a endo- 1,3(4)-beta-glukanáza z *Trichoderma reesei* (ATCC SD 2106)  **Analytické metody: 4\*** Charakteristika účinné látky v doplňkové látce, premixech a krmivech:  — kolorimetrická metoda, při které se měří barvivo rozpustné ve vodě uvolněné působením endo-1,4- beta-xylanázy z azurinem síťovaných substrátů pšeničného arabinoxylanu,  — kolorimetrická metoda, při které se měří barvivo rozpustné ve vodě uvolněné působením endo-1,3(4)- beta-glukanázy z azurinem síťovaných substrátů betaglukanu ječmene. | Výkrm krůt a odchov krůt 85) | ~~-~~ | endo-1,4- beta-xylanáza  1 220 U  endo-1,3(4)- beta-glukanáza 152 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Pro použití do krmiva bohatého na neškrobové polysacharidy (hlavně beta-glukany a arabinoxylany), např. obsahujícího více než 30 % pšenice, ječmene, žita a/nebo tritikale.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice.  4. Pro selata (po odstavu) do 35 kg.  5. 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 doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky | 28.4.2011 |
| Nosnice 85) | endo-1,4- beta-xylanáza  1 220 U  endo-1,3(4)- beta-glukanáza 152 U | | 28.4.2011 |
| Jiná drůbež 85) | endo-1,4- beta-xylanáza 610 U  endo-1,3(4)- beta-glukanáza 76 U | | 28.4.2011 |
| Selata (po odstavu) 85) | endo-1,4- beta-xylanáza 610 U  endo-1,3(4)- beta-glukanáza 76 U | | 28.4.2011 |
| Výkrm prasat 85) | endo-1,4- beta-xylanáza 610 U  endo-1,3(4)- beta-glukanáza 76 U | | 28.4.2011 |
| Prasnice produkující mléko (včetně menšinových druhů prasat) 142) | endo-1,4- beta-xylanáza 1 220 U  endo-1,3(4)- beta-glukanáza  152 U | | 12.7.2026 |
| Menšinové druhy prasat – po odstavu a výkrm 142) | endo-1,4- beta-xylanáza 610 U  endo-1,3(4)- beta-glukanáza  76 U | | 12.7.2026 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4a16 | Huvepharma EOOD 138) | 6-fytáza (EC 3.1.3.26) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy (EC 3.1.3.26) z *Komagataella pastoris* (DSM 23036) s minimem aktivity:  4000 PPU 68/g v pevné formě  8000 PPU/g v kapalné formě  **Charakteristika účinné látky:**  6-fytáza (EC 3.1.3.26) *Komagataella pastoris* (DSM 23036)  **Analytická metoda 5\*:**  Kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci anorganického fosfátu uvolněného tímto enzymem z fytátu sodného | Všechny druhy ptáků kromě krůt  Všechny druhy prasat kromě selat 95), 138) 213) | ~~-~~ | 125 PPU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro použití v krmivech s obsahem více než 0,23% fosforu vázaného na fytin.160)  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. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze uvedená rizika vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 22.9.2032 |
| Krůty  Selata  95), 138) 213) | 250 PPU | 22.9.2032 |
| Ryby 160) | 500 PPU | 29.12.2027 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a17 | Kerry Ingredients and Flavours | Alfa-galaktosidáza (EC 3.2.1.22)  Endo-1,4,-beta-glukanáza (EC 3.2.1.4) | **Složení doplňkové látky:**  přípravek z alfa-galaktosidázy (EC 3.2.1.22) ze *Saccharomyces cerevisiae* (CBS 615.94) a endo-1,4-beta-glukanázy (EC 3.2.1.4) z *Aspergillus* *niger* (CBS 120.604), s minimální aktivitou  -1000 U(1) alfa-galaktosidázy/g  -5700 U(2) endo-1,4,-beta-glukanázy/g  **Charakteristika účinné látky:**  alfa-galaktosidáza (EC 3.2.1.22) ze *Saccharomyces* *cerevisiae* (CBS 615.94) a endo-1,4-beta-glukanáza (EC 3.2.1.4) z *Aspergillus* *niger* (CBS 120.604)  **Analytická metoda 3\*, 4\*:**  **Měření-**  **-** kolorometrická metoda založená na měření p-nitrofenolu uvelněného činností alfa-galaktosidázy ze substrátu –nitrofenyl-alfa-galaktopyranosidu  - kolorimetrická metoda, při které se měří barvivo rozpustné ve vodě uvolněnépůsobením endo-1,4,-beta-glukanázy z azurinem síťovaného substrátu betaglukanu ječmene | výkrm kuřat130) | - | 50 U69) alfa-galaktosidázy  285 U70) endo-1,4,-beta-glukanázy | |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Maximální doporučená dávka:  - 100 U alfa-galatosidázy/kg kompletního krmiva  - 570 U endo-1,4,-beta-glukanázy/kg kompletního krmiva  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice. | 9.4.2022 |
| Výkrm menšinových druhů drůbeže 117) | alfa-galaktosidáza 50 U  endo-1,4,-beta-glukanáza 285 U | | 8.1.2024 |
| Odchov kuřat a kuřice 117) | alfa-galaktosidáza 50 U  endo-1,4,-beta-glukanáza 285 U | | 8.1.2024 |
| Nosnice 135) | 100 U alfa-galaktosidázy  570 U endo-1,4,-beta-glukanázy | | 7.1.2026 |
| Nosnice menšinových druhů drůbeže 135) | 100 U alfa-galaktosidázy  570 U endo-1,4,-beta-glukanázy | | 7.1.2026 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a18 | DSM Nutritional Products | 6-fytáza  (EC 3.1.3.26) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy (EC 3.1.3.26) z *Aspergillus oryzae* (DSM 22594) s minimem aktivity pro:  10 000 FYT 71/g v pevné formě  20 000 FYT 71/g v kapalné formě  **Charakteristika účinné látky:**  6-fytáza (EC 3.1.3.26) z *Aspergillus oryzae* (DSM 22594)  **Analytická metoda\*\*\*:**  Kolorimetrická metoda pro měření anorganického fosfátu uvolněného 6-fytázou z fytátu (ISO 30024:2009) | Drůbež 99), 110), 145) | ~~-~~ | 500 FYT | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. 2. Doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva:   - drůbež, selata (po odstavu) a výkrm prasat: 500 – 4000 FYT,  - prasnice: 500 – 4000 FYT.   1. Pro použití v krmivech s obsahem více než 0,23 % fosforu vázaného na fytin. 2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice. 3. Pro použití u selat po odstavu do váhy 35 kg. | 9.10.2022 |
| Výkrm prasat 99), 110), 145) | 500 FYT | | 9.10.2022 |
| Selata (po odstavu) 99), 110), 145) | 500 FYT | | 9.10.2022 |
| Prasnice 99), 110), 145) | 500 FYT | | 9.10.2022 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a19 | ROAL Oy | 6-fytáza  EC 3.1.3.26 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy z *Trichoderma reesei* (CBS 126897) s minimem aktivity:  kapalná a pevná forma: 5000 FTU1/g  **Charakteristika účinné látky:**  6-fytáza (EC 3.1.3.26) z *Trichoderma reesei* (CBS 126897)  **Analytická metoda\*\*\*:**  Stanovení 6-fytázy:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci 6-fytázy na fytátu: EN ISO 30024 | Drůbež kromě nosnic 120) | ~~-~~ | 250 FTU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Pro použití do krmných směsí s obsahem více než 0,23 % fosforu vázaného na fytin  3. Doporučená maximální dávka:  - 2500 FTU/kg kompletního krmiva pro drůbež  - 1750 FTU/kg kompletního krmiva pro odstavená selata, výkrm prasat a prasnice  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 11.4.2024 |
| Nosnice 120) | 150 FTU | | 11.4.2024 |
| Odstavená selata 120) | 500 FTU | | 11.4.2024 |
| Výkrm prasat a prasnice 120) | 250 FTU | | 11.4.2024 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a20 | ROAL Oy | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  EC 3.2.1.6 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Trichoderma reesei* (CBS 126896) s minimem aktivity:  - pevná forma: endo-1,3(4)-beta-glukanáza 200 000 BU 75/g  - kapalná forma: endo-1,3(4)-beta-glukanáza 400 000 BU 75/g  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,3(4)-beta-glukanáza z *Trichoderma reesei* (CBS 126896)  **Analytická metoda\*\*\*:**  Pro účely stanovitelnosti aktivity endo-1,3(4)-beta-glukanázy: spektrofotometrická (DNS) metoda založená na kvantifikaci cukrů produkovaných působením endo-1,3(4)-beta-glukanázy na ječný betaglukan při pH 4,8 a teplotě 50 °C | Výkrm kuřat 121) | ~~-~~ | 20 000 BU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabulita při peletování  2. Pro použití u (odstavených) selat do váhy přibližně 35 kg  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, brýle a rukavice | 15.4.2024 |
| Selata (odstavená) 121) | 10 000 BU | | 15.4.2024 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a21 | DSM Nutritional products Ltd., zastoupený společností DSM Nutritional Products Sp. Z.o.o | Alfa-amyláza  EC 3.2.1.1 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek alfa-amylázy z *Bacillus licheniformis* (DSM 21564) s minimem aktivity pro:  Pevná forma: 160 KNU77/g  Kapalná forma: 240 KNU77/g  **Charakteristika účinné látky:**  Alfa-amyláza EC 3.2.1.1 z *Bacillus licheniformis* (DSM 21564)  **Analytická metoda 4\*:**  Stanovení alfa-amylázy: Kolorimetrická metoda založená na měření zabarvených fragmentů uvolněných alfa-amylázou na substrátech červeného škrobu | Dojnice 127) | ~~-~~ | 300 KNU77 | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premix musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Pro použití až do čtrnáctého týdnu laktace  3. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice | 4.2.2025 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a22 | Adisseo France S.A.S. | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8  a  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  EC 3.2.1.6 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) a endo-1,3(4)-beta-glukanázy (EC 3.2.1.6) z *Talaromyces versatilis* sp. nov. IMI CC 378536 a *Talaromyces versatilis* sp. nov. DSM 26702 s minimem aktivity:  - pevná forma: endo-1,4-beta-xylanáza 22 000 VU74/g a endo-1,3(4)-beta-glukanáza 15 200 VU74/g  - kapalná forma: aktivita endo-1,4-beta-xylanázy 5 500 VU/ml a endo-1,3(4)-beta-glukanázy 3 800 VU/ml  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) a endo-1,3(4)-beta-glukanáza (EC 3.2.1.6) z *Talaromyces versatilis* sp. nov. IMI CC 378536 a *Talaromyces versatilis* sp. nov. DSM 26702  **Analytická metoda 4\*:**  Pro účely stravitelnosti aktivity endo-1,4-beta-xylanázy:  - viskozimetrická metoda založená na poklesu viskozity vyvolaném působením endo-1,4-beta-xylanázy na substrát obsahující xylan (pšeničný arabinoxylan)  Pro účely stravitelnosti aktivity endo-1,3(4)-beta-glukanázy:  - viskozimetrická meotda založená na poklesu viskozity vyvolaném působením endo-1,3(4)-beta-glukanázy na glukanový substrát (ječný betaglukan) při pH = 5,5 a teplotě 30 °C | Výkrm kuřat 128) | ~~-~~ | Endo-1,4-beta-xylanáza 1 100 VU  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza 760 VU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premix musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  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 nelte těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňkové látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest a pokožky. | 19.5.2025 |
| Odchov kuřat a kuřice 128) | Endo-1,4-beta-xylanáza 1 100 VU  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza 760 VU | | 19.5.2025 |
| Výkrm a odchov menšinových druhů ptactva 128) | Endo-1,4-beta-xylanáza 1 100 VU  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza 760 VU | | 19.5.2025 |
| Výkrm krůt 133) | Endo-1,4-beta-xylanáza 1 100 VU  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza 760 VU | | 31.12.2025 |
| Odchov krůt 133) | Endo-1,4-beta-xylanáza 1 100 VU  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza 760 VU | | 31.12.2025 |
| Nosnice 147) | Endo-1,4-beta-xylanáza 1 100 VU  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza 760 VU | | 28.2.2027 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a23 | Kaesler Nutrition GmbH 159) | 6-fytáza  EC 3.1.3.26 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy z *Komagataella pastoris* (DSM 25375) s minimem aktivity 40 000 U 79/g  Kapalná a pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  6-fytáza z *Komagataella pastoris* (DSM 25375)  **Analytická metoda 3\*:**  - Pro stanovení aktivity 6-fytázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – VDLUFA Method Book, Vol. III, 27.1.1  - Pro stanovení aktivity 6-fytázy v premixech a minerálnách krmivech: kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – VDLUFA Method Book, Vol. III, 27.1.3  - Pro stanovení aktivity 6-fytázy v krmivech: kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – EN ISO 30024 | Výkrm kuřat a odchov kuřat a kuřice, výkrm a odchov všech druhů ptáků kromě výkrmu a odchovu krůt 137) | ~~-~~ | 250 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice | 29.3.2026 |
| Snáška všech druhů ptáků 137) | 125 U | | 29.3.2026 |
| Výkrm a odchov krůt 137) | 500 U | | 29.3.2026 |
| Selata (odstavená), výkrm prasat, prasnice a menšinové druhy prasat 137) | 250 U | | 29.3.2026 |
| - Dle nařízení Komise 2017/2231 se doplňková látka 6-fytáza stanovená v příloze nařízení 2016/329, jakož i premixy a krmné směsi obsahující uvedenou DL, vyrobené a označené před 25.12.2017 v souladu s pravidly platnými před 25.12.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. | | | | | | | | | | |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a24 | Danisco (UK) Ltd141) 152)  Danisco (UK) Ltd, podnikající pod názvem Danisco Animal Nutrition a zastoupený společností Genencor International B.V. 173) | 6-fytáza EC 3.1.3.26 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy z *Trichoderma* *reesei* (ATCC SD-6528) s minimem aktivity 15 000 U 79/g  KAPALNÁ FORMA  **Charakteristika účinné látky:**  6-fytáza z *Trichoderma* *reesei* (ATCC SD-6528)  **Analytická metoda:**  Pro stanovení aktivity 6-fytázy v doplňkové látce:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem  Pro stanovení aktivity 6-fytázy a premixech a krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem EN ISO 30024 | Všechny druhy drůbeže 141) | ~~-~~ | 250 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Maximální doporučená dávka: 2 000 U/kg krmiva  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 | 29.6.2026 |
| Všechny druhy prasat (kromě sajících selat) 141) | 250 U | | 29.6.2026 |
| **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy z *Trichoderma* *reesei* (ATCC SD-6528) s minimem aktivity 20 000 FTU 1/g  PEVNÁ FORMA  **Charakteristika účinné látky:**  6-fytáza (EC 3.1.3.26) z *Trichoderma* *reesei* (ATCC SD-6528)  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení aktivity 6-fytázy v doplňkové látce a premixech:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem  Pro stanovení aktivity 6-fytázy v krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem EN ISO 30024 | Všechny druhy drůbeže 152) | ~~-~~ | 250 FTU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Maximální doporučená dávka: 2 000 FTU/kg kompletního krmiva  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 | 14.6.2027 |
| Všechny druhy prasat (kromě sajících selat) 152) | 250 FTU | | 14.6.2027 |

| Identif. 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 |
| 4a25 | Fertinagro Nutrientes S.L. | 3-fytáza  EC 3.1.3.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 3-fytázy z *Komagataella pastoris* (CECT 13094) s minimem aktivity: 1 000 FTU1/ml  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  3-fytáza (EC 3.1.3.8) z *Komagataella pastoris* (CECT 13094)  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení aktivity 3-fytázy v doplňkové látce:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem  Pro stanovení aktivity 3-fytázy v krmivech\_  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – EN ISO 30024 | Výkrm kuřat 151) | ~~-~~ | 500 FTU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Doporučená maximální dávka pro výkrm kuřat a nosnice: 1 000 FTU/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 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 | 14.6.2027 |
| Nosnice 151) | 1 000 FTU | 14.6.2027 |
| Odchov kuřat a kuřice  Výkrm kuřice nebo odchov menšinových druhů drůbeže  172) | ~~-~~ | 500 FTU | - | 20.2.2029 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a25 | Fertinagro Nutrientes S.L. | 3-fytáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 3-fytázy z *Komagataella phaffii* (CECT 13094) s minimem aktivity: 10 000 FTU1/g  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  3-fytáza (EC 3.2.1.8) z *Komagataella phaffii* (CECT 13094)  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení aktivity 3-fytázy v doplňkové látce a premixech:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem  Pro stanovení aktivity 3-fytázy v krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – EN ISO 30024 | Výkrm kuřat nebo odchov kuřat a kuřice  Výkrm nebo snáška nebo odchov menšinových druhů drůbeže176) | ~~-~~ | - | 500 FTU | 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 rizika nelze těmito postupy vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními prostředky, včetně ochrany pokožky a dýchacích cest. | 5.6.2029 |
| Nosnice176) | 1000 FTU |
| 4a25 | Fertinagro Biotech S. L. | 3-fytáza (EC 3.1.3.8) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 3-fytázy (EC 3.1.3.8) z *Komagataella phaffii* (CECT 13094) s minimem aktivity pro: Pevnou formu: 10 000 FTU1/g  Kapalnou formu: 1 000 FTU/ml  **Charakteristika účinné látky:**  3-fytáza (EC 3.2.1.8) z *Komagataella phaffii* (CECT 13094)  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení aktivity 3-fytázy v doplňkové látce:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – VDLUFA 27.1.4  Pro stanovení aktivity 3-fytázy v premixech:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – VDLUFA 27.1.3  Pro stanovení aktivity 3-fytázy v krmných surovinách a krmných směsích:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – EN ISO 30024 | Výkrm krůt202)  Odchov krůt202)  Výkrm prasat202)  Výkrm menšinových druhů prasat202) | ~~-~~ | 500 FTU | - | 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 vdechnutí a ze styku s kůží. V případě, že těmito postupy a opatřeními nelze uvedená rizika odstranit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně prostředků k ochraně dýchacích cest a rukavic. | 17.3.2031 |

