



2026/353

19.2.2026.

PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2026/353

od 18. veljače 2026.

o odobrenju L-histidina i L-histidin monohidroklorid monohidrata dobivenih od *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80389 kao dodataka hrani za životinje 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 podnesen je zahtjev za odobrenje L-histidina i L-histidin monohidroklorid monohidrata dobivenih od *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80389. Uz zahtjev su priloženi podaci i dokumenti propisani člankom 7. stavkom 3. Uredbe (EZ) br. 1831/2003.
- (3) Zahtjev se odnosi na odobrenje L-histidina i L-histidin monohidroklorid monohidrata dobivenih od *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80389 kao dodataka hrani za životinje za sve životinjske vrste i njihovo razvrstavanje u kategoriju dodataka „nutritivni dodaci”, funkcionalnu skupinu „aminokiseline, njihove soli i analogne tvari” i kategoriju dodataka „osjetilni dodaci”, funkcionalnu skupinu „aromatske tvari”. Podnositelj zahtjeva zatražio je da se ti dodaci odobre i za upotrebu u vodi za piće. Međutim, Uredbom (EZ) br. 1831/2003 nije dopušteno odobravanje „aromatskih tvari” za upotrebu u vodi za piće. Stoga je podnositelj zahtjeva povukao zahtjev za upotrebu u vodi za piće za funkcionalnu skupinu „aromatske tvari”.
- (4) Europska agencija za sigurnost hrane („Agencija”) u svojem je mišljenju od 24. lipnja 2025. ⁽²⁾ zaključila da su L-histidin i L-histidin monohidroklorid monohidrat dobiveni fermentacijom s pomoću *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80389 u predloženim uvjetima upotrebe sigurni za ciljane vrste kad se koriste kao dodaci prehrani u odgovarajućim količinama u skladu s prehrambenim potrebama ciljanih vrsta. Međutim, zbog rizika od nutritivne neravnoteže i higijenskih razloga Agencija je zabrinuta zbog upotrebe L-histidina i L-histidin monohidroklorid monohidrata u vodi za piće. Agencija je zaključila da je upotreba L-histidina i L-histidin monohidroklorid monohidrata dobivenih od *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80389 u hrani za životinje sigurna za potrošače i okoliš. Zaključila je i da L-histidin i L-histidin monohidroklorid monohidrat dobiveni od *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80389 ne nadražuju kožu ni oči i da ne izazivaju preosjetljivost kože. Agencija je nadalje zaključila da se te tvari smatraju učinkovitim izvorom aminokiseline L-histidina za sve vrste nepreživača, ali bi ih trebalo zaštititi od razgradnje u buragu kako bi bile u potpunosti učinkovite kod preživača, te da se smatraju učinkovitim kad se upotrebljavaju kao aromatska tvar u hrani za životinje. Agencija je smatrala da ne postoji potreba za posebnim zahtjevima za praćenje nakon stavljanja na tržište. Isto tako, potvrdila je izvješće o metodi analize dodataka hrani za životinje u hrani za životinje koje je dostavio referentni laboratorij osnovan Uredbom (EZ) br. 1831/2003.

⁽¹⁾ SL L 268, 18.10.2003., str. 29., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>.

⁽²⁾ EFSA Journal 2025;23(7), e95335, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2025.9535>.

