# PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2022/273

## od 23. veljače 2022.

## o odobrenju pripravaka od *Lacticaseibacillus rhamnosus* IMI 507023, *Pediococcus pentosaceus* IMI 507024, *Pediococcus pentosaceus* IMI 507025, *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507026, *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507027 i *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507028 kao dodataka za siliranje za sve životinjske vrste

**(Tekst značajan za EGP)**

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. o dodacima hrani za životinje ([1]), a posebno njezin članak 9. stavak 2.,

budući da:

(1) Uredbom (EZ) br. 1831/2003 propisano je odobravanje dodataka hrani za životinje te osnove i postupci za izdavanje odobrenja.

(2) U skladu s člankom 7. Uredbe (EZ) br. 1831/2003 podneseni su zahtjevi za odobrenje pripravaka od *Lacticaseibacillus rhamnosus* IMI 507023, *Pediococcus pentosaceus* IMI 507024, *Pediococcus pentosaceus* IMI 507025, *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507026, *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507027 i *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507028. Uz zahtjeve su priloženi podaci i dokumenti propisani člankom 7. stavkom 3. Uredbe (EZ) br. 1831/2003.

(3) Zahtjevi se odnose na odobrenje pripravaka od *Lacticaseibacillus rhamnosus* IMI 507023, *Pediococcus pentosaceus* IMI 507024, *Pediococcus pentosaceus* IMI 507025, *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507026, *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507027 i *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507028 kao dodataka hrani za sve životinjske vrste i njihovo razvrstavanje u kategoriju dodataka „tehnološki dodaci”.

(4) Europska agencija za sigurnost hrane („Agencija”) u svojim je mišljenjima od 23. lipnja 2021. ([2]), ([3]), ([4]), ([5]), ([6]), ([7]) zaključila da pripravci od *Lacticaseibacillus rhamnosus* IMI 507023, *Pediococcus pentosaceus* IMI 507024, *Pediococcus pentosaceus* IMI 507025, *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507026, *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507027 i *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507028 u predloženim uvjetima uporabe nemaju štetan učinak na zdravlje životinja, sigurnost potrošača i okoliš. Zaključila je i da bi trebalo smatrati da ti dodaci uzrokuju preosjetljivost dišnih organa te je navela da se ne mogu donijeti zaključci o tome mogu li ti dodaci nadraživati oči i kožu ili uzrokovati preosjetljivost kože. Stoga Komisija smatra da bi trebalo poduzeti odgovarajuće mjere zaštite kako bi se spriječili štetni učinci na zdravlje ljudi, ponajprije na zdravlje korisnikâ tih dodataka. Agencija je zaključila i da predmetni pripravci mogu poboljšati očuvanje hranjivih tvari u silaži proizvedenoj od materijala koji se lako i umjereno teško silira. Isto tako, potvrdila je izvješće o metodi analize dodataka hrani za životinje koje je dostavio referentni laboratorij osnovan Uredbom (EZ) br. 1831/2003.

([1]) SL L 268, 18.10.2003., str. 29.
([2]) EFSA Journal 2021.;19(7):6700.
([3]) EFSA Journal 2021.;19(7):6701.
([4]) EFSA Journal 2021.;19(7):6702.
([5]) EFSA Journal 2021.;19(7):6703.
([6]) EFSA Journal 2021.;19(7):6704.
([7]) EFSA Journal 2021.;19(7):6705.

(5) Procjena pripravaka od *Lacticaseibacillus rhamnosus* IMI 507023, *Pediococcus pentosaceus* IMI 507024, *Pediococcus pentosaceus* IMI 507025, *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507026, *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507027 i *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507028 pokazuje da su ispunjeni uvjeti za odobrenje iz članka 5. Uredbe (EZ) br. 1831/2003. U skladu s tim trebalo bi odobriti uporabu tih pripravaka kako je navedeno u Prilogu ovoj Uredbi.

(6) Mjere predviđene u ovoj Uredbi u skladu su s mišljenjem Stalnog odbora za bilje, životinje, hranu i hranu za životinje,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

*Članak 1.*

Pripravci navedeni u Prilogu, koji pripadaju kategoriji dodataka „tehnološki dodaci” i funkcionalnoj skupini „dodaci za siliranje”, odobravaju se kao dodaci hrani za životinje pod uvjetima utvrđenima u Prilogu.

*Članak 2.*

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 23. veljače 2022.