| Identif. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max.obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a26 | Berg + Schmidt GmbH Co. KG | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma reesei* (BCCM/MUCL 49755) s minimem aktivity 15 000 EPU78/g  (pevná forma)  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma reesei* (BCCM/MUCL 49755)  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení aktivity endo-1,4-beta-xylanázy:  - kolorimetrická metoda založená na měření vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou ze substrátů s azurinem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan | Výkrm prasat 161) | ~~-~~ | 1 500 EPU |  | 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 pokožky, očí a dýchacích cest | 15.2.2028 |
| Výkrm kuřat 177)  Odstavená selata 177) | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Pro použití u odstavených selat do tělesné hmotnosti přibližně 35kg. | 26.6.2029 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 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 pokožky, očí a dýchacích cest |  |
| 4a26 | Berg und Schmidt GmbH Co. KG | Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma reesei* (BCCM/MUCL 49755) s minimem aktivity 15 000 EPU78/g  (pevná forma)  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma reesei* (BCCM/MUCL 49755)  **Analytická metoda: 4\***  Kvantifikace aktivity endo-1,4-beta-xylanázy v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na měření vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou ze substrátů s azurinem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan. | Výkrm všech druhů ptactva kromě výkrmu kuřat 190)  Okrasné ptactvo 190)  Všechny druhy odstavených prasatovitých kromě odstavených selat 190)  Výkrm všech druhů prasatovitých kromě výkrmu prasat 190) | ~~-~~ | 1500 EPU | - | 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 pokožky, očí a dýchacích cest | 30.7.2030 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max.obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a27 | BASF SE | 6-fytáza  EC 3.1.3.26 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy z *Aspergillus niger* (DSM 25770) s minimálním obsahem:  Pevná forma:5000 FTU (1)/g  Kapalná forma: 5000 FTU/g  **Charakteristika účinné látky:**  6-fytázy z *Aspergillus niger* (DSM 25770)  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení aktivity fytázy v doplňkové látce:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem  Pro stanovení aktivity fytázy v premixech:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – VDLUFA 27.1.3  Pro stanovení aktivity fytázy v krmivech:  - Kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – EN ISO 30024 | Výkrm prasat163) | ~~-~~ | 100 FTU) |  | 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. Pro použití u odstavených selat do 35 kg | 28.3.2028 |
| Prasnice163 | 100 FTU | 28.3.2028 |
| Výkrm menšinových druhů prasat nebo menšinové druhy prasat k reprodukci163 | 100 FTU | 28.3.2028 |
| Odstavená selata163) | 125 FTU | 28.3.2028 |
| Výkrm kuřat163) | 125 FTU 178) | 28.3.2028 |
| Odchov kuřat a kuřice163) | 125 FTU 178) | 28.3.2028 |
| Výkrm krůt163) | 125 FTU | 28.3.2028 |
| Odchov krůt163) | 125 FTU | 28.3.2028 |
| Všechny ostatní druhy ptactva (s výjimkou nosnic)163) | 125 FTU | 28.3.2028 |
|  |  |  |  | Všechny druhy ptactva určené ke snášce 189) |  | 200 FTU |  |  | 30.7.2030. |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a28 | Kaesler Nutrition GmbH | Endo-1,4-beta-xylanáza ES 3.2.1.8 Endo-1,3 (4)-beta-glukanáza ES 3.2.1.6 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z endo-1,4-beta-xylanázy a endo-1,3 (4)-beta-glukanázy z *Komagataella pastoris* (CBS 25376) a *Komagataella pastoris* (CBS 26469) s minimem aktivity:  25000 LXU (84)/g a 2200 LGU (85)/g  Pevná a kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,4-beta-xylanázy a endo-1,3 (4)-beta-glukanázy z *Komagataella pastoris* (CBS 25376) a *Komagataella pastoris* (CBS 26469)  **Analytická metoda: 4\***  Stanovení xylanázy v doplňkové látce, premixech a krmivech  - kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci fragmentů vodorozpustného barviva uvolněných působením endo-1,4-β-xylanázy na zesíťovaném pšeničném arabinoxylanu  Stanovení endo-1,3 (4)-beta-glukanázy v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci fragmentů vodorozpustného barviva | Výkrm kuřat166) | ~~-~~ | 4 250 LXU (84) | -  - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Pro použití u odstavených selat do živé hmotnosti 35 kg.  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 vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 21.8.2028 |
| Odchov kuřic166) | 375 LGU (85) |
| Výkrm krůt  166) | 1 400 LXU |
| Kuřice nebo odchov všech druhů ptactva jiné než odchov kuřat a kuřice166) | 120 LGU |
| Selata (po odstavu)  166) | 700 LXU |
| uvolněných působením endo-1,3 (4)-beta-glukanázy na azoglukanu ječmene | Menšinové druhy prasat (po odstavu)166) |  | 60 LGU |  |  |  |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a29 | Elanco GmbH | Endo-1,4-beta-mannanáza  ES 3.2.1.78 | **Složení doplňkové látky**  Přípravek endo-1,4-beta-mannanázy z *Paenibacillus lentus* (ATCC 28088), s minimem aktivity:  - 1,6 x 108 U (86)/g v pevné formě  - 5,9 x 108 U/g v kapalné formě  **Charakteristika účinné látky**  Endo-1,4-beta-mannanázy z *Paenibacillus lentus* (ATCC 28088)  **Analytické metody (4\*)**  Pro kvantifikaci endo-1,4-beta-mannanázy -v doplňkové látce, premixech a krmivech:  Kolorimetrická metoda založená na enzymatické hydrolýze a reakci redukujících cukrů (ekvivalent manózy) s kyselinou 3,5-dinitrosalicylovou | Výkrm kuřat  Odchov kuřat a kuřice  Menšinové druhy drůbeže s výjimkou nosnic167) | ~~-~~ | 32 000 U | - | 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 při 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 a dýchacích cest.  3. Pro použití u odstavených selat do hmotnosti kolem 35 kg. | 8.11.2028 |
| Výkrm krůt  Odchov krůt167) | 48 000 U |
| Odstavená selata167) | 48 000 U |
| Výkrm prasat  Výkrm menšinových druhů prasat167) | 32 000 U |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | 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 % | |
| 4a30 | Puratos | Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Bacillus subtilis* LMG S-27588 s minimem aktivity: 500 ADXU(93)/g  Pevná a kapalná forma  **Charakteristika účinné látky**  Endo-1,4-beta-xylanázy z *Bacillus subtilis* LMG S-27588  **Analytická metoda (4\*)**  Pro stanovení aktivity endo-1,4-beta-xylanázy v doplňkové látce:  - kolorimetrická metoda založená na měření redukujících cukrů uvolněných působením endo-1,4-beta-xylanázy na substrát z bukového xylanu za přítomnosti 3,5-dinitrosalicylové kyseliny (DNS)  Pro stanovení aktivity endo-1,4-beta-xylanázy v premixech a krmivech:  - Kolorimetrická metoda založená na měření vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou ze substrátů s azurinem vázaným na zesíťovaný arabinoxylan. | Výkrm kuřat nebo odchov kuřat a kuřice  Výkrm nebo odchov krůt  Výkrm nebo snáška nebo odchov menšinových druhů drůbeže  179) | ~~--~~ | 100 ADXU | -- | 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 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 a pokožky. | 26.8.2029 |
| Odstavená selata  Výkrm prasat  Výkrm menšinových druhů prasat  179) | 100 ADXU |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maxim. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a31 | Andrés Pintaluba S.A. | 6-fytáza ES 3.1.3.26 | **Složení doplňkové látky**  Přípravek 6-fytázy (EC 3.1.3.26) z *Komagataella phaffi* CGMCC 12056 s minimem aktivity pro:  Pevná forma: 20 000 U (79)/g  Kapalná forma: 20 000 U/ml  **Charakteristika účinné látky**  6-fytáza z *Komagataella phaffi* CGMCC 12056  **Analytická metoda (4\*)**  Pro stanovení aktivity fytázy v doplňkové látce:  -kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – VDLUFA 27.1.4  Pro stanovení aktivity fytázy v premixech:  -kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – VDLUFA 27.1.3  Pro stanovení aktivity fytázy -v krmivech: kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – EN ISO 30024 | Výkrm kuřat180) | ~~-~~ | 250 U | - | 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. | 25.2.2030 |
| Odchov kuřat a kuřice180) |
| Výkrm, snáška nebo odchov menšinových druhů drůbeže180) |
| Výkrm krůt  Odchov krůt  196) | 22.10.2030 |
| Selata (sající a odstavená)  Menšinové druhy prasat (sajících a odstavených)  196) |
| Nosnice a jiní ptáci určení ke snášce 199) | 300 U | 21.12.2030 |

| Ident. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maxim. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a32 | Huvepharma EOOD | 6-fytáza (ES 3.1.3.26) | **Složení doplňkové látky**  Přípravek 6-fytázy (ES 3.1.3.26) z *Komagataella phaffi* (DSM 32854) s minimem aktivity pro:  5000 FTU 1/g v granulované formě  5000 FTU/g v potahované formě  5000 FTU/g v kapalné formě  **Charakteristika účinné látky**  6-fytáza z fermentace pomocí *Komagataella phaffi* DSM 32854  **Analytická metoda (4\*)**  Pro stanovení aktivity fytázy v doplňkové látce:  -kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – VDLUFA 27.1.4  Pro stanovení aktivity fytázy v premixech:  -kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – VDLUFA 27.1.3  Pro stanovení aktivity fytázy v krmných surovinách a krmnýc směsích:  -kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci fytázy s fytátem – EN ISO 30024 | Všechny druhy drůbeže  Okrsné ptactvo  Selata  Výkrm prasat  Prasnice  Výkrm menšínových druhů prasat a menšinové druhy prasat určené k reprodukci 200) | ~~-~~ | 250 FTU | - | 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 vhodnými ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, očí a pokožky. | 6.1.2031 |

| Ident. číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maxim. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a33 | Industrial Técnica Pecuaria S.A. | Endo-1,4-betaxynaláza a alfa-galaktosidáza | **Složení doplňkové látky**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma longibrachiatum* CBS 139997 a alfa-galaktosidázy (EC 3.2.1.22) z *Aspergillus tubingensis* ATCC SD 6740 s minimální enzymatickou aktivitou: 50 AXC (94)/g doplňkové látky a 40 GALU/g (3) doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky**  Endo-1,4-beta-xynaláza (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma longibrachiatum* CBS 139997 a alfa-galaktosidáza (EC 3.2.1.22) z *Aspergillus tubingensis* ATCC SD 6740  **Analytická metoda (5\*)**  Pro kvantifikaci endo-1,4-beta-xynalázy v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci endo-1,4-beta-xylanázy i) na substrátu pšeničného arabinoxylanu (pro doplňkovou látku a premixy) a ii) na azoxylanovém substrátu (pro krmiva).  Pro kvalifikaci alfa-galaktosidázy v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci alfa-galaktosidázy na substrátu para-nitrofenyl-alfa-D-galaktopyranosidu. | Výkrm kuřat  Odchov kuřat a kuřice  Výkrm a odchov menšinových druhů drůbeže  Okrasní ptáci 214) | ~~-~~ | 18 AXC  14 GALU | - | 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 vhodnými ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. | 26.9.2032 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 4a62 | BASF SE | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky**  Přípravek endo-1,4-betaxylanázy  z *Aspergillus niger*  (CBS 109.713) s minimem  Aktivity:  Pevná forma: 5 600 TXU51/g  Kapalná forma: 5 600 TXU/ml  **Charakteristika účinné látky**  Endo-1,4-beta-xylanáza  z *Aspergillus niger*  (CBS 109.713)  **Analytické metody: 4\***  Viskozimetrická metoda založená na  poklesu viskozity vyvolaném  působením endo 1,4 beta-xylanázy  na substrát obsahující  xylan (pšeničný arabinoxylan)  při pH 3,5 a 55 °C. | výkrm krůt188)  Odchov krůt 188) | ~~-~~ | 560 TXU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu 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. | 5.3.2030 |
| Výkrm kuřat 188)  Okrasní ptáci188)  Menšinové druhy drůbeže s výjimkou nosnic 188) | 280 TXU | |

| Identifi-kační 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky účinné látky/kg kompletního krmiva | | |
| 4a1600 | BASF SE | 3-fytáza  (EC 3.1.3.8) | **Složení doplňkové látky:**  3-fytáza z *Aspergillus niger* (CBS 101.672) s minimem aktivity pro:  Pevná forma: 5 000 FTU1/g Kapalná forma: 5 000 FTU/ml  **Charakteristika účinné látky:**  3-fytáza z *Aspergillus niger* (CBS 101.672)  **Analytická metoda** (4\*)  Kolorimetrická metoda založená na měření anorganického fosfátu uvolněného enzymem z fytázového substrátu. | selata (sající a odstavená) 187) | - | 500 FTU | | - | 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 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 a pokožky. | 27.2.2030 |
| výkrm prasat 187) | ~~-~~ | 100 FTU | |
| výkrm kuřat  Odchov kuřat a kuřice 187) | ~~-~~ | 375 FTU | |
| Nosnice  Výkrm krůt  Odchov krůt a nosnic  Okrasné ptactvo a všechny menšinové druhy ptactva s výjimkou kachen 187) | ~~-~~ | 250 FTU | |
| Kachny 187) | ~~-~~ | 300 FTU | |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1601 | Andrés Pintaluba S.A. | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  EC 3.2.1.6  A  Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z endo-1,3(4)-beta-glukanázy (EC 3.2.1.6) a endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Aspergillus niger* (NRRL 25541) s minimem aktivity: endo-1,3(4)-beta-glukanáza 1 100 U26/g a endo-1,4-beta-xylanáza 1 600 U27/g  (pevná forma)  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,3(4)-beta-glukanáza (EC 3.2.1.6) a endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Aspergillus niger* (NRRL 25541)  **Analytická metoda 4\*:**  Pro charakterizaci v doplňkové látce a premixech:  - aktivita endo-1,3(4)-beta-glukanázy: kolorimetrická metoda založená na měření redukujících cukrů (ekvivalentů glukózy) uvolněných působením endo-1,3(4)-beta-glukanázy na substrátu beta-glukanu ječmene za přítomnosti 3,5-dinitrosalicidové kyseliny (DNS)  - aktivita endo-1,4-beta-xylanázy: kolorimetrická metoda založená na měření redukujících cukrů (ekvivalentů glukózy) uvolněných působením endo-1,4-beta-xylanázy na substrátu ovsa za přítomnosti 3,5-dinitrosalicilové kyseliny (DNS)  Pro charakterizaci v krmivech:  - aktivita endo-1,3(4)-beta-glukanázy: kolorimetrická metoda založená na měření depolymerovaných rozpustných fragmentů uvolněných působením endo-1,3(4)-beta-glukanázy na azoglukanu ječmene  - aktivita endo-1,4-beta-xylanázy: kolorimetrická metoda založená na měření depolymerovaných rozpustných fragmentů uvolněných působením endo-1,4-beta-xylanázy na azoxylanu | Výkrm kuřat 156) | ~~-~~ | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 138 U  Endo-1,4-beta-xylanáza:  200 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny pomdínky 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 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. | 7.11.2027 |
| Nosnice 156) | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 138 U  Endo-1,4-beta-xylanáza:  200 U | | 7.11.2027 |
| Výkrm prasat 156) | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 138 U  Endo-1,4-beta-xylanáza:  200 U | | 7.11.2027 |
| Menšinové druhy zvířat 156) | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 138 U  Endo-1,4-beta-xylanáza:  200 U | | 7.11.2027 |
| Výkrm menšinových druhů prasat 156) | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 138 U  Endo-1,4-beta-xylanáza:  200 U | | 7.11.2027 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky účinné látky/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1602i | DSM Nutritional Products | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  EC 3.2.1.6  Endo-1,4-beta-glukanáza  EC 3.2.1.4 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z endo-1,4-beta-xylanázy, endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-glukanázy z *Trichoderma reesei* (ATCC 74444) s minimem aktivity pro:  endo-1,4-beta-xylanázu 2700 U (72)/ml nebo g doplňkové látky  endo-1,3(4)-beta-glukanázu 700 U (12)/ml nebo g doplňkové látky  endo-1,4-beta-glukanázu 800 U (11)/ml nebo g doplňkové látky  (kapalná a pevná forma)  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,4-beta-xylanáza, endo-1,3(4)-beta-glukanáza a endo-1,4-beta-glukanáza z *Trichoderma reesei* (ATCC 74444)  **Analytická metoda \*\*\*:**  Charakteristika účinných látek v krmivech:   * kolorimetrická metoda, při které se měří barvivo rozpustné ve vodě uvolněné působením endo-1,4-beta-xylanázy ze síťovaného substrátu azoxylanu březového dřeva * kolorimetrická metoda, při které se měří barvivo rozpustné ve vodě uvolněné působením endo-1,3(4)-beta-glukanázy ze síťovaného substrátu glukanu ječmene * kolorimetrická metoda, při které se měří barvivo rozpustné ve vodě uvolněné působením endo-1,4-beta-glukanázy ze síťovaného substrátu azokarboxymethyl-celulózy | Výkrm drůbeže kromě výkrmu krůt 113) | ~~-~~ | Endo-1,4-beta-xylanáza: 135 U  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 35 U  Endo-1,4-beta-glukanáza: 40 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. 2. Pro použití do krmiv bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně beta-glukany a arabinoxylany). 3. Pro použití u odstavených selat do váhy 35 kg. 4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní rukavice. | 23.5.2023 |
| Nosnice 113) | Endo-1,4-beta-xylanáza: 216 U  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 56 U  Endo-1,4-beta-glukanáza: 64 U | | 23.5.2023 |
| Výkrm krůt 113) | Endo-1,4-beta-xylanáza: 270 U  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 70 U  Endo-1,4-beta-glukanáza: 80 U | | 23.5.2023 |
| Selata odstavená 113) | Endo-1,4-beta-xylanáza: 270 U  Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 70 U  Endo-1,4-beta-glukanáza: 80 U | | 23.5.2023 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1604i | Adisseo France S.A.S. | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  EC 3.2.1.6  Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy z *Talaromyces* *versatilis* sp. nov. IMI CC 378536 s minimální aktivitou:   * pevná forma: endo-1,3(4)-beta-glukanáza 30000 VU 74/g a endo-1,4-beta-xylanáza 22000 VU/g * kapalná forma: aktivita endo-1,3(4)-beta-glukanázy 7500 VU/ml a aktivita endo-1,4-beta-xylanázy 5500 VU/ml.   **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,3(4)-beta-glukanáza a endo-1,4-beta-xylanáza z *Talaromyces* *versatilis* sp. nov. IMI CC 378536  **Analytická metoda\*\*:**  Pro účely stanovitelnosti aktivity endo-1,3(4)-beta-glukanázy:   * viskozimetrická metoda založená na poklesu viskozity vyvolaném působením endo-1,3(4)-beta-glukanázy na glukanový substrát (ječný betaglukan) při pH = 5,5 a teplotě 30 °C.   Pro účely stanovitelnosti aktivity endo-1,4-beta-xylanázy:   * viskozimetrická metoda založená na poklesu viskozity vyvolaném působením endo-1,4-beta-xylanázy na substrát obsahující xylan (pšeničný arabinoxylan) | Všechny druhy drůbeže 119) | ~~-~~ | endo-1,3(4)-beta-glukanáza 1500 VU  endo-1,4-beta-xylanáza 1100 VU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování.  2. Pro použití u (odstavených) selat do váhy přibližně 35 kg  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, brýle a rukavice  4. Pro použití u prasnic od jednoho týdne před porodem po celé období laktace | 11.4.2024 |
| Selata (odstavená) 119) | endo-1,3(4)-beta-glukanáza 1500 VU  endo-1,4-beta-xylanáza 1100 VU | | 11.4.2024 |
| Výkrm prasat 119) | endo-1,3(4)-beta-glukanáza 1500 VU  endo-1,4-beta-xylanáza 1100 VU | | 11.4.2024 |
| Prasnice 126) | endo-1,3(4)-beta-glukanáza 1500 VU  endo-1,4-beta-xylanáza 1100 VU | | 17.11.2024 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1606 | Beldem SA | Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8  (Belfeed B1100MP Belfeed B1100ML) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy EC 3.2.1.8 s minimální aktivitou pro pevnou a kapalnou formu 100 IU41/g nebo ml  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 z *Bacillus subtilis* (LMG S-15136)  **Analytická metoda\***  Kolorimetrická metoda: stanovení vodorozpustných barviv uvolněných enzymem z azurinem síťovaného substrátu pšeničného arabinoxylanu. | kachny35) | ~~-~~ | 10 IU | | - | 1. v návodu pro použití uvádět teplotu při skladování, dobu trvanlivosti a stabilitu při peletování  2. doporučená dávka 10 IU na 1 kg kompletního krmiva  3. pro krmné směsi bohaté neškrobovými polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např.obsahující více než 40 % pšenice  4 Je-li s produktem manipulováno nebo je-li produkt míšen v uzavřeném prostředí, doporučuje se pro míšení použít bezpečnostní brýle a masky, nejsou-li míchací zařízení vybavena odsávacími systémy. | 2.4.2017 |