- (5) S obzirom na navedeno Komisija smatra da L-histidin i L-histidin monohidroklorid monohidrat dobiveni od *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80389 ispunjavaju uvjete iz članka 5. Uredbe (EZ) br. 1831/2003. U skladu s tim, trebalo bi odobriti upotrebu tih tvari kao dodataka hrani za životinje. Komisija smatra da se sigurna upotreba tih aditiva u vodi za piće, s obzirom na moguće higijenske rizike, treba smatrati obuhvaćenom područjem primjene Uredbe (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽³⁾ o utvrđivanju zahtjeva u pogledu higijene hrane za životinje. Ako se L-histidin i L-histidin monohidroklorid monohidrat dobiveni od *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80389 dodaju u hranu za preživače za upotrebu u funkcionalnoj skupini „aminokiseline, njihove soli i analogne tvari“, treba ih zaštititi od razgradnje u buragu. Primjereno je i upozoriti korisnike da vode računa o udjelu svih esencijalnih i uvjetno esencijalnih aminokiselina u prehrani, posebno u slučaju dodavanja L-histidina i L-histidin monohidroklorid monohidrata u vodi za piće.
- (6) Komisija smatra da ne postoje sigurnosni razlozi zbog kojih bi trebalo utvrditi najveće dopuštene količine za upotrebu L-histidina i L-histidin monohidroklorid monohidrata dobivenih od *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80389 kao aromatskih tvari. Kako bi se omogućila bolja kontrola, na oznaci dodataka hrani za životinje trebalo bi navesti preporučenu najveću količinu. Ako se preporučene najveće količine premaše, na oznaci predmetnih premiksa trebalo bi navesti određene informacije.
- (7) 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.

Odobrenje

Tvari navedene u Prilogu, koje pripadaju kategoriji dodataka „nutritivni dodaci“ i funkcionalnoj skupini „aminokiseline, njihove soli i analogne tvari“ te kategoriji dodataka „osjetilni dodaci“ i funkcionalnoj skupini „aromatske tvari“, odobravaju se kao dodaci hrani za životinje pod uvjetima utvrđenima u Prilogu.

Članak 2.

Stupanje na snagu

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 18. veljače 2026.

Za Komisiju

Predsjednica

Ursula VON DER LEYEN

⁽³⁾ Uredba (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 12. siječnja 2005. o utvrđivanju zahtjeva u pogledu higijene hrane za životinje (SL L 35, 8.2.2005., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/183/oj>).

PRILOG

Identifikacijski broj dodatka	Naziv dodatka	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka važenja odobrenja
					mg/kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
Kategorija: nutritivni dodaci. Funkcionalna skupina: aminokiseline, njihove soli i analogne tvari								
3c353	L-histidin	<i>Sastav dodatka</i> L-histidin Kruti oblik <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> L-histidin ≥ 90 % (na osnovi suhe tvari) dobiven od <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80389 Histamin ≤ 100 ppm Kemijski naziv prema IUPAC-u: (2S)-2-amino-3-(1H-imidazol-5-il) propanska kiselina Kemijska formula: C₆H₉N₃O₂ CAS broj: 71-00-1 <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za određivanje histidina u dodatku hrani za životinje: — ionsko-izmjenjivačka kromatografija spregnuta s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS ili IEC-VIS/FLD) ili — tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti spregnuta sa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV)	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi i u vodi za piće. 2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje osiguravaju zaštitu L-histidina u buragu ako se dodaje u hranu za preživače. 4. Na oznaci dodatka navodi se udio vlage. 5. Na oznaci dodatka i premiksâ navodi se sljedeće: „Pri dodavanju L-histidina prehrani, osobito u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uvjetno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla nutritivna neravnoteža.”	11. ožujka 2036.

Identifikacijski broj dodatka	Naziv dodatka	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka važenja odobrenja
					mg/kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		Za određivanje histidina u premiksima i krmnim smjesama: - ionsko-izmjenjivačka kromatografija spregnuta s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 ⁽²⁾ Za određivanje histidina u vodi za piće: - ionsko-izmjenjivačka kromatografija spregnuta s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS) Za određivanje histamina u dodatku hrani za životinje: - tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti spregnuta sa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV)						
3c354	L-histidin monohidroklorid monohidrat	<i>Sastav dodatka</i> L-histidin monohidroklorid monohidrat Kruti oblik <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> L-histidin monohidroklorid monohidrat ≥ 98 % s najmanjom količinom histidina od 72 % (na osnovi suhe tvari), dobiven od <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80389 Histamin ≤ 100 ppm	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi i u vodi za piće. 2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje osiguravaju zaštitu L-histidin monohidroklorid monohidrata u buragu ako se dodaje u hranu za preživaae.	11. ožujka 2036.