*Za Komisiju*
*Predsjednica*
Ursula VON DER LEYEN

*PRILOG*

| Identifikacijski broj dodatka | Dodatak | Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda | Vrsta ili kategorija životinje | Najviša dob | Najmanja količina | Najveća dopuštena količina | Ostale odredbe | Datum isteka važenja odobrenja |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CFU dodatka/kg svježeg materijala | | | |
| **Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: dodaci za siliranje** | | | | | | | | |
| 1k21701 | *Lacticaseibacillus rhamnosus* IMI 507023 | *Sastav dodatka:*<br>Pripravak od *Lacticaseibacillus rhamnosus* IMI 507023 koji sadržava najmanje $1 \times 10^{10}$ CFU/g dodatka.<br>Kruto stanje<br>*Karakteristike aktivne tvari:*<br>Žive stanice *Lacticaseibacillus rhamnosus* IMI 507023.<br>–<br>*Analitička metoda* (1)<br>— identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)<br>— određivanje brojnosti u dodacima hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787) | Sve životinjske vrste | – | – | – | 1. U uputama za uporabu dodatka i premiksâ treba navesti uvjete skladištenja.<br>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: $1 \times 10^9$ CFU/kg svježeg materijala koji se lako i umjereno teško silira (2).<br>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ treba nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i dišne organe. | 16.3.2032. |

(1) Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

(2) Krmno bilje koje se lako silira: > 3 % topivih ugljikohidrata u svježem materijalu; krmno bilje koje se umjereno teško silira: 1,5–3,0 % topivih ugljikohidrata u svježem materijalu u skladu s Uredbom Komisije (EZ) br. 429/2008 od 25. travnja 2008. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu pripreme i podnošenja zahtjeva te procjene i odobravanja dodataka hrani za životinje (SL L 133, 22.5.2008., str. 1.).

| Identifikacijski broj dodatka | Dodatak | Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda | Vrsta ili kategorija životinje | Najviša dob | Najmanja količina | Najveća dopuštena količina | Ostale odredbe | Datum isteka važenja odobrenja |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CFU dodatka/kg svježeg materijala | | | |
| **Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: dodaci za siliranje** | | | | | | | | |
| 1k21016 | *Pediococcus pentosaceus* IMI 507024 | *Sastav dodatka:*<br>Pripravak od *Pediococcus pentosaceus* IMI 507024 koji sadržava najmanje $1 \times 10^{10}$ CFU/g dodatka.<br>Kruto stanje<br>*Karakteristike aktivne tvari:*<br>Žive stanice *Pediococcus pentosaceus* IMI 507024.<br>*Analitička metoda* (1)<br>— identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)<br>— određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15786) | Sve životinjske vrste | – | – | – | 1. U uputama za uporabu dodatka i premiksâ treba navesti uvjete skladištenja.<br>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: $1 \times 10^9$ CFU/kg svježeg materijala koji se lako i umjereno teško silira (2).<br>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ treba nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i dišne organe. | 16.3.2032. |

(1) Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

(2) Krmno bilje koje se lako silira: > 3 % topivih ugljikohidrata u svježem materijalu; krmno bilje koje se umjereno teško silira: 1,5–3,0 % topivih ugljikohidrata u svježem materijalu u skladu s Uredbom Komisije (EZ) br. 429/2008 od 25. travnja 2008. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu pripreme i podnošenja zahtjeva te procjene i odobravanja dodataka hrani za životinje (SL L 133, 22.5.2008., str. 1.).

| Identifikacijski broj dodatka | Dodatak | Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda | Vrsta ili kategorija životinje | Najviša dob | Najmanja količina | Najveća dopuštena količina | Ostale odredbe | Datum isteka važenja odobrenja |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CFU dodatka/kg svježeg materijala | | | |
| **Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: dodaci za siliranje** | | | | | | | | |
| 1k21017 | *Pediococcus pentosaceus* IMI 507025 | *Sastav dodatka:*<br>Pripravak od *Pediococcus pentosaceus* IMI 507025 koji sadržava<br>najmanje $1 \times 10^{10}$ CFU/g dodatka.<br>Kruto stanje<br>*Karakteristike aktivne tvari:*<br>Žive stanice *Pediococcus pentosaceus* IMI 507025.<br>*Analitička metoda* (1)<br>— identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)<br>— određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15786) | Sve životinjske vrste | – | – | – | 1. U uputama za uporabu dodatka i premiksâ treba navesti uvjete skladištenja.<br>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: $1 \times 10^9$ CFU/kg svježeg materijala koji se lako i umjereno teško silira (2).<br>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ treba nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i dišne organe. | 16.3.2032. |

(1) Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

(2) Krmno bilje koje se lako silira: > 3 % topivih ugljikohidrata u svježem materijalu; krmno bilje koje se umjereno teško silira: 1,5–3,0 % topivih ugljikohidrata u svježem materijalu u skladu s Uredbom Komisije (EZ) br. 429/2008 od 25. travnja 2008. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu pripreme i podnošenja zahtjeva te procjene i odobravanja dodataka hrani za životinje (SL L 133, 22.5.2008., str. 1.).