| Identifika-ční 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4a1606i | Beldem, divize Puratos NV. | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Bacillus subtilis* LMG-S 15136 s minimum activity 400 IU(41)/g  Kapalná a pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Bacillus subtilis* LMG-S 15136  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení activity xylanázy v doplňkové látce:  - kolorimetrická metoda založená na měření redukujících cukrů uvolněných působením xylanázy na substrát z březového xylanu za přítomnosti 3,5-dinitrosalicylové kyseliny (DNS)  Pro stanovení activity xylanázy v premixech a krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na měření vodorozpustného barviva uvolněného xylanázou ze substrátů s azurinem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan | Drůbež 148) | ~~-~~ | 10 IU | - | 1. V návodu pro použirtí doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladobání a stabilita při peletování  2. Pro použití u odstavených selat do 35 kg tělěsné hmotnosti  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.ů | 28.2.2027 |
| Odstavená selata 148) | 10 IU | 28.2.2027 |
| Výkrm prasat 148) | 10 IU | 28.2.2027 |
| Sající selata  Menšinové druhy prasat s výjimkou reprodukčních zvířat 197) | 10 IU | 22.10.2030 |
| Prasnice produkující mléko 206) | 10 IU | 19.9.2031 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1607 | DSM Nutritional products | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus oryzae* (DSM 10287) s minimem aktivity pro:  pevnou formu: 1000 FXU5/g  kapalnou formu: 650 FXU5/ml  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-xylanáza z *Aspergillus* *oryzae* (DSM 10287)  **Analytická metoda \*\*\*:**  Pro kvantifikaci endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus* *oryzae* (DSM 10287) v doplňkové látce:  Kolorimetrická metoda založená na měření fragmentů vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou ze pšeničného azo-arabinoxylanového substrátu obarveného Remazol Brilliant Blue.  Pro kvantifikaci endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus* *oryzae* (DSM 10287) v premixech nebo krmivech:  Kolorimetrická metoda založená na měření fragmentů vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou z azurinu vázaného na zesíťovaný pšeničný arabinoxylanový substrát. | Výkrm drůbeže 109) | ~~-~~ | 100 FXU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Maximální doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva pro:  - výkrm drůbeže: 200 FXU  - selata (odstavená): 400 FXU  - výkrm prasat: 200 FXU  3. Pro použití do krmiva bohatého na neškrobové polysacharidy (hlavně arabinoxylany).  4. Pro použití u odstavených selat do hmotnosti kolem 35 kg.  5. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpočnostní rukavice. | 4.1.2023 |
| Selata (odstavená) 109) | 200 FXU | | 4.1.2023 |
| Výkrm prasat 109) | 200 FXU | | 4.1.2023 |
| * Dle nařízení Komise (EU) 2017/1006 nově povolena endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 (4a1607i) * Stávající látky a krmiva obsahující tento přípravek, vyrobená a označená před 6.1.2018 v souladu s pravidly platnými před 6.7.2017, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. | | | | | | | | | | |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Min. obsah | Max. 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 |
| 4a1607i | DSM Nutritional products Ltd.  Zastoupený společností DSM Nutritional Products Sp. Z o.o 191) | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Aspergillus oryzae* (DSM 26372) s minimem aktivity pro:  pevnou formu: 1000 FXU5/g  kapalnou formu: 650 FXU5/ml  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,4-beta-xylanáza z *Aspergillus* *oryzae* (DSM 26372)  **Analytická metoda 4\*:**  Pro kvantifikaci endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus* *oryzae* (DSM 26372) v doplňkové látce:  - Kolorimetrická metoda založená na měření barevné sloučeniny vytvořené kyselinou dinitrosalicylovou (DNSA) a xylosylickými složkami uvolňovanými xylanázou z arabinoxylanu  Pro kvantifikaci endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus* *oryzae* (DSM 26372) v premixech a krmivech:  - Kolorimetrická metoda založená na měření fragmentů vodorozpustného barviva uvolněného xylanázou z barevně značeného azoxylanu z ovesných slupek (oat spelt azo-xylan) | Výkrm drůbeže 155) | ~~-~~ | 100 FXU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Maximální doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva pro:  - výkrm drůbeže: 200 FXU  - selata (odstavená): 400 FXU  - výkrm prasat: 400 FXU  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 osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest, očí a ochrany pokožky.  4. Pro použití u odstavených selat do hmotnosti kolem 35 kg. | 4.1.2023 |
| Selata (odstavená) 155) | 200 FXU | 4.1.2023 |
| Výkrm prasat 155) | 200 FXU | 4.1.2023 |
| Prasnice produkující mléko 191) | 30.7.2030 |
|  |  |  |  | Nosnice 194) | ~~-~~ | 100 FXU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu 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 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. | 5.8.2030 |

| Identifi  kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4a1612i | Andrés Pintaluba S.A. | Endo-1,3 (4)-beta-glukanáza  EC 3.2.1.6  Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8  Alfa-amyláza  EC 3.2.1.1 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z endo-1,3 (4)-beta-glukanázy a Endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus niger* (NRRL 25541) a alfa-amylázy z *Aspergillus niger* (ATCC66222) s minimem aktivity:  - Endo-1,3(4) beta- glukanáza 900 U (87)/g;  - Endo-1,4-beta-xylanáza  1 000 U (88)/g;  - Alfa-amyláza 3 000 U (89)/g.  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Endo-1,3 (4)-beta-glukanázy a Endo-1,4-beta-xylanázy z *Aspergillus niger* (NRRL 25541) a alfa-amylázy z *Aspergillus niger* (ATCC66222).  **Analytická metoda 4\***  Stanovení v doplňkové látce:  - Endo-1,3 (4)-beta-glukanáza: kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci glukanázy na substrátu beta-glukanu ječmene za přítomnosti 3,5-dinitrosalicylové kyseliny (DNS) při pH 4,0 a teplotě 30°C;  - Endo-1,4-beta-xylanáza: kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci xylanázy na substrátu žitného arabinoxylanu za přítomnosti 3,5-dinitrosalicylové kyseliny (DNS) při pH 4,0 a teplotě 30°C;  - Alfa-amyláza: kolorimetrická metoda založená na enzymatické reakci amylázy na substrátu pšeničného škrobu za přítomnosti 3,5-dinitrosalicylové kyseliny (DNS) při pH 5,0 a teplotě 30°C.  Stanovení účinných látek v premixech a krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na měření depolymerovaných rozpustných fragmentů uvolněných působením glukanázy na azoglukanu ječmene;  - kolorimetrická metoda založená na měření depolymerovaných rozpustných fragmentů uvolněných působením endo-1,4-beta-xylanázy na azoxylanu;  -kolorimetrická metoda založená na měření depolymerovaných rozpustných fragmentů uvolněných působením amylázy na p-nitrofenyl-maltoheptaosidu. | Odstavená selata  Menšinové druhy prasat (po odstavu)168) | ~~-~~ | Endo-1,3 (4)-beta-glukanáza:  450 U  Endo-1,4-beta-xylanáza:  500 U  Alfa-amyláza:  1 500 U | - | 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 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.  3. Pro použití u odstavených selat do hmotnosti přibližně 35 kg. | 8.11.2028 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1613 | Société Industrielle Lesaffre | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 (Safizym X) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy  z *Trichoderma*  *longibrachiatum* (CNCM MA 6-10W)  s minimem aktivity pro:  práškovou formu: 70 000 IFP23/g  kapalnou formu: 7 000 IFP/ml  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,4-beta-xylanáza  z *Trichoderma*  *longibrachiatum* (CNCM MA 6-10W)  **Analytická metoda\***  Stanovení redukujících cukrů kolorimetrickou reakcí s dinitrosalicylovou kyselinou uvolněných endo-1,4-beta-xylanázou. | selata po odstavu37) | ~~-~~ | 840 IFP | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva: 1 680 IFP (platí pro selata po odstavu) a 2 800 IFP (platí pro kachny)  3. pro selata po odstavu do živé hmotnosti 35 kg.  4. Pro použití v krmných směsích bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně arabinoxylany), např. obsahující více než 20 % pšenice (platí pro selata po odstavu) a 50 % pšenice (platí pro kachny). | 25.5.2017 |
| kachny48) | 700 IFP | | 8.1.2018 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1614  (i) | DSM Nutritional Products Ltd. | 6-fytáza EC 3.1.3.26  (Bio-Feed Phytase CT 2X / Ronozyme P5000 (CT) a Bio-Feed Phytase L 4X / Ronozyme P20000 (L) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy  z *Aspergillus oryzae* (DSM 14223)  s minimem aktivity pro:  potahovanou formu: 5 000 FYT2/g  kapalnou formu: 20 000 FYT/ml  **Charakteristika účinné látky:**  6-fytáza  z *Aspergillus oryzae* (DSM 14223)  **Analytická metoda\***  Kolorimetrická metoda založená na reakci molybdátovanadátového činidla s anorganickým fosfátem uvolněným působením 6-fytázy ze substrátu obsahujícího fytát (fytát sodný) při pH 5,5 a 37 °C. | kachny47) | ~~-~~ | 250 | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na kg kompletního krmiva: 500–1000 FYT/kg  3. Pro použití do krmných směsí s obsahem více než 0,25 % fosforu vázaného na fytin. | 8.1.2018 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 4a1616 | Huvepharma NV | Endo-1,4-beta-glukanáza  EC 3.2.1.4 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-glukanázy (EC 3.2.1.4) z *Trichoderma citrinoviride* Bisset (IM SD142) s minimem aktivity 2000 CU/g  18 (pevná a kapalná forma)  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,4-beta-glukanáza (EC 3.2.1.4) z *Trichoderma citrinoviride* Bisset (IM SD142)  **Analytická metoda 4\*:**  - kolorimetrická metoda založená na měření fragmentů vodorozpustného barviva (azurinu) uvolněného endo-1,4-beta-glukanázou ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťovanou celulózu 136) | Výkrm kuřat a výkrm menšinových druhů drůbeže 134) | ~~-~~ | 500 CU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, brýle a rukavice  3. Pro použití u odstavených selat do váhy kolem 35 kg | 31.12.2025 |
| Odstavená selata 134) | 350 CU | | 31.12.2025 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 4a1617 | Huvepharma NV | Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma citrinoviride* Bisset (IMI SD135) s minimem aktivity 6 000 EPU78/g  (pevná a kapalná forma)  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) z *Trichoderma citrinoviride* Bisset (IMI SD135)  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení aktivity endo-1,4-beta-xylanázy:  Kolorimetrická metoda založená na měření vodorozpustného barviva uvolněného endo-1,4-beta-xylanázou ze substrátů s azurinem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan | Výkrm krůt 129) | ~~-~~ | 1 050 EPU | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Pro použití do krmiv bohatých na škrobové a neškrobové polysacharidy (zejména betaarabinoxylany)  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest, bezpečnostní brýle a rukavice  4. Pro použití u selat po odstavu do hmotnosti přibližně 35 kg  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 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 a ochrany pokožky 158) | 21.7.2025 |
| Výkrm menšinových druhů drůbeže 129) | 1 050 EPU | | 21.7.2025 |
| Výkrm kuřat 129) | 1 500 EPU | | 21.7.2025 |
| Nosnice 129) | 1 500 EPU | | 21.7.2025 |
| Nosnice menšinových druhů drůbeže 129) | 1 500 EPU | | 21.7.2025 |
| Selata po odstavu 129) | 1 500 EPU | | 21.7.2025 |
| Výkrm prasat 129) | 1 500 EPU | | 21.7.2025 |
| Odchov kuřic a kuřice 158) | 1 500 EPU | | 8.11.2027 |
| Odchov menšinových druhů drůbeže 158) | 1 500 EPU | | 8.11.2027 |
| Kapři 162) | 1 050 EPU | | 26.3.2028 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Max  stáří | Minimální obsah | Max 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 |
| 4a1620i | Kemin Europa NV | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  EC 3.2.1.6  Endo-1,4-beta-glukanáza  EC 3.2.1.4  Alfa-amyláza  EC 3.2.1.1  Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8  Bacillolysin  EC 3.4.24.28 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z:  - endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Aspergillus aculeatinus* (dříve klasifikováno jako *Aspergillus aculeatus*) (CBS 589.94),  - endo-1,4-beta-glukanázy z *Trichoderma reesei* (dříve klasifikováno jako *Trichoderma longibrachiatum*) (CBS 592.94)  - alfa-amylázy *z Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553)  - endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP4842)  - bacillolysinu z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554) s minimem aktivity pro:  - endo-1,3(4)-beta-glukanázu:  2 350 U42/g,  -endo-1,4-beta-glukanázu:  18 000 U43/g  - alfa-amylázu:  400 U82/g  - endo-1,4-beta-xylanázu:  35 000 U47/g  - bacillolysin:  1 700 U83/g  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  - endo-1,3(4)-beta-glukanáza z *Aspergillus aculeatinus* (CBS 589.94),  - endo-1,4-beta-glukanáza z *Trichoderma reesei* (CBS 592.94)  - alfa-amyláza *z Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553)  - endo-1,4-beta-xylanáza z *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP4842)  - bacillolysin z *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554)  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení v doplňkové látce:  - endo-1,3(4)-beta-glukanázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na enzymatické hydrolýze substrátu z ječného beta-glukanu glukanázou při pH 7,5 a teplotě 30 °C  - endo-1,4-beta-glukanázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na enzymatické hydrolýze karboxylmethylcelulózy celulázou při pH 4,8 a teplotě 50 °C  - alfa-amylázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na vytváření vodorozpustných fragmentů barviva uvolněného působením amylázy ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťované škrobové polymery při pH 7,5 a teplotě 37 °C  - endo-1,4-beta-xylanázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na enzymatické hydrolýze substrátu z březového xylanu xylanázou při pH 5,3 a teplotě 50 °C  - bacillolysin: kolorimetrická metoda založená na uvolnění azobarviva v důsledku účinku proteázy na azokaseinový substrát při pH 7,5 a teplotě 37 °C  Pro stanovení v premixech a krmivech:  - endo-1,3(4)-beta-glukanázy: kultivační metoda založená na difuzi glukanázy a následném odbarvení červeného agarového média způsobeném hydrolýzou beta-glukanu  - endo-1,4-beta-glukanázy: kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci vodorozpustných fragmentů barviva uvolněného působením celulázy ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťovanou ve vodě nerozpustnou HE-celulózu  - alfa-amylázy: kolorimetrická metoda založená na vytváření vodorozpustných fragmentů modrého barviva uvolněného působením amylázy ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťované nerozpustné modře zbarvené škrobové polymery  - endo-1,4-beta-xylanázy: kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci fragmentů vodorozpustného barviva uvolněného působením xylanázy ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan.  - bacillolysin: kultivační metoda založená na difuzi proteázy v azokaseinovém agarovém médiu a následné hydrolýze kaseinu | Výkrm kuřat 154) | ~~-~~ | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 175 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  9 000 U  Alfa-amylázy  200 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  17 500 U  Bacillolysin  850 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musá být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Pro použití u odstavených selat do živé hmotnosti 35 kg  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 a ochrany pokožky  4. Doporučená úroveň použití u nosnic:  Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 175 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  9 000 U  Alfa-amylázy  200 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  17 500 U  Bacillolysin  850 U/kg kompletního krmiva | 28.6.2027 |
| Odchov kuřat a kuřice 154) | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 175 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  9 000 U  Alfa-amylázy  200 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  17 500 U  Bacillolysin  850 U | | 28.6.2027 |
| Snáška menšinových druhů ptactva 154) | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 175 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  9 000 U  Alfa-amylázy  200 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  17 500 U  Bacillolysin  850 U | | 28.6.2027 |
| Odchov menšinových druhů ptactva 154) | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 175 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  9 000 U  Alfa-amylázy  200 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  17 500 U  Bacillolysin  850 U | | 28.6.2027 |
| Okrasní ptáci 154) | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 175 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  9 000 U  Alfa-amylázy  200 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  17 500 U  Bacillolysin  850 U | | 28.6.2027 |
| Selata (odstavená) 154) | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  1 175 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  9 000 U  Alfa-amylázy  200 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  17 500 U  Bacillolysin  850 U | | 28.6.2027 |
| Všechny krůty 154) | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  558 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  4 500 U  Alfa-amylázy  100 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  8 750 U  Bacillolysin  425 U | | 28.6.2027 |
| Nosnice 154) | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  558 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  4 500 U  Alfa-amylázy  100 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  8 750 U  Bacillolysin  425 U | | 28.6.2027 |
| Výkrm menšinových druhů ptactva 154) | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  558 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  4 500 U  Alfa-amylázy  100 U  Endo-1,4-beta-xylanázy  8 750 U  Bacillolysin  425 U | | 28.6.2027 |