Identifikacijski broj dodatka	Naziv dodatka	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka važenja odobrenja
					mg/kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		Kemijski naziv prema IUPAC-u: (2S)-2-amino-3-(1H-imidazol-5-il) propanska kiselina hidrat hidroklorid Kemijska formula: C₆H₉N₃O₂·HCl·H₂O CAS broj: 5934-29-2 <i>Analitička metoda</i> (1) Za određivanje histidina u dodatku hrani za životinje: — ionsko-izmjenjivačka kromatografija spregnuta s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS ili IEC-VIS/FLD) ili — tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti spregnuta sa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV) Za određivanje histidina u premiksima i krmnoj smjesi: — ionsko-izmjenjivačka kromatografija spregnuta s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba (EZ) br. 152/2009 Za određivanje histidina u vodi za piće: — ionsko-izmjenjivačka kromatografija spregnuta s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS)				4. Na oznaci dodatka navodi se udio vlage. 5. Na oznaci dodatka i premiksa navodi se sljedeće: „Pri dodavanju L-histidin monohidroklorid monohidrata prehrani, osobito u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uvjetno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla nutritivna neravnoteža.”		

Identifikacijski broj dodatka	Naziv dodatka	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka važenja odobrenja
					mg/kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		Za određivanje histamina u dodatku hrani za životinje: — tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti spregnuta sa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV)						
Kategorija: osjetilni dodaci. Funkcionalna skupina: aromatske tvari								
3c353	L-histidin	<i>Sastav dodatka</i> L-histidin Kruti oblik <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> L-histidin ≥ 90 % (na osnovi suhe tvari) dobiven od <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80389 Histamin ≤ 100 ppm Kemijski naziv prema IUPAC-u: (2S)-2-amino-3-(1H-imidazol-5-il) propanska kiselina Kemijska formula: C ₆ H ₉ N ₃ O ₂ CAS broj: 71-00-1 <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za određivanje histidina u dodatku hrani za životinje: — ionsko-izmjenjivačka kromatografija spregnuta s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS ili IEC-VIS/FLD) ili — tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti spregnuta sa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV)	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. Dodatak se unosi u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputama za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg.” 4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna skupina, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne tvari.	11. ožujka 2036.

Identifikacijski broj dodatka	Naziv dodatka	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka važenja odobrenja
					mg/kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		Za određivanje histidina u premiksima: - ionsko-izmjenjivačka kromatografija spregnuta s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba (EZ) br. 152/2009 Za određivanje histamina u dodatku hrani za životinje: - tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti spregnuta sa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV)					5. Na oznaci dodatka navodi se udio vlage.	
3c354	L-histidin monohidroklorid monohidrat	<i>Sastav dodatka</i> L-histidin monohidroklorid monohidrat Kruti oblik <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> L-histidin monohidroklorid monohidrat ≥ 98 % s najmanjom količinom histidina od 72 % (na osnovi suhe tvari), dobiven od <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80389 Histamin ≤ 100 ppm Kemijski naziv prema IUPAC-u: (2S)-2-amino-3-(1H-imidazol-5-il) propanska kiselina hidrat hidroklorid Kemijska formula: C₆H₉N₃O₂·HCl·H₂O CAS broj: 5934-29-2	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. Dodatak se unosi u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi.	11. ožujka 2036.

Identifikacijski broj dodatka	Naziv dodatka	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka važenja odobrenja
					mg/kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		<i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za određivanje histidina u dodatku hrani za životinje: — ionsko-izmjenjivačka kromatografija spregnuta s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS ili IEC-VIS/FLD) ili — tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti spregnuta sa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV) Za određivanje histidina u premiksima: — ionsko-izmjenjivačka kromatografija spregnuta s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba (EZ) br. 152/2009 Za određivanje histamina u dodatku hrani za životinje: — tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti spregnuta sa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV)					3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 25 mg/kg.” 4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna skupina, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne tvari. 5. Na oznaci dodatka navodi se udio vlage.	

⁽¹⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

⁽²⁾ Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 od 27. siječnja 2009. o utvrđivanju metoda uzorkovanja i analize za službenu kontrolu hrane za životinje (SL L 54, 26.2.2009., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).