| Identifikacijski broj dodatka | Dodatak | Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda | Vrsta ili kategorija životinje | Najviša dob | Najmanja količina | Najveća dopuštena količina | Ostale odredbe | Datum isteka važenja odobrenja |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CFU dodatka/kg svježeg materijala | | | |
| **Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: dodaci za siliranje** | | | | | | | | |
| 1k21601 | *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507026 | *Sastav dodatka:*<br>Pripravak od *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507026 koji sadržava<br>najmanje $1 \times 10^{10}$ CFU/g dodatka.<br>Kruto stanje<br>*Karakteristike aktivne tvari:*<br>Žive stanice *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507026.<br>*Analitička metoda* (1)<br>— identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)<br>— određivanje brojnosti u dodacima hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787) | Sve životinjske vrste | – | – | – | 1. U uputama za uporabu dodatka i premiksâ treba navesti uvjete skladištenja.<br>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: $1 \times 10^9$ CFU/kg svježeg materijala koji se lako i umjereno teško silira (2).<br>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ treba nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i dišne organe. | 16.3.2032. |

(1) Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

(2) Krmno bilje koje se lako silira: > 3 % topivih ugljikohidrata u svježem materijalu; krmno bilje koje se umjereno teško silira: 1,5–3,0 % topivih ugljikohidrata u svježem materijalu u skladu s Uredbom Komisije (EZ) br. 429/2008 od 25. travnja 2008. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu pripreme i podnošenja zahtjeva te procjene i odobravanja dodataka hrani za životinje (SL L 133, 22.5.2008., str. 1.).

| Identifikacijski broj dodatka | Dodatak | Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda | Vrsta ili kategorija životinje | Najviša dob | Najmanja količina | Najveća dopuštena količina | Ostale odredbe | Datum isteka važenja odobrenja |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CFU dodatka/kg svježeg materijala | | | |
| **Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: dodaci za siliranje** | | | | | | | | |
| 1k21602 | *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507027 | *Sastav dodatka:*<br>Pripravak od *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507027 koji sadržava<br>najmanje $1 \times 10^{10}$ CFU/g dodatka.<br>Kruto stanje<br>*Karakteristike aktivne tvari:*<br>Žive stanice *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507027.<br>–<br>*Analitička metoda* (1)<br>— identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)<br>— određivanje brojnosti u dodacima hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787) | Sve životinjske vrste | – | – | – | 1. U uputama za uporabu dodatka i premiksâ treba navesti uvjete skladištenja.<br>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: $1 \times 10^9$ CFU/kg svježeg materijala koji se lako i umjereno teško silira (2).<br>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ treba nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i dišne organe. | 16.3.2032. |

(1) Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

(2) Krmno bilje koje se lako silira: > 3 % topivih ugljikohidrata u svježem materijalu; krmno bilje koje se umjereno teško silira: 1,5–3,0 % topivih ugljikohidrata u svježem materijalu u skladu s Uredbom Komisije (EZ) br. 429/2008 od 25. travnja 2008. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu pripreme i podnošenja zahtjeva te procjene i odobravanja dodataka hrani za životinje (SL L 133, 22.5.2008., str. 1.).

| Identifikacijski broj dodatka | Dodatak | Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda | Vrsta ili kategorija životinje | Najviša dob | Najmanja količina | Najveća dopuštena količina | Ostale odredbe | Datum isteka važenja odobrenja |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CFU dodatka/kg svježeg materijala | | | |
| **Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: dodaci za siliranje** | | | | | | | | |
| 1k21603 | *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507028 | *Sastav dodatka:*<br>Pripravak od *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507028 koji sadržava<br>najmanje $1 \times 10^{10}$ CFU/g dodatka.<br>Kruto stanje<br>*Karakteristike aktivne tvari:*<br>Žive stanice *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507028.<br>*Analitička metoda* (1)<br>— identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)<br>— određivanje brojnosti u dodacima hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787) | Sve životinjske vrste | – | – | – | 1. U uputama za uporabu dodatka i premiksâ treba navesti uvjete skladištenja.<br>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: $1 \times 10^9$ CFU/kg svježeg materijala koji se lako i umjereno teško silira (2).<br>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ treba nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i dišne organe. | 16.3.2032. |

(1) Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

(2) Krmno bilje koje se lako silira: > 3 % topivih ugljikohidrata u svježem materijalu; krmno bilje koje se umjereno teško silira: 1,5–3,0 % topivih ugljikohidrata u svježem materijalu u skladu s Uredbom Komisije (EZ) br. 429/2008 od 25. travnja 2008. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu pripreme i podnošenja zahtjeva te procjene i odobravanja dodataka hrani za životinje (SL L 133, 22.5.2008., str. 1.).