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 DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | 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 |
| 4a1621i | Kemin Europa NV | Endo-1,3(4)-beta-glukanáza  EC 3.2.1.6  Endo-1,4-beta-glukanáza  EC 3.2.1.4  Alfa-amyláza  EC 3.2.1.1  Endo-1,4-beta-xylanáza  EC 3.2.1.8 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z:  - endo-1,3(4)-beta-glukanázy z *Aspergillus aculeatinus* (dříve klasifikováno jako *Aspergillus aculeatus*) (CBS 589.94),  - endo-1,4-beta-glukanázy z *Trichoderma reesei* (dříve klasifikováno jako *Trichoderma longibrachiatum*) (CBS 592.94)  - alfa-amylázy *z Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553)  - endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP4842) s minimem aktivity:  - endo-1,3(4)-beta-glukanázy:  10 000 U42/g,  -endo-1,4-beta-glukanázy:  310 000 U43/g  - alfa-amylázy:  400 U44/g  - endo-1,4-beta-xylanázy:  210 000 U47/g  Kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:**  - endo-1,3(4)-beta-glukanáza z *Aspergillus aculeatinus* (CBS 589.94),  - endo-1,4-beta-glukanáza z *Trichoderma reesei* (CBS 592.94)  - alfa-amyláza *z Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553)  - endo-1,4-beta-xylanáza z *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP4842)  **Analytická metoda: 4\***  Pro stanovení v doplňkové látce:  - endo-1,3(4)-beta-glukanázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na enzymatické hydrolýze substrátu z ječného beta-glukanu glukanázou při pH 7,5 a teplotě 30 °C  - endo-1,4-beta-glukanázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na enzymatické hydrolýze karboxylmethylcelulózy celulázou při pH 4,8 a teplotě 50 °C  - alfa-amylázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na vytváření vodorozpustných fragmentů barviva uvolněného působením amylázy ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťované škrobové polymery při pH 7,5 a teplotě 37 °C  - endo-1,4-beta-xylanázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na enzymatické hydrolýze substrátu z březového xylanu xylanázou při pH 5,3 a teplotě 50 °C  Pro stanovení v premixech a krmivech:  - endo-1,3(4)-beta-glukanázy: kultivační metoda založená na difuzi glukanázy a následném odbarvení červeného agarového média způsobeném hydrolýzou beta-glukanu  - endo-1,4-beta-glukanázy: kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci vodorozpustných fragmentů barviva uvolněného působením celulázy ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťovanou ve vodě nerozpustnou HE-celulózu  - alfa-amylázy: kolorimetrická metoda založená na vytváření vodorozpustných fragmentů modrého barviva uvolněného působením amylázy ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťované nerozpustné modře zbarvené škrobové polymery  - endo-1,4-beta-xylanázy: kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci fragmentů vodorozpustného barviva uvolněného působením xylanázy ze substrátu s azurinem vázaným na zesíťovaný pšeničný arabinoxylan. | Všechny druhy ptactva 150) | ~~-~~ | Endo-1,3(4)-beta-glukanázy  500 U  Endo-1,4-beta-glukanázy  15 500 U  Alfa-amylázy    20 U  Endo-1,4-beta-xylanázy    10 500 U | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musá být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  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. | 31.3.2027 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | |
| 4a1640 | Danisco (UK) Ltd, podnikající pod názvem Danisco Animal Nutrition a zastoupený společností Genencor International B.V. | 6-fytáza  EC 3.1.3.26 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy (EC 3.1.3.26)  z *Schizosaccharomyces pombe* (ATCC 5233),  s minimem aktivity:  10 000 FTU1/g  Kapalná a pevná potahovaná forma  **Charakteristika účinné látky:**  6-fytáza (EC 3.1.3.26)  z *Schizosaccharomyces pombe* (ATCC 5233)  **Analytická metoda**4\*  Stanovení 6-fytázy v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci anorganického fosfátu uvolněného tímto enzymem z fytátu sodného  Stanovení 6-fytázy v premixech a krmivech: kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci anorganického fosfátu uvolněného tímto enzymem z fytátu sodného (po naředění tepelně upravenou celozrnnou moukou) (EN ISO 30024). | Všechny druhy ptactva kromě nosnic 184) | ~~-~~ | 250 FTU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu 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. | 26.2.2030 |
| Snáška všech druhů ptactva 184) | 150 FTU |
| Selata (po odstavu)  Výkrm prasat 184) | 250 FTU |
| Všechny druhy prasat kromě selat po odstavu a výkrmu prasat 184) | 500 FTU |
|  |  |
| Danisco (UK) Ltd, podnikající pod názvem Danisco Animal Nutrition a zastoupený společností Genencor International B.V. | 6-fytáza  EC 3.1.3.26 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy (EC 3.1.3.26) ze *Schizosaccha romyces pombe* (ATCC 5233) s minimem aktivity:  5 000 FTU 1/g  Pevná a kapalná forma  **Charakteristika účinné látky:** 6-fytáza (EC 3.1.3.26) ze *Schizosaccharomyces pombe* (ATCC 5233)  **Analytická metoda\***  Stanovení 6-fytázy (EC 3.1.3.26) v doplňkové látce: kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci anorganického fosfátu uvolněného tímto enzymem z fytátu sodného  Stanovení 6-fytázy (EC 3.1.3.26) v premixech a krmivu: (EN ISO 30024): kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci anorganického fosfátu uvolněného tímto enzymem z fytátu sodného (po naředění tepelně upravenou celozrnnou moukou). | výkrm kuřat185) | ~~-~~ | 250 FTU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu 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. | 26.2.2030 |
| výkrm krůt185) | 250 FTU |
| Nosnice185) | 150 FTU |
| výkrm kachen185) | 250 FTU |
| selata (odstavená)  Výkrm prasat185) | 250 FTU |
| Prasnice185) | 500 FTU |
| Danisco Animal Nutrition  (právnická osoba Danisco (UK) Limited) 100)  Danisco (UK) Ltd, podnikající pod názvem Danisco Animal Nutrition a zastoupený společností Genencor International B.V. 173) | 6-fytáza  EC 3.1.3.26 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek 6-fytázy (EC 3.1.3.26) ze *Schizosaccha romyces pombe* (ATCC 5233) s minimem aktivity pro:  pevnou formu a kapalnou formu: 5 000 FTU 1/ml  **Charakteristika účinné látky:** 6-fytáza (EC 3.1.3.26) ze *Schizosaccha romyces pombe* (ATCC 5233)  **Analytická metoda\*\*\*:** Stanovení 6-fytázy EC 3.1.3.26 v doplňkové látce: Kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci anorganického fosfátu uvolněného tímto enzymem z fytátu sodného.  Stanovení 6-fytázy EC 3.1.3.26 v premixech a krmivu: EN ISO 30024: kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci anorganického fosfátu uvolněného tímto enzymem z fytátu sodného (po naředění tepelně upravenou celozrnnou moukou). | Výkrm všech druhů ptáků kromě výkrmu kuřat, výkrmu krůt a výkrmu kachen100) | ~~-~~ | 250 FTU | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Pro použití do krmných směsí s obsahem více než 0,23 % fosforu vázaného na fytin.  3. Maximální doporučená dávka: 1000 FTU/kg kompletního krmiva.  4. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice. | 9.11.2022 |
| Snáška všech druhů ptáků kromě nosnic100) | 150 FTU | 9.11.2022 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1641(i) | DSM Nutritional Products Ltd zastoupený společností DSM Nutritional products Sp. Z o.o. | 6-fytáza EC 3.1.3.26 | **Složení doplňkové látky** Přípravek 6-fytázy z Aspergillus oryzae DSM 14223 s minimem aktivity pro: pevnou formu: 5 000 FYT/g kapalnou formu: 20 000 FYT/g  **Charakteristika účinné látky** 6-fytáza z Aspergillus oryzae DSM 14223  **Analytická metoda** **\*** Kolorimetrická metoda založená na reakci molybdátovanadátového činidla s anorganickým fosfátem uvolněným působením 6-fytázy ze substrátu obsahujícího fytát (fytát sodný) při pH 5,5 a 37 °C. Množství uvolněného fosfátu se určí podle kalibrační křivky anorganického fosfátu. | Odchov drůbeže a nosnice 82) | ~~-~~ | 300 FYT | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Pro použití v krmivech s obsahem více než 0,23 % fosforu vázaného na fytin.  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice. | 16.3. 2021 |
| Jiná drůbež 82) | 250 FYT | | 16.3. 2021 |
| Odchov prasat a odchov menšinových druhů prasat 82) | 750 FYT | | 16.3. 2021 |
| Jiná prasata a menšinové druhy prasat 82) | 500 FYT | | 16.3. 2021 |
| Lososovití 83) | 750 FYT | | 25.3.2021 83) |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4a1642 | Lyven | Endo-1,4-beta-xylanáza | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma koningii* (MUCL 39203) s minimem aktivity pro:  pevnou formu: 1500 AXC21/g  kapalnou formu: 200 AXC21/ml  **Charakteristika účinné látky:**  endo-1,4-beta-xylanáza z *Trichoderma koningii* (MUCL 39203)  **Analytická metoda\*\*:**  Pro účely kvantifikace endo-1,4-beta-xylanázy z *Trichoderma koningii* (MUCL 39203) v krmivech:  kolorimetrická metoda založená na kvantifikaci oligomerů uvolněných působením endo-1,4-beta-xylanázy na Remazol-Brilliant-Blue-R-xylan při pH 4,7 a teplotě 30°C | Výkrm a odchov krůt 107) | ~~-~~ | 75 AXC 21 | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Maximální doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva pro výkrm krůt a odchov krůt: 100 AXC.  3. Pro použití do krmiv bohatých na neškrobové polysacharidy (hlavně arabinoxylany).  4. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice. | 3.1.2023 |

| Identifi-kační 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4a1704 | All-Technology Ireland Ltd. | *Saccharomyces cerevisiae*  CBS 493.94 | **Složení doplňkové látky:** Přípravek ze *Saccharomyces cerevisiae* CBS 493.94 s obsahem nejméně:  1 × 109 CFU/g doplňkové látky  Prášková a granulovaná forma  **Charakteristika účinné látky**: vitální buňky *Saccharomyces cerevisiae* CBS 493.94  **Analytická metoda 4\***:  Stanovení obsahu: metoda kultivace na glukózovém agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem  (EN 15789:2009).  Identifikace: polymerázová řetězová reakce (PCR)  (CEN/TS 15790:2008) | Koně 198) | ~~-~~ | 1,6 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu 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 bodou 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 očí, pokožky a dýchacích cest. | 26.10.2030 |
| Alltech Francie | Dojnice a menšinové druhy přežvýkavců na produkci mléka 125) | 1 x 107 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest | 10.11.2024 |
| Výkrm skotu a menšinových druhů přežvýkavců 125) | 1 x 107 | 10.11.2024 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 4a1711 | Danstar Ferment AG zastoupená Lallemand SAS 146) | *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 | **Složení doplňkové látky:**  Pevná forma:  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 z vitálních sušených buněk s garantovanou minimální koncentrací 2 × 1010 CFU/g.  Potahovaná forma:  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 z vitálních sušených buněk s garantovanou minimální koncentrací 1 × 1010 CFU/g.  **Charakteristika účinné látky:**  *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I- 1077: 80 % vitálních sušených buněk a 14 % devitalizovaných buněk.  **Analytická metoda\*:**  Kultivační metoda a metoda molekulární identifikace (PCR). | Koně65) | ~~-~~ | 3,0 x 109 | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Potahovaná forma pouze k zapracování prostřednictvím peletovaného krmiva.  3. Je-li s produktem manipulováno nebo je-li produkt míchán v uzavřeném prostředí, musí se pro míchání použít bezpečnostní brýle a masky, nejsou-li míchací zařízení vybavena odsávacími systémy. | 20.10.2019 |
| Dle nařízení Komise (EU) 2020/149, článek 2 je **ZRUŠENA** doplňková látka 4a1711 *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 pro koně.  Dle nařízení Komise (EU) 2020/149 je nově povolen *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 (IČ 4b1711) pro koně.  Přípravek 4a1711 *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077premixy a krmné směsi obsahující tuto látku, vyrobené a označené přede dnem 25. února 2020 v souladu s pravidly platnými přede dnem 25. února 2020, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob. | | | | | | | | | | |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jednotky aktivity/kg kompletního krmiva | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4b1702 | Société Industrielle Lesaffre | *Saccharomyces cerevisiae*  NCYC Sc 47  (Actisaf) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* NCYC Sc 47 s obsahem nejméně 5x109 CFU/g  **Charakteristika účinné látky:**  *Saccharomyces cerevisiae* NCYC Sc 47  **Analytické metody\*:**  Metoda kultivace na agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem, založená na metodě ISO 7954.  Polymerázová řetězová reakce (PCR) | koně53) | ~~-~~ | 8x108 | | 7x109 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování. 2. Doporučené dávky:   1,25x1010-6x1010 CFU na kus/den. | 21.3.2017 |

### \* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: [www.irmm.jrc.be/html/crlfaa/](http://www.irmm.jrc.be/html/crlfaa/)

\*\*Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Společenství: www.irmm.jrc.be/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>

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

5\* 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 | 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 |
| 4d1 | Bayer Animal Health GmbH | Uhličitan lanthanitý oktahydrát (Lantharenol) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek uhličitanu lanthanitého oktahydrátu  Nejméně 85 % uhličitanu lanthanitého oktahydrátu jako účinná látka  **Charakteristika účinné látky:**  Uhličitan lanthanitý oktahydrát  La2 (CO3)3 . 8H2O  Číslo CAS 6487-39-4  **Analytická metoda\*:**  Optická emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)  **Analytická metoda\*\*:**  Měření uhličitanu v doplňkové látce: metoda Společenství (nařízení Komise (ES) č. 152/2009)+  Měření lanthanu v doplňkové látce a v krimvu: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) | kočky51) 54) | ~~-~~ | 1 500 | | 7 500 | Je nutný plán monitorování chronických nepříznivých účinků po uvedení na trh.  V návodu pro použití doplňkové látky musí být uvedeny tyto údaje:  - pro dospělé kočky,  - pro dospělé psy,  - doporučená dávka pro přidání do vlhkého krmiva o obsahu sušiny 20 – 25 %:  340 až 2100 mg na kg,  - nepodávat současně s krmivy, které mají vysokou hladinu fosforu. | 14.3.2018 |
| Psi 101) | 1 500 | | 7 500 | 9.10.2022 |

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

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

+ Úř. věst. L 54, 26.2.2009, s.1.

3\* 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 | 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 kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4d1712 | Danstar Ferment AG zastoupená Lallemand SAS 146) | *Pediococcus acidilactici*  CNCM MA  18/5M | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z vitálních buněk *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M obsahující  minimálně 1 × 1010 CFU/g doplňkové látky  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M  **Analytická metoda\*:**  Kvantifikace: stanovení počtu mikroorganismů kultivací na MRS agaru při kultivační teplotě 37 °C.  Identifikace: metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE). | Lososovití 66) |  | 3 x 109 | |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba tvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka pro lososovité 3 × 109 CFU/kg kompletního krmiva  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest. | 20.10.2019 |
| Garnáti66) | 1 x 109 | | 20.10.2019 |
| - Povolení přípravku 4d1712 *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622 se obnovuje nařízením Komise (EU) 2020/151 pro všechny ryby a všechny korýše. | | | | | | | | | | |

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

| IČ DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxim.  stáří | Min. obsah | Max. obsah | Min. obsah | Max. obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | CFU/l vody k napájení | |
| 4d1712 | Danstar Ferment AG, zastoupený v Unii společností Lallemand SAS | *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622 | **Složení doplňkové látky:**Přípravek *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622 s obsahem nejméně 1 × 1010 CFU/g  **Charakteristika účinné látky:**Vitální buňky *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622  **Analytická metoda\*\***:  Stanovení počtu mikroorganismů v doplňkové látce, premixech, krmivech a ve vodě:  Metoda kultivace na agaru MRS (EN 15786:2009)  **Identifikace:** metoda gelové elektroforézy s pulzním polem (PFGE). | Všechny druhy ryb181)  Všichni korýši181) | ~~-~~ | 1x109 | - | - | | 1. V návodu pro použití doplňkové látky musí být uvedeny podmínky při skladování, stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka se smí používat pouze v pevných krmivech.  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 vhodnými osobními ochrannými prostředky. | 25.2.2030 |

\*\* Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 4d2 | STI Biotechnologie 116), 139) | *Lactobacillus rhamnosus*  CNCM-I-3698 *a*  *Lactobacillus farciminis*  CNCM-I-3699 | Složení doplňkové látky:  Přípravek *Lactobacillus rhamnosus*  CNCM-I-3698 *a Lactobacillus*  *farciminis*  CNCM-I-3699 s minimální  koncentrací 1 × 108 FU56 (1)/g  (poměr 1:1)  Charakteristika účinné látky:  Mléčné fermentační médium  s mikrobiální biomasou *Lactobacillus*  *rhamnosus* CNCM-I-3698  a *Lactobacillus farciminis*  CNCM-I-3699  **Analytická metoda \*:**  Přímá epifluorescenční filtrační  technika (DEFT), používající  vhodné barvivo k obarvení aktivních  buněk, vyjádřených jako fluorescenční jednotky (FU) | selata58) | - | 5 × 108 | 9 × 108 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doporučená dávka na kilogram kompletního krmiva: 5 x 108 FU116).  3. Bezpečnost: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní  brýle a rukavice. | 8.1.2019 |

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

139) Přechodná opatření (4d2): Stávající zásoby dotčené doplňkové látky a premixů a krmných směsí obsahující tuto látku, které jsou které v souladu s ustanoveními použitelnými před 29.6.2016, mohou být nadále uváděny na trh a používány až do jejich vyčerpání.

| 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 |
| 4d3 | Vetagro SpA. | Přípravek kyseliny citronové, kyseliny sorbové, thymolu a vanilinu | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek chráněných mikročástic obsahujících kyselinu citronovou, kyselinu sorbovou, thymol a vanilin s minimálním složením:  kyselina citronová: 25 g/100 g  kyselina sorbová: 16,7 g/100 g  thymol: 1,7 g/100 g  vanilin: 1 g/100 g  **Charakteristika účinných látek:**  kyselina citronová C6H8O7 (čistota ≥ 99,5 %)  kyselina 2-hydroxypropan-1,2,3-trikarboxylová, číslo CAS 77-92-9 bezvodá  kyselina sorbová C6H8O2 (čistota ≥ 99,5 %)  kyselina hexa-2,4-dienová, číslo CAS 110-44-1  thymol (čistota ≥ 98 %)  vanilin (čistota ≥ 99,5 %)  4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyd, číslo CAS 121-33-5  **Analytické metody\*\*:**  Stanovení kyseliny sorbové a thymolu v krmivu: vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s ultrafialovou/diode array detekcí (RP-HPLC-UV/DAD).  Stanovení kyseliny citronové v doplňkové látce a premixech: (RP-HPLC-UV/DAD).  Stanovení kyseliny citronové v krmivu: enzymatické stanovení obsahu kyseliny citronové – NADH (redukovaná forma nikotinamidadenindinukleotidu) spektrofotometrická metoda. | Selata (po odstavu) 81) |  | 1000 | |  | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování.  2. Doporučené dávky:  1,25x1010-6x1010 CFU na kus/den  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchacích cest a bezpečnostní brýle a rukavice. | 23.12.2020 |
| Výkrm kuřat a odchov kuřat a kuřice 103) | 200 | | 10.10.2022 |
| Výkrm a kuřice menšinových druhů ptactva 103) | 200 | | 10.10.2022 |
| Prasatovití (*Suidae*) po odstavu 103) | 1000 | | 10.10.2022 |
| jiní než *Sus* *scofa* *domesticus* 103) | 1000 | | 10.10.2022 |

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4d4 | Taminco BV111) 203) | Sodná sůl dimethylglycinu | **Složení doplňkové látky:**  Sodná sůl dimethylglycinu o čistotě alespoň 97 %  **Účinná látka:**  N,N-dimethylglycinát sodný C 4H 8NO 2Na, vyrobený chemickou syntézou.  Dimethylaminoethanol (DMAE) ≤ 0,1 % 170)  **Analytické metody** (\*):  Pro stanovení účinné látky v doplňkové látce a premixech: kapalinová chroma- tografie (HPLC) detektorem diodového pole, s detekcí při vlnové délce 193 nm. Pro stanovení účinné látky v krmivech: plynová chromatografie s předkolonovou derivatizací a plamenově ionizačním detektorem (FID). | Výkrm kuřat 86) | ~~-~~ | - | 1 000 | 1. Bezpečnost: během manipulace se musí používat bezpečnostní brýle a rukavice.  2. Minimální doporučená dávka: 1 000 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %. | 6.5.2021 |

| 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 kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4d5 | Taminco Finland Oy 123) | Benzoát sodný | **Složení doplňkové látky**  Přípravek ve formě granulí nebo prášku s nejméně 99% benzoátu sodného  **Charakteristika účinné látky:**  benzoát sodný  Chemický vzorec: C7H5O2Na  CAS: 532-32-1  **Analytická metoda** **(\*\*\*):**  Pro stanovení benzoátu sodného (jako celkové kyseliny benzoové) v doplňkové látce, premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí (HPLC-UV) – EN 17298  Pro stanovení celkového sodíku v doplňkové látce:  - atomová absorpční spektrometrie (AAS) – EN ISO 6869 nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN 15510 | Odstavená selata všech prasatovitých (Suidae) 88, 97) 212) | ~~-~~ | - | 4 000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka se nesmí používat s dalšími zdroji kyseliny benzoové nebo benzoátů.  3. doporučená minimální dávka: 4000 mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12%.  4. V návodu k použití musí být uvedeno: „doplňková krmiva obsahující benzoát sodný nejsou jako taková určena pro krmení odstavených selat všech prasatovitých (*Suidae*). Doplňková krmiva obsahující benzoát sodný se důkladně promíchají s jinými složkami denní dávky.“  5. 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, pokožky a dýchacích cest. | 25.4.2032 |

| 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 |
| 4d10 | DSM Nutritional Products AG, v EU zastoupená společností DSM Nutritional Products Sp. Z o.o. Polsko | Přípravek z kyseliny benzoové, thymolu, eugenolu, piperinu | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z kyseliny benzoové, thymolu, eugenolu, piperinu, který obsahuje:  - kyselina benzoová 80 % - 83 %  - thymol 1 % - 1,9 %  - eugenol 0,5 % - 1 %  - piperin 0,05 % - 0,1 %  - benzyl-salicylát, isoamyl-salicylát a trans-anethol ≤ 0,6 %  **Charakteristika účinných látek:**  Kyselina benzoová (≥ 95,5 % čistoty): C7H6O2  Č. CAS: 65-68-0  thymol ʘ: C10H14O č. CAS: 89-83-8  eugenol ʘ: C10H12O2 č. CAS: 97-53-0  piperin ʘ: C17H19O3N č. CAS: 94-62-2  isoamyl-salicylát ʘ: č. CAS: 87-20-7  benzyl-salicylát ʘ: č. CAS: 118-58-1  trans-anethol ʘ: č. CAS: 4180-23-8  **Analytická metoda\*\*\*:**  Pro stanovení kyseliny benzoové v doplňkové látce a premixech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (RP-HPLC-UV)  Pro stanovení kyseliny benzoové v krmné směsi:  - plynová chromatografie s hmotnostní spektrometrií a s izotopovým zřeďováním (GC-IDMS)  Pro stanovení thymolu, eugenolu a piperinu v doplňkové látce:  - plynová chromatografie s plamenovou ionizační detekcí (GC-FID) | Výkrm kuřat 131) | ~~-~~ | - | 300 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Doplňková látka se nesmí používat s dalšími zdroji kyseliny benzoové nebo benzoátů  3. Bezpečnost: během manipulace se musí používat prostředky k ochraně dýchcacích cest, brýle a rukavice  4. Minimální doporučená dávka: 300 mg/kg kompletního krmiva | 15.9.2025 |
| Odchov kuřat a kuřice 131) | 300 | 15.9.2025 |
| Výkrm a odchov menšinových druhů drůbeže 131) | 300 | 15.9.2025 |

| 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 |
| 4d11 | Pancosma France S.A.S. | Přípravek z karvakrolu, cinnamaldehydu a pryskyřic paprik rodu *Capsicum* | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z karvakrolu, cinnamaldehydu a pryskyřic paprik rodu *Capsicum,* který obsahuje:  - karvakrol 4,6 % - 5,3 %  - cinnamaldehyd 2,6 % - 3,2 %  - pryskyřice paprik rodu *Capsicum* ≥ 2 % (s obsahem sumy kapsaicinu a dihydrokapsaicinu 0,06 % - 0,21 %)  **Charakteristika účinných látek:**  - karvakrol ʘ (≥ 98 % čistoty)  C10H14O č. CAS: 499-75-2  - cinnamaldehyd ʘ (≥ 98 % čistoty)  C9H8O č. CAS: 104-55-2  - pryskyřice paprik rodu *Capsicum* s minimálním obsahem sumy kapsaicinu a dihydrokapsaicinu 6 % - 7 %  **Analytická metoda \*\*\*:**  - Pro kvantifikaci karvakrolu, cinnamaldehydu, kapsaicinu a dihydrokapsaicinu v doplňkové látce: plynová chromatografie s plamennovou ionizační detekcí (GC-FID) | Výkrm kuřat 132) | ~~-~~ | - | 100 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  2. Doplňková látka se nesmí používat s dalšími zdroji karvakrolu, cinnamaldehydu, kapsaicinu a dihydrokapsaicinu  3. Bezpečnost: během manipulace se musí použít prostředky k ochraně dýchcacích cest, brýle a rukavice  4. Minimální doporučená dávka: 100 mg/kg kompletního krmiva | 24.9.2025 |

| 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 jednotky účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 4d12 | Novus Europe NV 211). | *Bacillus licheniformis* ATCC 53757 a jeho proteasy EC 3.4.21.19 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Bacillus licheniformis* ATCC 53757 a jeho proteasy EC 3.4.21.19 s obsahem nejméně:  - *Bacillus licheniformis* ATCC 53757: 1 x 109 CFU/g doplňkové látky  - proteasa 6 x 105 U 80/g doplňkové látky  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné spory *Bacillus licheniformis* ATCC 53757 a jeho proteasy EC 3.4.21.19  **Analytická metoda \*\*\*:**  Identifikace a kvantifikace *Bacillus licheniformis* ATCC 53757 v doplňkové látce, premixech a krmivech  - Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE)  - Stanovení počtu mikroorganismů: kultivací na trypton-sójovém agaru (EN 15784) po předehřátí vzorků krmiva  Kvantifikace proteasy v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - kolorimetrická metoda založená na měření para-nitroanilinu (pNA) uvolněného enzymatickou reakcí proteasy na substrátu Suc-Ala-Ala-Pro-Phe-pNA při teplotě 37 °C | Výkrm kuřat a odchov kuřat a kuřice 140) | ~~-~~ | 5 x 108 CFU *Bacillus* *licheniformis*  3 x 105 U proteasy | | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  2. Doporučená minimální dávka: 500 mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva  3. Pro uživatele doplňkových látek a premixů v krmivářských podnicích se zavedou provozní postupy a vhodná organizační opatření pro snížení nebezpečí spojený s vdechnutím, dermálním kontaktem a stykem s očima. Doplňkové látky a premixy se používají s vhodnými osobními ochrannými prostředky v případě, že těmito postupy a opatřeními nelze snížit dermální, inhalační či oční expozici na přijetalenou úroveň | 29.6.2026 |
| Výkrm a odchov menšinových druhů drůbeže 140) | 5 x 108 CFU *Bacillus* *licheniformis*  3 x 105 U proteasy | | 29.6.2026 |
| Okrasní ptáci 140) | 5 x 108 CFU *Bacillus* *licheniformis*  3 x 105 U proteasy | | 29.6.2026 |

| 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 účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d14 | Novus Europe NV 211). | Přípravek z kyseliny benzoové, mravenčanu vápenatého a kysleiny fumarové | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z kyseliny benzoové, mravenčanu vápenatého a kysleiny fumarové s minimálním obsahem:  *Kyseliny benzoové:* 42,5%-50%  *Mravenčanu vápenatého:* 2,5%-3,5%  *Kyseliny fumarové:* 0,8%-1,2%  Granulovaná forma  **Charakteristika účinné látky:**  *Kyselina benzoová:* číslo CAS: 65-85-0 (≥ 99,0% čistoty), C7H6O2  *Mravenčan vápenatý:* číslo CAS: 544-17-2 C2H2O4Ca  *Kyselina fumarová* (≥ 99,5% čistoty)*:* číslo CAS: 110-17-8, C4H4O4  **Analytická metoda \*\*\*:**  Pro stanovení kyseliny benzoové, mravenčanu vápenatého a kyseliny fumarové v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí (HPLC-UV)  Pro stanovení celkového vápníku v doplňkové látce:  - atomová absorpční spektrometrie (AAS) – EN ISO 6869, nebo  - atomová absorpční spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) – EN 15510  Pro stanovení kyseliny benzoové v premixech a krmivech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí (HPLC-UV)  Pro stanovení mravenčanu vápenatého a kyseliny fumarové v premixech:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie s iontovou výlukou s UV detekcí nebo detekcí indexu lomu (HPLC-UV/RI) | Výkrm kuřat a odchov kuřat a kuřice 164)  Výkrm krůt 210)  Odchov krůt 210) | ~~-~~ | 500 | 1000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření  2. Doplňková látka se nesmí používat s dalšími zdroji kyseliny benzoové nebo benzoanů, mravenčanu vápenatého nebo mravenčanu a kyseliny fumarové  3. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a 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 premixy používat s osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany dýchacích cest. | 1.8.2028  20.12.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d19 | Biomin GmbH | Oreganový olej, kmínový olej, karvakrol, methylsalicylát a L-mentol | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek ze:  - silic oregana (*Origanum vulgare* L.) a semen kmínu (*Carum carvi* L.) (5-10 mg/g)  - karvakrolu (60-80 mg/g), methylsalicylátu (10-40 mg/g) a L-mentolu (30-55 mg/g)  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Oreganový olej (*Origanum vulgare* L.) (CAS:8007-11-2) s obsahem linalolu 1,8-16 mg/g  Olej ze semen kmínu (*Carum carvi* L.) (CAS:8000-42-8) s obsahem D-karvonu 2,5-6,5 mg/g.  Olej z karvakrolu (CAS: 499-75-2) ≥ 99% s obsahem karvakrolu 95-140 mg/g (z oregana a čistého karvakrolu)  Methylsalicylát (CAS: 119-36-8)  L-mentol (CAS: 2216-51-8)  **Analytická metoda 3\*:**  Kvantifikace účinných látek v doplňkové látce: plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID). | Odstavená selata182) | ~~-~~ | 75 | 125 | 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 pokožky a očí. | 26.2.2030 |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Maxi-mální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d20 | Biomin GmbH | Přípravek z karvakrolu, thymolu, D-karvonu, methylsalicylátu a L-mentolu | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z:  - karvakrolu (120-160 mg/g)  - thymolu (1-3 mg/g)  - D-karvonu (3-6 mg/g)  - methylsalicylátu (10-35 mg/g)  - L-mentolu (30-55 mg/g)  - amorfního oxidu křemičitého (nejvýše 100 mg/g)  - hydrogenovaného rostlinného oleje (nejvýše 700 mg/g)  Pevná kapslová forma  **Charakteristika účinné látky:**  Karvakrol (číslo CAS: 499-75-2)  Thymol (číslo CAS: 89-83-8)  D-karvon (číslo CAS: 2244-16-8)  Methylsalicylát (číslo CAS: 119-36-8)  - L-mentol (číslo CAS: 2216-51-8)  **Analytická metoda 3\*:**  Kvantifikace účinných látek: plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID). | Výkrm kuřat 192)  Odchov kuřic 192)  Odchov menšinových druhů drůbeže 192) | ~~-~~ | 65 | 105 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka se nesmí používat s jinými zdroji karvakrolu, thymolu, D-karvonu, methylsalicylátu a  L-mentolu.  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 pokožky a očí. | 30.7.2030 |

| Identi-fikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d210 | DSM Nutritional Products Ltd, zastoupený společností DSM Nutritional Products Sp. Z o.o | Kyselina benzoová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina benzoová (≥99,9 %)  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina benzenkarboxylová, kyselina fenylkarboxylová,  C7H6O2  Číslo CAS 65-85-0  Maximální míra nečistot:  Kyselina ftalová: ≤ 100 mg/kg  Bifenyl: ≤ 100 mg/kg  **Analytická metoda\*\*\*:**  Pro kvatifikaci kyseliny benzoové v doplňkové látce:  - titrace hydroxidem sodným (Monografie Evropského lékopisu 0066)  Pro kvantifikaci kyseliny benzoové v premixech a v krmivu:  - kapalinová chromatografie na reverzní fázi s UV detekcí (RP-HPLC-UV) – metoda podle ISO 9231:2008) | Výkrm prasat 193) | ~~-~~ | 3000 | 10000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka se nesmí používat s dalšími zdroji kyseliny benzoové nebo benzoátů. .  3. V návodu k použití musí být uvedeno: „Doplňková krmiva obsahující kyselinu benzoovou se nesmějí použít k přímému krmení při výkrmu prasat. Doplňkové krmivo obsahující kyselinu benzoovou musí být důkladně smícháno s ostatními krmnými surovinami denní krmné dávky.“  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika týkající se 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 a očí. | 5.8.2030 |

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

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

ʘ JECFA, on-line vydání: „Specifications for Flavourings“. <http://www.fao.org/ag/agn/jecfa-flav/index.html#T>

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jednotky activity pro zvíře/den | |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| 4d13 | Biolek, Sp. Z o.o. | Lektiny z fazolu obecného | **Složení doplňkové látky:**  Lektiny z fazolu obecného (lektiny z *Phaseolus vulgaris*) s minimum activity: 1 280 HAU 81/g  **Charakteristika účinné látky:**  Směs izoforem fytohemaglutinu (PHA): PHA-E4, PHA-E3L, PHA-E2L2, PHA-EL3, PHA-L4  CAS (PHA-l): 9008-97-3  **Analytické metody \*:**  Pro stanovení obsahu lektinu z fazolu obecného v doplňkové látce: Hemaglutinační tes | Sající selata 144) | 14 dnů | 220 HAU | 660 HAU | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování a doba trvanlivosti  2. Deoplňková látka musí být podávána pouze prostřednictvím doplňkového krmiva pro sající selata od 10. do 14. Dne v maximální dávce:  - 220 HAU/sající sele/den po dobu 3 dnů nebo  - 660 HAU/sající sele po dobu 1 dne  3. Na označení doplňkové látky musí být uveden návod k použití prostřednictvím doplňkového krmiva  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z jejího 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. | 7.11.2026 |

\*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 | 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 |
| 4d15 | Delacon Biotechnik GmbH | Tymiánový olej, syntetický olej z badyánu a prášek mydlokoru tupolistého | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek esenciálních olejů v mikrokapslích z tymiánu (*Thymus vulgaris* L.) + a syntetického badyánu /: ≥ 74 mg/g  Prášek z kůry mydlokoru tupolistého (*Quillaja saponaria*) ≥ 200 mg/g  Saponins ≤ 23 mg/g  Pevná forma  **Charakteristika účinných látek:**  Olej z tymiánu obecného: thymol 2 – 4 mg/g  Olej z badyánu (získaný chemickou syntézou): (trans a cis)-anethol 40 – 50 mg/g  Prášek z kůry mydlokoru tupolistého (*Quillaja saponaria*) ≥ 200 mg/g  **Analytické metody: \***  Kvantifikace thymoli v doplňkové látce, premixech a krmivech:  - plynová chromatografie – hmotnostní spektrometrie (GC/MS) | Výkrm kuřat 149) | - | 150 | 150 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedena teplota při skladování, doba trvanlivosti a stabilita při peletování  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. | 30.3.2027 |
| Odchov kuřat a kuřice 149) | 150 | 150 | 30.3.2027 |
| Výkrm a kuřice menšinových druhů ptactva 149) | 150 | 150 | 30.3.2027 |

+ Podle definice v Evropském lékopisu Rady Evropy (PhEur, 2005)

/ Směs čistých sloučenin napodobující profil přírodního esenciálního oleje z badyánu (bez estragolu)

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

| 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 účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d16 | DSM Nutritional Products Ltd., v EU zastoupený společností DSM Nutritional Products Sp. Z o.o | Muramidáza  (EC 3.2.1.17) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek muramidázy (EC 3.2.1.17) (lysozym) z *Trichoderma reesei* (DSM 32338) s minimem aktivity 60 000 LSU(F)/g92)  Pro pevnou a kapalnou formu  **Charakteristika účinné látky:**  Muramidáza (EC 3.2.1.17) (lysozym) z *Trichoderma reesei* (DSM 32338)  **Metoda analýzy: \***  Pro kvantifikaci muramidázy:  Metoda spočívající v enzymatickém testu založeném na fluorescenci, která určuje enzymově katalyzovanou depolymerizaci přípravku peptidoglykanu značeného fluoresceinem při pH 6,0 a 30°C. | Výkrm kuřat  Výkrm menšinových druhů drůbeže174) | ~~-~~ | 25 000 LSU(F) | - | 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 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 a dýchacích cest. | 9.6. 2029 |
| Selata (odstavená)  207) | 50 000 LSU(F) | 65 000 LSU(F) | 22.9.2031 |

| Identifikační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d1703 | Danstar F erment AG zastoupená Lallemand SAS | *Saccharomyces cerevisiae*  CNCM I-1079 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079 s obsahem nejméně:  - 2 x 1010 CFU/g doplňkové látky (v nepotahované formě)  - 1 x 1010 CFU/g doplňkové látky (v potahované formě)  **Charakteristika účinné látky:**  Vitální buňky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079  **Analytická metoda: \***  Stanovení počtu mikroorganismů:  - kultivace na glukózovém agaru s kvasničným extraktem a chloramfenikolem (EN 15789:2009)  Identifikace: polymerázová řetězová reakce (PCR) | Výkrm kuřat 157) | ~~-~~ | 1 x 109 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování  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. | 8.11.2027 |
| Výkrm menšinových druhů drůbeže 157) | 1 x 109 | 8.11.2027 |
| Výkrm krůt 183) | 1 x 109 | 26.2.2030 |

\*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 | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Chemický vzorec, popis | Druh nebo kategorie zvířat | Maximální  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | | Jiná ustanovení | Konec období povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CFU/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | | |
| 4b1705 | DSM Nutritional Products Ltd zastoupený společností DSM Nutritional products Sp. Z o.o. | *Enterococcus faecium* NCIMB 10415 | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415 s obsahem nejméně: 5 × 109 CFU/g doplňkové látky:  formy mikrokapslí (šelak)  **Charakteristika účinné látky:**  Životaschopné buňky *Enterococcus* *faecium* NCIMB 10415  **Analytická metoda**: (\*)  Stanovení počtu mikroorganismů kultivací na žluč-eskulin-azidovém agaru (EN 15788)  Identifikace: gelová elektroforéza s pulzním polem (PFGE). | Psi 115) | ~~-~~ | 2,5 x 109 | |  | V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při peletování. | 19.11.2023 |

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

| 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 účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d18 | Lidervet SL | Přípravek eugenolu | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek z:  - eugenolu 5 %  - glycerol polyethylenglykol ricinoleátu 55-56%  - oxidu křemičitého amorfního 33%  - kopolymeru kyseliny methakrylové a ethyl-akrylátu 6 %  Granulovaná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Eugenol (2-methoxy-4-(2-propenyl)fenol, 4-allyl-2-methoxyfenol, 4-allylguajakol) (99,5%)  Číslo CAS 97-53-0  C10H12O2  **Analytická metoda**: (\*)  Pro kvantifikaci eugenolu v doplňkové látce a krmivech:  - Plynová chromatografie s plamenovým ionizačním detektorem (GC-FID) | Výkrm kuřat175) | ~~-~~ | 100 | 100 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu 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 vhodnými osobními ochrannými prostředky.  3. Smíchávání s jinými zdroji eugenolu se nepovoluje. | 23.6.2029 |

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

| 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 | Maximální limity reziduí v příslušných potravinách živočišného původu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d161 g | DSM Nutritional Products Ltd zastoupený společností DSM Nutritional products Sp. Z o.o. | kantaxantin | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek obsahující nejméně:  10 % kantaxantinu  ≤ 2,2 % etoxychinu  Dichlormethanu ≤ 10 mg/kg  doplňkové látky.  **Charakteristika účinné látky:**  Kantaxantin  C40H52O2  CAS: 514-78-3  Obsah nejméně 96 %  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda**\*:   * Pro stanovení kantaxantinu v doplňkové látce:   Spektrofotometrie (426 nm)   * Pro stanovení kantaxantinu v premixech a krmivech:   Vysokoúčinná kapalinová chromatografie na normální fázi s VIS detektorem (NP-HPLC-VIS, 466 nm) | Plemenné nosnice 122) | ~~-~~ | 6 | 6 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixu musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném zpracování.  2. Směs kantaxantinu z různých zdrojů nesmí přesáhnout 6 mg kantaxantinu/kg kompletního krmiva.  3. Směs tohoto přípravku s kantaxantinema jiných karotenoidů se povoluje, pokud celková koncentrace uvedené směsi nepřesáhne 80 mg/kg kompletního krmiva.  4. Pro bezpečnost uživatelů: během manipulace by se měly používat prostředky k ochraně dýchacích cest a nosit bezpečnostní brýle a rukavice. | 10.7.2024 | 15 mg kantaxantinu/kg jater (vlhká tkáň) a 2,5 mg kantaxantinu/kg kůže/tuku (vlhká tkáň) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

| 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 účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d210 | DSM Nutritional Products Sp. z o. o. | Kyselina benzoová | **Složení doplňkové látky:**  Kyselina benzoová (≥99,9 %)  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina benzenkarboxylová, kyselina fenylkarboxylová,  C7H6O2  Číslo CAS 65-85-0  Maximální míra nečistot:  Kyselina ftalová: ≤ 100 mg/kg  Bifenyl: ≤ 100 mg/kg  **Analytická metoda\*:**  Pro kvatifikaci kyseliny benzoové v doplňkové látce:  - titrace hydroxidem sodným (Monografie Evropského lékopisu 0066)  Pro kvantifikaci kyseliny benzoové v premixu a v krmivu:  - kapalinová chromatografie na reverzní fázi s ultrafialovou detekcí (RP-HPLC-UV) – metoda podle ISO 9231:2008) | Výkrm menšinových druhů prasat a menšinové druhy prasat k reprodukci 165) | ~~-~~ | 5000 | 5000 | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. Doplňková látka se nesmí používat s dalšími zdroji kyseliny benzoové nebo benzoátů.  3. V návodu použití doplňkového krmiva musí být uvedeno: „Doplňková krmiva obsahující kyselinu benzoovou se nepoužijí jako taková na krmení menšinových druhů prasat určených na výkrm ani menšinových druhů prasat určených k reprodukci. Doplňkové krmivo pro prasnice musí být důkladně smícháno s ostatními krmnými materiály denní krmné dávky.“  4. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika týkající se 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 očí a pokožky. | 1.srpna 2028 |

| 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 doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d7 | Latochema Co Ltd | Chlorid amonný | **Složení doplňkové látky:**  Chlorid amonný ≥ 99,5 % (pevná forma)  **Charakteristika účinné látky:**  Chlorid amonný ≥ 99,5 %  NH4Cl č. CAS: 12125-02-9  Chlorid sodný ≤ 0,5 %  Vyroben chemickou syntézou  **Analytická metoda \*:**  Kvantifikace chloridu amonného v doplňkové látce: titrace hydroxidem sodným (European Pharmacopoeia, monograph 0007) nebo titrace dusičnanem stříbrným (JECFA monograph ammonium chloride) | Přežvýkavci s výjimkou výkrmu jehňat 143) | ~~-~~  ~~-~~ | - | 10 000 pro období krmení nepřesahující tři měsíce  5 000 pro období přesahující tři měsíce | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná 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 doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky.  3. Směs různých zdrojů chloride amonného nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro přežvýkavce, kočky a psy. | 13.7.2026 |
| Kočky  Psi 143) | 5 000 | 13.7.2026 |

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

### 1) Nařízení Komise 1353/2000 ze 26. června 2000 (L 155 ze 28.6.2000, s. 15)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2000/l_155/l_15520000628en00150028.pdf>

### 2) Nařízení Komise 2013/2001 ze 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>

3)Nařízení Komise 2200/2001 ze 17. října 2001 (L 299 z 15.11. 2001, s. 1)

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

4)Nařízení Komise 1876/2002 z 21. října 2002 (L 284 z 22.10.2002, s. 7)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2002/l_284/l_28420021022en00070008.pdf>

5) Nařízení Komise 2188/2002 z 9. prosince 2002 (L 333 z 10.12.2002, s. 5)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2002/l_333/l_33320021210en00050010.pdf>

6) Nařízení Komise 261/2003 z 12. února 2003 (L 37 ze 13.2.2003, s. 12)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_037/l_03720030213en00120014.pdf>

7) Nařízení Komise 316/2003 z 19. února 2003 (L 46 z 20.2.2003, s. 15)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_046/l_04620030220en00150018.pdf>

8) Nařízení Komise 668/2003 z 11. dubna 2003 (L 96 ze 12.4.2003, s. 14)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_096/l_09620030412en00140015.pdf>

9) Nařízení Komise 1847/2003 z 20. října 2003 (L 269 z 21.10.2003, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2003/l_269/l_26920031021en00030005.pdf>

10) Nařízení Komise 277/2004 ze 17. února 2004 (L 47 z 18.2.2004, s. 20)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2004/l_047/l_04720040218en00200021.pdf>

11) Nařízení Komise 278/2004 ze 17. února 2004 (L 47 z 18.2.2004, s. 22)

<http://europa.eu.int/eur-lex/pri/en/oj/dat/2004/l_047/l_04720040218en00220024.pdf>

12) Nařízení Komise 1259/2004 z 8. července 2004 (L 239 z 9.7.2004, s. 22)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_239/l_23920040709cs00080015.pdf>

13) Nařízení Komise 1332/2004 z 20. července 2004 (L 247 z 21.7.2004, s. 8)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_247/l_24720040721cs00080010.pdf>

14) Nařízení Komise 1453/2004 ze 16. srpna 2004 (L 269 ze 17.8.2004, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_269/l_26920040817cs00030008.pdf>

15) Nařízení Komise 1465/2004 ze 17. srpna 2004 (L 270 z 18.8.2004, s. 11)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2004/l_270/l_27020040818cs00110013.pdf>

16) 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/cs/oj/2004/l_370/l_37020041217cs00240033.pdf>

17) Nařízení Komise 255/2005 z 15. února 2005 (L 45 ze 16.2.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2005:045:0003:0009:CS:PDF>

18) Nařízení Komise 358/2005 ze 2. března 2005 (L 57 ze 3.3.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_057/l_05720050303cs00030012.pdf>

19) Nařízení Komise 521/2005 z 1. dubna 2005 (L 84 ze 2.4.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_084/l_08420050402cs00030007.pdf>

20) Nařízení Komise 833/2005 ze 31. května 2005 (L 138 z 1.6.2005, s. 5)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_138/l_13820050601cs00050010.pdf>

21) Nařízení Komise 943/2005 ze 21. června 2005 (L 159 ze 22.6.2005, s. 8)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_159/l_15920050622cs00060011.pdf>

22) Nařízení Komise 1206/2005 ze 27. července 2005 (L 197 ze 28.7.2005, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2005:197:0012:0015:CS:PDF>

23) Nařízení Komise 1458/2005 z 8. září 2005 (L 233 z 9.9.2005, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_233/l_23320050909cs00030007.pdf>

24) 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>

25) Nařízení Komise 1811/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 12)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_291/l_29120051105cs00120017.pdf>

26) Nařízení Komise 1812/2005 ze 4. listopadu 2005 (L 291 z 5.11.2005, s. 18)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_291/l_29120051105cs00180023.pdf>

27) Nařízení Komise 2036/2005 ze 14. prosince 2005 (L 328 z 15.12.2005, s. 13)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2005/l_328/l_32820051215cs00130020.pdf>

28) Nařízení Komise 252/2006 ze 14. února 2006 (L 44 z 15.2.2006, s. 3)

<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_044/l_04420060215cs00030008.pdf>

29) 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>

30) Nařízení Komise 773/2006 z 22. května 2006 (L 135 z 23.5.2006, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_160/l_16020060614cs00190024.pdf>

31) Nařízení Komise 1284/2006 ze 29. srpna 2006 (L 235 ze 30.8.2006, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00220024.pdf>

32) Nařízení Komise 1443/2006 z 29. září 2006 (L 271 ze 30.9.2006, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_271/l_27120060930cs00120018.pdf>

33) Nařízení Komise 1743/2006 ze 24. listopadu 2006 (L 329 ze 25.11.2006, s. 16)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2006/l_329/l_32920061125cs00160018.pdf>

34) 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>

35) Nařízení Komise 242/2007 ze 6. března 2007 (L 73 ze 13.3.2007, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_073/l_07320070313cs00010003.pdf>

36) Nařízení Komise 243/2007 ze 6. března 2007 (L 73 ze 13.3.2007, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:073:0004:0005:CS:PDF>

37) Nařízení Komise 497/2007 ze 4. května 2007 (L 117 z 5.5.2007, s. 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_117/l_11720070505cs00110013.pdf>

38) Nařízení Komise 537/2007 z 15. května 2007 (L 128 ze 16.5.2007, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_128/l_12820070516cs00130015.pdf>

39) Nařízení Komise 516/2007 z 10. května 2007 (L 122 z 11.5.2007, s. 22)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_122/l_12220070511cs00220024.pdf>

40) Nařízení Komise 785/2007 ze 4. července 2007 (L 175 z 5.7.2007, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_175/l_17520070705cs00050007.pdf>

41)  Nařízení Komise 786/2007 ze 4. července 2007 (L 175 z 5.7.2007, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_175/l_17520070705cs00080009.pdf>

42) Nařízení Komise 828/2007 ze 13. července 2007 (L 184 ze 14.7.2007, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_184/l_18420070714cs00120016.pdf>

43) Nařízení Komise 1140/2007 z 1. října 2007 (L 256 ze 2.10.2007, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_256/l_25620071002cs00140016.pdf>

44) Nařízení Komise 1141/2007 z 1. října 2007 (L 256 ze 2.10.2007, s. 17)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:256:0017:0019:CS:PDF>

45)  Nařízení Komise 1142/2007 z 1. října 2007 (L 256 ze 2.10.2007, s. 20)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_256/l_25620071002cs00200022.pdf>

46)  Nařízení Komise 1380/2007 z 26. listopadu 2007 (L 309 z 27.11.2007, s. 21)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_309/l_30920071127cs00210023.pdf>

47) Nařízení Komise 1500/2007 z 18. prosince 2007 (L 333 z 19.12.2007, s. 54)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_333/l_33320071219cs00540056.pdf>

48) Nařízení Komise 1501/2007 z 18. prosince 2007 (L 333 z 19.12.2007, s. 57)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_333/l_33320071219cs00570059.pdf>

49) Nařízení Komise 1519/2007 z 19. prosince 2007 (L 335 z 20.12.2007, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/en/oj/2007/l_335/l_33520071220en00150016.pdf>

50)  Nařízení Komise 1520/2007 z 19. prosince 2007 (L 335 z 20.12.2007, s. 17)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_335/l_33520071220cs00170023.pdf>

51) Nařízení Komise 163/2008 z 22. února 2008 (L50 z 23. 2. 2008, s 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:050:0003:0005:CS:PDF>

52) Nařízení Komise 165/2008 z 22. února 2008 (L50 z 23. 2. 2008, s 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:050:0008:0010:CS:PDF>

53) Nařízení Komise 186/2007 z 21. února 2007 (L 63 z 1.3.2007, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/cs/oj/2007/l_063/l_06320070301cs00060008.pdf>

54) Oprava Nařízení Komise 163/2008 z 22. února 2008 (L 92 ze 3. 4. 2008, s 40)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:092:0040:0040:CS:PDF>

55) Nařízení Komise 505/2008 z 6. června 2008 (L 149 ze 7. 6. 2008, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:149:0033:0035:CS:PDF>

56) Nařízení Komise 554/2008 z 17. června 2008 (L 158 z 18. 6.2008, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:158:0014:0016:CS:PDF>

57) Nařízení Komise 516/2008 z 10. června 2008 (L 151 z 11.6.2008, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:151:0003:0004:CS:PDF>

58) Nařízení Komise 1290/2008 z 18. prosince 2008 (L 340 z 19.12.2008, s. 20)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:340:0020:0021:CS:PDF>

59) Nařízení Komise 270/2009 z  2. dubna 2009 (L 91 z 3.4.2009, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:091:0003:0004:CS:PDF>

60) Nařízení Komise 271/2009 z  2. dubna 2009 (L 91 z 3.4.2009, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:091:0005:0006:CS:PDF>

61) Nařízení Komise 322/2009 z  20. dubna 2009 (L 101 z 21.4.2009, s. 9)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:101:0009:0013:CS:PDF>

62) Nařízení Komise 379/2009 z  8. května 2009 (L 116 z 9.5.2009, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:116:0006:0008:CS:PDF>

63) Nařízení Komise 886/2009 z  25. září 2009 (L 254 z 26.9.2009, s. 66)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:254:0066:0067:CS:PDF>

64) Nařízení Komise 902/2009 z  28. září 2009 (L 256 z 29.9.2009, s. 23)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:256:0023:0025:CS:PDF>

65) Nařízení Komise 910/2009 z  29. září 2009 (L 257 z 30.9.2009, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:257:0007:0009:CS:PDF>

66)Nařízení Komise 911/2009 z  29. září 2009 (L 257 z 30.9.2009, s. 10)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:257:0010:0011:CS:PDF>

67) Nařízení Komise 1087/2009 z  12. listopadu 2009 (L297 z 13.11.2009, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:297:0004:0005:CS:PDF>

68 Nařízení Komise 1088/2009 z 12. listopadu 2009 (L297 z 13.11.2009, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:297:0006:0008:CS:PDF>

69) Nařízení Komise 1091/2009 z 13. listopadu 2009 (L299 z 14.11.2009, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:299:0006:0007:CS:PDF>

70) Nařízení Komise 1096/2009  z 16. listopadu 2009 (L301 z 17.11.2009, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:301:0003:0005:CS:PDF>

71) Nařízení Komise 1269/2009 z 21. prosince 2009 (L339 z 22.12.2009, s. 27)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:339:0027:0027:CS:PDF>

72) Nařízení Komise 1270/2009 z 21. prosince 2009 (L339 z 22.12.2009, s. 28)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:339:0028:0031:CS:PDF>

73) Nařízení Komise 8/2010 z 23. prosince 2009 (L3 ze 7.1.2010, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:003:0007:0009:CS:PDF>

74) Nařízení Komise 9/2010 z 23. prosince 2009 (L3 ze 7.1.2010, s. 10)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:003:0010:0011:CS:PDF>

75) Nařízení Komise 327/2010 z 21. dubna 2010 (L100 z 22.4.2010, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:100:0003:0004:CS:PDF>

76) Nařízení Komise 277/2010 z 31. března 2010 (L86 z 1.4.2010, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:086:0013:0014:CS:PDF>

77) Nařízení Komise 516/2010 z 15. června 2010 (L150 ze 16.6.2010, s. 46)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:150:0046:0047:CS:PDF>

78) Nařízení Komise 879/2010 z 6. října 2010 (L264 z 7.10.2010, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:264:0007:0008:CS:PDF>

79) Nařízení Komise 891/2010 z 8. října 2010 (L266 z 9.10.2010, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:266:0004:0005:CS:PDF>

80) Nařízení Komise 999/2010 z 5. listopadu 2010 (L290 z 6.11.2010, s. 24)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:290:0024:0025:CS:PDF>

81) Nařízení Komise 1117/2010 z 2. prosince 2010 (L317 z 3.12.2010, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:317:0003:0004:CS:PDF>

82) Nařízení Komise 171/2011 z 23. února 2011 (L49 z 24.2.2011, s. 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:049:0011:0013:CS:PDF>

83) Nařízení Komise 221/2011 z 4. března 2011 (L60 z 5.3.2011, s. 3)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:060:0003:0005:CS:PDF>

84) Nařízení Komise 335/2011 z 7. dubna 2011 (L94 z 8.4.2011, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:094:0014:0016:CS:PDF>

85) Nařízení Komise 337/2011 z 7. dubna 2011 (L94 z 8.4.2011, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:094:0019:0020:CS:PDF>

86) Nařízení Komise 371/2011 z 15. dubna 2011 (L102 z 16.4.2011, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:102:0006:0007:CS:PDF>

87) Nařízení Komise 389/2011 z 19. dubna 2011 (L104 z 20.4.2011, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:104:0007:0009:CS:PDF>

88) Nařízení Komise 496/2011 z 20. května 2011 (L134 z 21.5.2011, s. 9)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:134:0009:0010:CS:PDF>

89) Nařízení Komise 527/2011 z 30. května 2011 (L143 z 31.5.2011, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:143:0006:0009:CS:PDF>

90) Nařízení Komise 528/2011 z 30. května 2011 (L143 z 31.5.2011, s. 10)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:143:0010:0011:CS:PDF>

91) Nařízení Komise 886/2011 z 5.9.2011 (L 229 z 6.9.2011, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:229:0005:0006:CS:PDF>

92) Nařízení Komise 1110/2011 z 3.11.2011 (L 287 u 4.11.2011, s. 27)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:287:0027:0029:CS:PDF>

93) Nařízení Komise 1068/2011 z 21.10.2011 (L 277 z 22.10.2011, s. 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:277:0011:0013:CS:PDF>

94) Nařízení Komise 1088/2011 z 27.10.2011 (L 281 z 28.10.2011, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:281:0014:0017:CS:PDF>

95) Nařízení Komise 98/2012 z 7. února 2012 (L 35 z 8.2.2012, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:035:0006:0007:CS:PDF>

96) Nařízení Komise 237/2012 z 19. března 2012 (L 80 z 20.3.2012, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:080:0001:0003:CS:PDF>

97) Nařízení Komise 496/2011 z 15.5.2012 (L 128 z 16.5.2012, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:128:0004:0004:CS:PDF>

98) Nařízení Komise 414/2012 z 15.5.2012 (L 128 z 16.5.2012, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:128:0005:0006:CS:PDF>

99) Nařízení Komise 837/2012 z 18. září 2012 (L 252 z 19.9.2012, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:252:0007:0008:CS:PDF>

100) Nařízení Komise 840/2012 z 18. září 2012 (L 252 z 19.9.2012, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:252:0014:0016:CS:PDF>

101) Nařízení Komise 842/2012 z 18. září 2012 (L 252 z 19.9.2012, s. 21)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:252:0021:0022:CS:PDF>

102) Nařízení Komise 843/2012 z 18. září 2012 (L 252 z 19.9.2012, s. 23)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:252:0023:0025:CS:PDF>

103) Nařízení Komise 849/2012 z 19. září 2012 (L 253 z 20.9.2012, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:253:0008:0010:CS:PDF>

104) Nařízení Komise 989/2012 u 25. října 2012 (L 297 z 26.10.2012, s. 11)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:297:0011:0014:CS:PDF>

105) Nařízení Komise 1019/2012 z 6. listopadu 2012 (L 307 z 7.11.2012, s. 60)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:307:0060:0061:CS:PDF>

106) Nařízení Komise 1021/2012 z 6. listopadu 2012 (L 307 z 7.11.2012, s. 68)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:307:0068:0069:CS:PDF>

107) Nařízení Komise 1195/2012 z 13. prosince 2012 (L 342 z 14.12.2012, s. 23)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:342:0023:0024:CS:PDF>

108) Nařízení Komise 1196/2012 z 13. prosince 2012 (L 342 z 14.12.2012, s. 25)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:342:0025:0026:CS:PDF>

109) Nařízení Komise 1206/2012 z 14. prosince 2012 (L 347 z 15.12.2012, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:347:0012:0014:CS:PDF>

110) Nařízení Komise 1265/2012 z 17.prosince 2012 (L 356 z 22.12.2012, s. 61)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:356:0061:0062:CS:PDF>

111) Nařízení Komise 105/2013 z 4. února 2013 (L 35 z 5.2.2013, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:034:0015:0015:CS:PDF>

112) Nařízení Komise 103/2013 z 4. února 2013 (L 34 z 5.2.2013, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:034:0012:0012:CS:PDF>

113) Nařízení Komise 403/2013 z 2. května 2013 (L 121 z 3.5.2013, s. 26)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:121:0026:0029:CS:PDF>

114) Nařízení Komise 1040/2013 z 24.října 2013 (L 283 z 25.10.2013, s. 46)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:283:0046:0049:CS:PDF>

115) Nařízení Komise 1061/2013 z 29. října 2013 (L 289 z 31.10.2013, s. 38)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0038:0041:CS:PDF>

116) Nařízení Komise 1334/2013 z 13. prosince 2013 (L 335 z 14.12.2013, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:335:0012:0013:CS:PDF>

117) Nařízení Komise 1365/2013 z 18. prosince 2013 (L 343 z 19.12.2013, s. 31)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:343:0031:0033:CS:PDF>

118) Nařízení Komise 1404/2013 z 20. prosince 2013 (L 349 z 21.12.2013, s. 88)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:349:0088:0090:CS:PDF>

119) Nařízení Komise 290/2014 z 21. března 2014 (L 87 z 22.3.2014, s. 84)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0290&from=CS>

120) Nařízení Komise 292/2014 z 21. března 2014 (L 87 z 22.3.2014, s. 90)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0292&from=CS>

121) Nařízení Komise 302/2014 z 25. března 2014 (L 90 z 26.3.2014, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0302&rid=1>

122) Nařízení Komise 684/2014 z 20. června 2014 (L 182 z 21.6.2014, s. 20)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0684&from=CS>

123) Nařízení Komise č. 862/2014 z 7. srpna 2014 (L 235 z 8.8.2014, s. 12)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0862&rid=1>

124) Nařízení Komise č. 1070/2014 z 10. října 2014 (L 295 z 11.10.2014, s. 49)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1070&rid=1>

125) Nařízení Komise 1109/2014 z 20. října 2014 (L 301 z 21.10.2014, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2014_301_R_0008&from=CS>

126) Nařízení Komise 1138/2014 z 27. října 2014 (L 307 z 38.10.2014, s. 30)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1138&rid=1>

127) Nařízení Komise 2015/47 z 14. ledna 2015 (L 9 z 15.1.2015, s. 8)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0047&rid=1>

128) Nařízení Komise 2015/661 z 28. dubna 2015 ( L 110 z 29.4.2015, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R0661&rid=1>

129) Nařízení Komsie 2015/1043 z 30. června 2015 (L 167 z 1.7.2015, s. 63)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1043&rid=1>

130) Nařízení Komise 2015/1104 z 8. července 2015 (L 181 z 9.7.2015, s. 61)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1103&rid=1>

131) Nařízení Komise 2015/1426 z 25. srpna 2015 (L 223 z 26.8.2015, s. 6)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1426&rid=1>

132) Nařízení Komise 2015/1490 z 3. září 2015 (L 231 z 4.9.2015, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1490&rid=1>

133) Nařízení Komise 2015/2304 z 10. prosince 2015 (L 326 z 11.12.2015, s. 39)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R2304&rid=1>

134) Nařízení Komise 2015/2305 z 10. prosince 2015 (L 326 z 11.12.2015, s. 43)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R2305&rid=1>

135) Nařízení Komise 2015/2382 z 17. prosince 2015, (L 332 z 18.12.2015, s. 54)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R2382&rid=1>

136) Oprava nařízení Komise 2015/2305 ze dne 10. prosince 2015 (L 6 z 9.1.2016, s. 13)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R2305R(01)&rid=2>

137) Nařízení Komsie 2016/329 z 8. března 2016 (L 62 z 9.3.2016, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0329&rid=2>

138) Nařízení Komsie 2016/348 z 10. března 2016 (L 65 z 11.3.2016, s. 56)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0348&rid=1>

139) Nařízení Komise 2016/895 z 8. června 2016 (L 152 z 9.6.2016, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0895&rid=1>

140) Nařízení Komise 2016/898 z 8. června 2016 (L 152 z 9.6.2016, s. 11)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0898&qid=1468310827528&from=CS>

141) Nařízení Komise 2016/899 z 8. června 2016 (L 152 z 9.6.2016, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0899&rid=1>

142) Nařízení Komsie 2016/997 z 21. června 2016 (L 164 z 22.6.2016, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0997&rid=1>

143) Nařízení Komise 2016/1007 z 22. června 2016 (L 165 z 23.

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1007&rid=1>

144) Nařízení Komise 2016/1833 z 17. října 2016 (L 280 z 18.10.2016, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1833&rid=1>

145) Nařízení Komise 2016/1881 z 24. října 2016 (L 289 z 25.10.2016, s. 15)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1881&rid=1>

146) Nařízení Komise 2016/2260 z 15. prosince 2016 (L 342 z 16.12.2016, s. 14)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R2260&rid=1>

147) Nařízení Komise 2017/210 z 7. února 2017 (L 33 z 8.2.2017, s. 19)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0210&rid=5>

148) Nařízení Komise 2017/211 z 7. února 2017 (L 33 z 8.2.2017, s. 23)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0211&rid=4>

149) Nařízení Komise 2017/420 z 9. března 2017 (L 64 z 10.3.2017, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0420&rid=1>

150) Nařízení Komise 2017/429 z 10. března 2017 (L 66 z 11.3.2017, s. 4)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0429&qid=1490624525157&from=CS>

151) Nařízení Komise 2017/895 z 24. května 2017 (L 138 z 25.5.2017, s. 120)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0895&rid=1>

152) Nařízení Komise 2017/896 z 24. května 2017 (L 138 z 25.5.2017, s. 123)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0896&rid=1>

153) Nařízení Komise 2017/950 z 2. června 2017 (L 143 z 3.6.2017, s. 5)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0950&rid=1>

154) Nařízení Komise č. 2017/963 z 7. června 2017 (L 145 z 8.6.2017, s. 18)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0963&rid=1>

155) Nařízení Komise 2017/1006 z 15. června 2017 (L 153 z 16.6.2017, s. 9)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1006&rid=1>

156) Nařízení Komise 2017/1896 z 17. října 2017 (L 267 z 18.10.2017, s. 1)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1896&rid=1>

157) Nařízení Komise 2017/1905 z 18. října 2017 (L 269 z 19.10.2017, s. 30)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1905&rid=1>

158) Nařízení Komise 2017/1906 z 18. října 2017 (L 269 z 19.10.2017, s. 33)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R1906&rid=1>

159) Nařízení Komise 2017/2231 z 4. prosince 2017 (L 319 z 5.12.2017, s. 28)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R2231&rid=1>

160) Nařízení Komise 2017/2274 z 8. prosince 2017 (L 326 z 9.12.2017, s. 44)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R2274&rid=1>

161) Nařízení Komise 2018/130 z 25. ledna 2018 (L 22 z 26.1.2018, s. 25)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0130&rid=6>

162) Nařízení Komise 2018/327 z 5. března 2018 (L 63 z 6.3.2018, s. 7)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0327&rid=4>

163) Nařízení Komise 2018/338 z 7. března 2018 (L 65 z 8.3.2018, s. 17)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0338&rid=1>

164) Nařízení Komise 2018/982 z 11. července 2018 (L 176 z 12.7.2018, s 13)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0982&rid=1>

165) Nařízení Komise 2018/983 z 11. července 2018 (L 176 z 12.7.2018, s 17)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0983&rid=1>

166) Nařízení Komise 2018/1090 z 31. července 2018 (L 195 z 1.8.2018, s 23)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1090&rid=1>

167) Nařízení Komise 2018/1565 z 17. října 2018 (L262 z 19.10.2018, s.24)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1565&qid=1544011415242&from=CS>

168) Nařízení Komise 2018/1566 z 18. října 2018 (L 262 z 19.10.2018, s. 27)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1566&qid=1544016649093&from=CS>

169) Nařízení Komise 2018/1569 z 18. října 2018 (L 262 z 19.10.2018, s. 37)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1569&qid=1545049994045&from=CS>

170) Nařízení Komise 2018/1936 z 10. prosince 2018 (L 314 z 11.12.2018, s. 34)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1936&qid=1548075400398&from=CS>

171) Nařízení Komise 2019/138 z 29. ledna 2019 (L 26 z 30.1.2019, s. 1)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0138&qid=1549890094960&from=CS>

172) Nařízení Komise 2019/144 z 28. ledna 2019 (L 27 z 31.1.2019, s. 8)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0144&qid=1550134665427&from=CS>

173) Nařízení Komise 2019/221 z 6. února 2019 (L 35 z 7.2.2019, s. 28)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0221&qid=1550138161382&from=CS>

174) Nařízení Komise 2019/805 z 17. května 2019 (L 132 z 20.5.2019, s. 33)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0805&qid=1563201423613&from=CS>

175) Nařízení Komise 2019/898 z 29.května 2019 (L 144 z 3.6.2019, s. 29)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0898&qid=1563266991629&from=CS>

176) Nařízení Komise 2019/781 z 15.května 2019 (L 127 z 16.5.2019, s. 1)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0781&qid=1563280990969&from=CS>

177) Nařízení Komise 2019/929 z 5. Června 2019 (L 148 z 6.6.2019, s. 25)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0929&qid=1563363403821&from=CS>

178) Nařízení Komise 2019/1290 z 31. července 2019 (L 203 z 1.8.2019, s. 6)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1290&qid=1567161745547&from=CS>

179) Nařízení Komise 2019/1324 z 5. srpna 2019 (L 206 z 6.8.2019, s. 18)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1324&qid=1567166330398&from=CS>

180) Nařízení Komise 2020/150 z 4. února 2020 (L 33 z 5.2.2020, s. 9)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0150&qid=1590504251682&from=CS>

181) Nařízení Komise 2020/151 z 4.února 2020 (L 33 z 5.2.2020, s. 12)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0151&qid=1590663814945&from=CS>

182) Nařízení Komise 2020/160 z 5. února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 25)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0160&qid=1593520971125&from=CS>

183) Nařízení Komise 2020/162 z 5. února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 31)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0162&qid=1595941465623&from=CS>

184) Nařízení Komise 2020/164 z 5. února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 37)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0164&qid=1596010722783&from=CS>

185) Nařízení Komise 2020/166 z 5. února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 43)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0166&qid=1596010812647&from=CS>

186) Nařízení Komise 2020/165 z 5. února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 40)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0165&qid=1596017091523&from=CS>

187) Nařízení Komise 2020/172 z 6. února 2020 (L 345z 7.2.2020, s. 6)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0172&qid=1596018512205&from=CS>

188) Nařízení Komise 2020/196 z 13. února 2020 (L 42 z 14.2.2020, s. 1)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0196&qid=1596091376357&from=CS>

189) Nařízení Komise 2020/992 z 9. července 2020 (L 221 z 10.7.2020, s. 73)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0992&qid=1597318779274&from=CS>

190) Nařízení Komise 2020/993 z 9. července 2020 (L 221 z 10.7.2020, s. 76)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0993&qid=1597324101282&from=CS>

191) Nařízení Komise 2020/995 z 9. července 2020 (L 221 z 10.7.2020, s. 84)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0995&qid=1597405472470&from=CS>

192) Nařízení Komise 2020/996 z 9. července 2020 (L 221 z 10.7.2020, s. 87)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0996&qid=1597408275272&from=CS>

193) Nařízení Komise 2020/1031 z 15. července 2020 (L 227 z 16.7.2020, s. 21)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1031&qid=1598615472537&from=CS>

194) Nařízení Komise 2020/1034 z 15. července 2020 (L227 z 16.7.2020, s. 34)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1034&qid=1600246778973&from=CS>

195) Nařízení Komise 2020/1371 z 1. října 2020 (L 319 z 2.10.2020, s. 8)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1371&qid=1610972582589&from=CS>

196)  Nařízení Komise 2020/1376 z 1. října 2020 (L 319 z 2.10.2020, s. 26)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1376&qid=1611236408465&from=CS>

197) Nařízení Komise 2020/1377 z 1. října 2020 (L 319 z 2.10.2020, s. 29)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1377&qid=1611237570689&from=CS>

198) Nařízení Komise 2020/1398 z 5.října 2020 (L 324 z 6.10.2020, s. 26)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1398&qid=1612258549010&from=CS>

199) Nařízení Komise 2020/1799 z 30. listopadu 2020 (L 402 z 1.12.2020, s. 43)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1799&qid=1612794000357&from=CS>

200) Nařízení Komise 2020/2121 z 16. prosince 2020 (L 426 z 17.12.2020, s 28)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R2121&qid=1613745081110&from=CS>

201) Nařízení Komise 2021/329 z 24. února 2021 (L 65 z 25.2.2021, s. 38)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0329&qid=1620979790922&from=CS>

202) Nařízení Komise 2021/330 z 24. února 2021 (L 65 z 25.2.2021, s. 43)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0330&qid=1621255388064&from=CS>

203) Nařízení Komise 2021/718 z 30. dubna 2021 (L 151 z 3.5.2021, s. 10)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0718&qid=1627474406412&from=CS>

204) Nařízení Komise 2021/981 z 17. června 2021 ( L216 z 18.6.2021, s. 135)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0981&qid=1634206322176&from=CS)

205) Nařízení Komise 2021/982 z 17. června 2021 (L 216 z 18.6.2021, s. 139)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0982&qid=1634210398095&from=CS)

206) Nařízení Komise 2021/1413 z 27. srpna 2021 (L 304 z 30.8.2021, s. 18)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1413&qid=1641805938945&from=CS)

207) Nařízení Komise 2021/1431 z 1. září 2021 (L 309 z 2.9.2021, s. 5)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1431&qid=1641808894305&from=CS)

208) Nařízení Komise 2021/1426 z 31. srpna 2021 (L 307 z 1.9.2021, s. 17)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1426&qid=1641812382145&from=CS)

209) Nařízení Komise 2021/2096 z 29. listopadu 2021 (L 427 z 30.11.2021, s. 187)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2096&qid=1642433438076&from=CS)

210) Nařízení Komise 2021/2097 z 29. listopadu 2021 (L 427 z 30.11.2021, s. 190)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2097&qid=1642495904996&from=CS)

211) Nařízení Komise 2022/268 z 23. února 2022 (L 43 z 24.2.2022, s. 1)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0268&qid=1649671611892&from=CS)

212)  Nařízení Komise 2022/538 z 4. dubna 2022 (L 106 z 5.4.2022, s. 9)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R0538&qid=1651488683091&from=CS)

213) Nařízení Komise 2022/1453 z 1.září.2022 (L 228 z 2.9.2022, s. 30)

[Publications Office (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022R1453&qid=1674568028814&from=CS)

214) Nařízení Komise 2022/1470 z 5. září 2022 (L 231 z 6.9.2022, s. 109)

| Identifi-kační 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 účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d3 | Vetagro SpA | Přípravek z chráněné kyseliny citronové, kyseliny sorbové, thymolu a vanilinu | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek chráněných mikročástic obsahujících kyselinu citronovou, kyselinu sorbovou, thymol a vanilin s minimálním složením:  Kyselina citronová: 25 g/100g  Thymol: 1,7 g/100g  Kyselina sorbová: 16,7g/100g  Vanilin: 1g/100g  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina citronová C6H8O7 (čistota ≥ 99,5 %)  Kysleina 2-hydroxypropan-1,2,3-trikarboxylová, číslo CAS 77-92-9 bezvodá  Kyselina sorbová C6H8O2 (čistota ≥ 99,5 %)  Kyselina hexa-2,4-dienová, číslo CAS 110-44-1  Thymol (čistota ≥98 %)  2-isopropyl-5-methylfenol, číslo CAS 89-83-8  Vanilin (čistota ≥ 99,5 %)  4-hydroxy-3-mathoxybenzaldehyd, číslo CAS 121-33-5  **Analytická metoda\*:**  Stanovení kyseliny sorbové a thymolu v doplňkové látce, premixech a krmivech:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s ultrafialovou/diode array detekcí (RP-HPLC-UV/DAD)  Stanovení kyseliny citronové v doplňkové látce a premixech:  -vysokoúčinná kapalinová chromatografie na reverzní fázi s ultrafialovou/diode array detekcí (RP-HPLC-UV/DAD)  Stanovení kyseliny citronové v krmivech:  -enzymatické stanovení kyseliny citronové – NADH (redukovaná forma nikotinamidadeninnukleotidu) spektrofotometrická metoda | Sající selata 3)  Výkrm krůt  Odchov krůt 3)  Výkrm kuřat  Odchov kuřat a kuřice  Výkrm a kuřice všech menšinových druhů ptactva 4)  Všechny druhy prasat (po odstavu) 4) | ~~-~~ | 1 000  200  200  1 000 | - | 1. V návodu pro použití doplňkové látky a premixů musí být uvedeny podmínky skladování a stabilita při tepelném ošetření.  2. V návodu k použití musí být uvedeno: „Celkový maximální obsah různých zdrojů kyseliny citronové a kyseliny sorbové v kompletním krmivu nesmí být překročen“.  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 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. | 22.10.2030  6.1.2031 |

| Identifi-kační 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 účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d16 | DSM Nutritional Products Ltd., v Unii zastoupený společností DSM Nutritional Products Sp. Z o.o | Muramidáza  (EC 3.2.1.17) | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek muramidázy (EC 3.2.1.17)(lysozym) z *Trichoderma reesei* (DSM 32338) s minimem aktivity 60 000 LSU(F)92/g pro pevnou a kapalnou formu  **Charakteristika účinné látky:**  Muramidáza (EC 3.2.1.17) (lysozym) z *Trichoderma reesei* (DSM 32338)  **Analytická metoda\*:**  Pro kvantifikaci muramidázy:  Metoda spočívající v enzymatickém testu založeném na fluorescenci, která určuje enzymově katalyzovanou depolymerizaci přípravku peptidoglykanu značeného fluoresceinem při pH 6,0 a 30°C. | Odchov kuřat 1) | ~~-~~ | 25 000 LSU (F) | - | 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 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 a dýchacích cest. | 26.2.2030 |
| Výkrm krůt 1) |
| Odchov krůt 1) |
| Odchov jiných druhů drůbeže 1) |

| Identifi-kační 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 účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d21 | Treibacher Industrie AG | Citrát lanthanitý | **Složení doplňkové látky:**  Přípravek citrátu lanthanitého obsahující:  Citrát lanthanitý: ≥ 65 %  Sodík: 8-12 %  Chlorid: 8-12 %  Voda: <10 %  Pevná forma  **Charakteristika účinné látky:**  Citrát lanthanitý  Lanthan: 8,5 ± 0,9 %  Chemický vzorec: C6H5LaO7  Číslo CAS: 3002-52-6  Cer: 16,3 ± 1,6 %  Chemický vzorec: C6H5CeO7  Číslo CAS: 512-24-3  Citrát: 40 ± 5 %  Chemický vzorec: C6H5O7  Číslo CAS: 126-44-3  **Analytická metoda\*:**  Pro kvantifikaci citrátových solí:  Titrace – Evropský lékopis, monografie 0400 a 0412  Pro kvantifikaci celkového lanthanu a celkového ceru: hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) | Odstavená selata 2) | ~~-~~ | 250 | 250 | 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 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 a dýchacích cest. | 22.10.2030 |

| Identifi-kační číslo DL | Jméno držitele povolení | Doplňková látka | Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda | Druh nebo kategorie zvířat | Max.  stáří | Minimální obsah | Maximální obsah | Jiná ustanovení | Konec platnosti povolení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mg účinné látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 % | |
| 4d22 | Akeso Biomedical Inc. USA, zastoupený v Unii společností Pen & Tec Consulting SLU | Chelát citronanu železitého | **Složení doplňkové látky:**  Chelát citronanu železitého jako prášek s minimálním obsahem Fe(III) 15%, s maximálním obsahem železa 20%, maximálním obsahem niklu 50 ppm, 5-10 % obarveného mikrotraceru a nejvýše 10% vlhkostí.  **Charakteristika účinné látky:**  Kyselina 2-hydroxypropan-1,2,3-trikarboxylová, železitá sůl  Chemický vzorec: C6H5FeO7  Číslo CAS: 3522-50-7.  **Analytická metoda\*:**  Pro kvantifikaci celkového železa v doplňkové látce:  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES (EN 15510); nebo  - atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, ICP-AES s tlakovým rozkladem (EN 15621);  - atomová absorpční spektrometrie AAS (EN ISO 6869);  Kvantifikace citronanu v doplňkové látce:  - vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) s iontovou výměnou a ultrafialovou (UV) detekcí;  Pro stanovení přidaného obsahu chelátu citronanu železitého v premixech, krmných směsích a krmných surovinách:  - stanovení počtu barvou potažených částic mikrotraceru přítomných v pevném hmotnostním poměru v doplňkové látce. | Selata a menšinové druhy prasat (sajících a odstavených) 5) | ~~-~~ | 550 | 825 | 1. Doplňková látka se do krmiva musí zapracovat ve formě premixu.  2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a organizační opatření, která budou řešit případná rizika vyplývající z vdechnutí, zasažení kůže nebo zasažení očí, a to zejména kvůli obsahu těžkých kovů, včetně niklu. 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 pokožky, očí a dýchacích cest.  3. Prohlášení, které musí být uvedeno na etiketě doplňkové látky a premixu:  - obsah železa  - obsah mikrotraceru  4. Množství železa obsažené v doplňkové látce musí být zohledněno při výpočtu celkového obsahu železa v kompletním krmivu. | 19.9.2031 |

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

1) Nařízení komise 2020/163 z 5. února 2020 (L 34 z 6.2.2020, s. 34)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0163&qid=1596008776760&from=CS>

2) Nařízení komise 2020/1370 z 1. října 2020 (L 319 z 2.10.2020, s. 5)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1370&qid=1610616671913&from=CS>

3) Nařízení komise 2020/1375 z 1. října 2020 (L 319 z 2.10.2020, s. 22)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1375&qid=1611232458914&from=CS>

4) Nařízení Komise 2020/2119 z 16. prosince 2020 (L 426 z 17.12.2020, s. 18)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R2119&qid=1613555436568&from=CS>

5) Nařízení Komise 2021/1412 z 27. srpna 2021 (L 304 z 30.8.2021, s. 14)

[undefined (europa.eu)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1412&qid=1641805338926&from=CS)

### Použité jednotky

1 1 FTU je množství enzymu, které uvolní l mikromol anorganického fosfátu z fytátu sodného za 1minutu při pH 5,5 a teplotě 37C

2 1 FYT je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol anorganického fosfátu za 1 minutu z fytátu sodného při pH 5,5 a teplotě 37C

3 1 GALU je množství enzymu, které hydrolyzuje 1 mikromol p-nitrofenyl-alfa-galaktopyranozidu za 1 minutu při pH 5,5 a teplotě 37C

4  1 FBG je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 30C

5 1 FXU je množství enzymu, které uvolní 7,8 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z azo-arabinoxylanu pšenice za l minutu při pH 6,0 a teplotě 50C

6 1 FXU je množství enzymu, které uvolní 3,1 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z azo-arabinoxylanu pšenice za 1 minutu při pH 6,0 a teplotě 50C

7 1 FXU je množství enzymu, které uvolní 0,15 mikromolu xylózy z azurinem síťovaného xylanu za 1minutu při pH 5,0 a teplotě 40C

8 1 BGU je množství enzymu, které uvolní 0,15 mikromolu glukózy z azurinem síťovaného beta-glukanu při pH 5,0 a teplotě 40C

9 1 EXU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z arabino-xylanu za 1 minutu při pH 3,5 a teplotě 55C

10 1 RAU je množství enzymu, které přemění 1 mg rozpustného škrobu na produkt, který má shodnou absorpci pro referenční barvu 620 nm po reakci s jodem, za 1 minutu při pH 6,6 a teplotě 30C

11 1 U je množství enzymu, které uvolní 0,1 mikromolu glukózy z karboxymetyl-celulózy za l minutu při pH 5,0 a teplotě 40C

12 1 U je množství enzymu, které uvolní 0,1 mikromolu glukózy z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 40C

13 1 U je množství enzymu, které uvolní 0,1 mikromolu glukózy z xylanu ovesných slupek za 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 40C

14 1 BGU je množství enzymu, které uvolní 0,278 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 3,5 a teplotě 40C

15 1 EXU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z arabino-xylanu pšenice za 1 minutu při pH 3,5 a teplotě 55C

16 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol xylózy z xylanu březového dřeva za 1 minutu při pH 5,3 a teplotě 50C

17 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene ze 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 30C

18 1 CU je množství enzymu, které uvolní 0,128 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 4,5 a teplotě 30C

19 1 EPU je množství enzymu, které uvolní 0,0083 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z xylanu ovesných slupek za 1 minutu při pH 4,7 a teplotě 30C

20 1 AGL je množství enzymu, které uvolní 5,55 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 4,6 a teplotě 30C

21 1 AXC je množství enzymu, které uvolní 17,2 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty maltózy) z xylanu ovsa za 1 minutu při pH 4,7 a teplotě 30C

22 1 BGN je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 4,8 a teplotě 50C

23 1 IFP je množství enzymu, které uvolní l mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z xylanu ovsa za 1 minutu při pH 4,8 a teplotě 50C

24 1 QXU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalentů xylózy) z xylanu ovsa za 1 minutu při pH 5,1 a teplotě 50C

25 1 QGU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 4,8 a teplotě 50C

26 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ovsa za 1 minutu při pH 4,0 a teplotě 30C

27 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z xylanu ovsa za 1 minutu při pH 4,0 a teplotě 30C

28 1 BU je množství enzymu, které uvolní 0,06 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 4,8 a teplotě 50C

29 1 BXU je množství enzymu, které uvolní 0,06 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z xylanu břízy za 1 minutu při pH 5,3 a teplotě 50C

30 1 PPU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol anorganického fosfátu z fytátu sodného za 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 37C

31 1 U je množství enzymu, které uvolní 2,78 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty maltózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 50C

32 1 U je množství enzymu, které uvolní 5,55 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty maltózy) z beta glukanu ječmene za 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 50C

33 1 U je množství enzymu, které uvolní 4,0 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty maltózy) z xylanu březového dřeva za 1 minutu při pH 5,5 a teplotě 50C

34 1 EU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalentů xylózy) z xylanu ovsa za 1 minutu při pH 4,5 a teplotě 40C

35 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z xylanu ovesných slupek za 1 minutu při pH 5,3 a teplotě 50C

36 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujícího cukru (ekvivalentu glukózy) ze škrobu pšenice za 1 minutu při pH 4,0 a teplotě 30C

37 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujícího materiálu (ekvivalenty kyseliny galakturonové) z poly-D-galakturonátového substrátu za 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 40C

38 1 U je množství enzymu, které hydrolyzuje 1 mikromol glykosidických vazeb z vodou nerozpustného síťovaného substrátu škrobového polymeru za 1 minutu při pH 6,5 a teplotě 37C

39 1 KNU je množství enzymu, které uvolní 672 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalentu glukózy) z rozpustného škrobu za 1 minutu při pH 5,6 a teplotě 37C

40 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikrogram fenolové sloučeniny (ekvivalenty tyrozinu) z kaseinového substrátu za 1 minutu při pH 7,5 a teplotě 40C

41 1 IU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z xylanu březového dřeva za 1 minutu při pH 4,5 a teplotě 30C

42 1 U je množství enzymu, které uvolní 0,0056 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 7,5 a teplotě 30C

43 1 U je množství enzymu, které uvolní 0,0056 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z karboxy-metylcelulozy za 1 minutu při pH 4,8 a teplotě 50C

44 1 U je množství enzymu, které hydrolyzuje 1 mikromol glukózy ze síťovaného škrobového polymeru za 1 minutu při pH 7,5 a teplotě 37C

45 1 U je množství enzymu, které hydrolyzuje 1 mikromol gykosidických vazeb z vodou nerozpustného síťovaného škrobového polymeru za 1 minutu při pH 7,5 a teplotě 37C

46 1 U je množství enzymu, které vytvoří 1 mikrogram azo-kaseinu rozpustného v kyselině trichloroctové za 1 minutu při pH 7,5 a teplotě 37C

47 1 U je množství enzymu, které uvolní 0,0067 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z xylanu březového dřeva za 1 minutu při pH 5,3 a teplotě 50C

48 1 U je množství enzymu, které uvolní mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta glukanu ovsa za 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 40C

49 1 U je množství enzymu, které uvolní mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) z xylanu březového dřeva za 1 minutu při pH 4,5 a teplotě 30C

50 1 AGL je množství enzymu, které uvolní 5,55 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty maltózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 4,6 a teplotě 30C

51 1 TXU je množství enzymu, které uvolní 5 mikromolů redukujících cukrů (ekvivalenty xylosy) za 1 minutu z arabinoxylanu pšenice při pH 3,5 a teplotě 55C

52 1 IU je množství celulázy, které uvolní 1 mikromol glukózy z karboxymethylcelulózy za 1 minutu při pH 6,5 a teplotě 39 °C.

53 1 IU je množství amylázy, které uvolní 1 mikromol glukózy z bramborového škrobu za 1 minutu při pH 6,5 a teplotě 39 °C.

54 1 U je množství enzymu, které vytvoří 0,72 mikrogramů redukujících cukrů (ekvivalenty manózy) ze substrátu s obsahem mannanu (akátová guma) za minutu při pH 7,5 a 40°C.

55 1 RPU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol anorganického fosfátu za minutu z fytátu sodného jako substrátu za daných podmínek (pH 5,5 a teplotě 37 °C).

56 1 FU je fluorescenční jednotka.

57 1 TGU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z β-blukanu ječmene za minutu při pH 3,5 a teplotě 40 ˚C.

58 1 BGU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujícího cukru (ekvivalent cellobiózy) za minutu z β-blukanu ječmene při pH 4,8 a teplotě 50 ˚C.

59 1 XU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujícího cukru (ekvivalent xylózy) za minutu z xylanu ovesných slupek při pH 5,0 a teplotě 50 ˚C.

60 1 U endo-1,4-beta-xylanázy je množství enzymu, které uvolní 0,5 mikromolu redukujícího cukru (ekvivalent xylózy) za minutu ze zesíťovaného xylanu ovesných slupek při pH 5,3 a teplotě 50 ˚C.

61 1 PROT je množství enzymu, které uvolní 1 μmol p-nitroanilinu z 1mM substrátu (Suc-Ala-Ala-Pro-Phe-pNA) za minutu při pH 9,0 a teplotě 37 °C.

62 1 U je množství enzymu, které uvolní 0,5 μmol redukujícího cukru (vyjádřeného jako ekvivalenty xylózy) za minutu ze zesíťovaného substrátu arabinoxylanu ovesných slupek při pH 5,3 a teplotě 50 °C.

63 1 U je množství enzymu, které uvolní 0,48 mikromolu redukujícího cukru (ekvivalent xylózy) za minutu z pšeničného arabinoxylanu při pH 4,2 a teplotě 50 °C.

64 1 U je množství enzymu, které uvolní 2,4 mikromoly redukujícího cukru (ekvivalent glukózy) za minutu z glukanu ječmene při pH 5,0 a teplotě 50 °C.

65 1 XU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujícícho cukru (ekvivalent xylózy) za minutu z xylanu ovesných slupek při pH 4,8 a teplotě 50°C

66 1 BGU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujícícho cukru (ekvivalent cellobiózy) za minutu z beta-glukanu ječmene při pH 5,0 a teplotě 50°C

67 1 BXU je množství enzymu, které uvolní 1 nmol redukujících cukrů jako xylózy za sekundu z xylanu březového dřeva přo pH 5,3 a teplotě 50°C

68 1 PPU je množství enzymu, které katalyzuje uvolnění 1 mikromolu anorganického fosfátu z 5,1 mM fytátu sodného rozpuštěného v citrátovém pufru s pH 5,5 za 1 minutu při teplotě 37 °C, stanovené jako molybdenová modř při 820 nm.

69 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol p-nitrofenolu za minutu z p-nitrofenyl-alfa-galaktopyranosidu (pNPG) při pH 5,0 a teplotě 37° C.

70 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 miligram redukujících cukrů (ekvivalent glukózy) za minutu z beta-glukanu při pH 5,0 a teplotě 50 °C.

71 1 FYT je množství enzymu, které za reakčních podmínek uvolní 1 mikromol anorganického fosfátu za 1 minutu z fytátu s koncentrací fytátu 5,0 mM při pH 5,5 a teplotě 37 °C

72 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol glukózy z arabinoxylanu pšenice za minutu při pH 5,0 a teplotě 40 °C.

73 1 OTU je množství enzymu, které katalyzuje uvolnění 1 mikromolu anorganického fosfátu z 5,1 mM fytátu sodného rozpuštěného v citrátovém pufru s pH 5,5 za 1 minutu při teplotě 37 °C, stanovené jako molybdenová modř při 820 nm.

74 VU (jednotka viskozimetrie) je množství enzymu, které hydrolyzuje substrát (ječný glukan, resp. pšeničný arabinoxylan) a snižuje viskozitu roztoku za účelem změny v relativní tekutosti ve výši 1 (bezrozměrná jednotka)/min při teplotě 30 °C a pH 5,5

75 1 BU je množství enzymu, které uvolní 1 nanomol redukujících cukrů (vyjádřený jako ekvivalent glukózy) ze substrátu obsahujícího ječný betaglukan za sekundu při teplotě 50 °C a pH 4,8

76 U je jednotka enzymatické aktivity, která uvolní 1 µmol kyseliny 1,2,3-propan trikarboxylové za minutu ze 100 µM fumonisinu B1 v 20 mM tlumivém roztoku Tris-Cl o pH 8,0 s 0,1 mg/ml bovinního albuminového séra při 30 °C

77 1 KNU je množství enzymu, které uvolní 6 mikromolů p-nitrofenolu za minutu z 1,86 mM ethyliden-G7-p-nitrofenyl-maltoheptaodisu při pH 7,0 a teplotě 37 °C

78 1 EPU je množství enzymu, které uvolní 0,0083 mikromolu redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) za minutu z xylanu ovesných slupek při pH 4,7 a teplotě 50C

79 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol anorganického fosfátu za minutu ze substrátu fytátu sodného při pH 5,5 a teplotě 37 ˚C.

80 U je množství proteasy, která uvolní 1 mikromol para-nitroanilinu (pNA) za minutu ze substrátu Sukcinyl-Ala-Ala-Pro-Phe-pNA (C30H36N6O9) při pH 8,0 a teplotě 37 °C.

81 1 HAU (jednotka hemaglutinační činnosti) je množství materiálu (1 mg/ml) v posledním ředění, jehož výsledkem je 50 % aglutinace (shlukování) červených krvinek.

82 1 U je množství enzymu, které zhydrolyzuje 1 mikromol glykosidických vazeb za minutu z vodou nerozpustného křížově vázaného škrobového polymeru při pH 7,5 a teplotě 37 °C.

83 1 U je množství enzymu, které rozpustí jeden mikrogram azokaseinového substrátu za minutu při pH 7,5 a teplotě 37 °C.

84 1 LXU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty xylózy) za minutu z xylanu březového dřeva při pH 5,5 a teplotě 50°C.

85 1 LXU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) za minutu z ječného glukanu při pH 5,5 a teplotě 50°C.

86 1 U je množství enzymu, které uvolní 0,72 mikrogramu redukujících cukrů (ekvivalenty manózy) ze substrátu obsahujícího mannan (karubin) za minutu při pH 7,0 a teplotě 40°C.

87 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z beta-glukanu ječmene za 1 minutu při pH 4,0 a teplotě 30C.

88 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z žitného arabinoxylanu za 1 minutu při pH 4,0 a teplotě 30C.

89 1 U je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalenty glukózy) z pšeničného škrobu za 1 minutu při pH 5,0 a teplotě 30C.

90 1 DNS (3,5-dinitrosalicylová kyselina) je množství redukujícího cukru uvolněného jako ekvivalenty maltózy v µmol na g za min při pH 4,5 a 37°C ze škrobu za stanovených podmínek zkoušky.

91 1 DNS (3,5-dinitrosalicylová kyselina) je množství redukujícího cukru uvolněného jako ekvivalenty glukózy v µmol na g za min při pH 4,5 a 37°C z karboxymethylcelulózy (CMC) za stanovených podmínek zkoušky.

92 1 LSU(F) se rozumí množství enzymu, jež za jednu minutu zvýší fluorescenci 12,5 µg/ml peptidoglykanu značeného fluoresceinem při pH 6,0 a 30°C o hodnotu odpovídající fluorescenci přibližně 0,06 nmol izomeru fluorescein-isothiokyanátu.

93. 1 ADXU je množství enzymu, které uvolní 1 mikromol redukujících cukrů (ekvivalentů xylózy) za minutu z bukového xylanu při pH 6,0 a teplotě 70°C.

94. 1 AXC (endo-1,4-beta-xynalázy) je množství enzymu, které uvolní 0,058 mikromolu redukujících cukrů, vyjádřených jako ekvivalenty xylózy, za minutu ze substrátu pšeničného arabinoxylanu při pH 4,7 a teplotě 30°C.