

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR  
(ESB) 2026/90****2026/EES/36/13****frá 14. janúar 2026****um leyfi fyrir L-arginíni, sem er framleitt með *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80393,  
sem fóduraukefni fyrir allar dýrategundir (\*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1831/2003 frá 22. september 2003 um aukefni í fódri <sup>(1)</sup>, einkum 2. mgr. 9. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð (EB) nr. 1831/2003 er kveðið á um veitingu leyfa fyrir aukefnum til notkunar í fódur ásamt forsendum og málsmeðferð við slíka leyfisveitingu.
- 2) Í samræmi við 7. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003 var lögð fram umsókn um leyfi fyrir L-arginíni sem er framleitt með *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80393. Umsókninni fylgdu upplýsingar og skjöl sem krafist er skv. 3. mgr. 7. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003.
- 3) Umsóknin varðar leyfi fyrir L-arginíni, sem er framleitt með *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80393, sem fóduraukefni til notkunar í fódur og drykkjarvatn fyrir allar dýrategundir og óskað er eftir að aukefnið verði sett í aukefnaflokkinn „næringaraukefni“ og virka hópinn „amínósýrur, sölt þeirra og hliðstæð efni“.
- 4) Matvælaöryggisstofnun Evrópu (hér á eftir nefnd Matvælaöryggisstofnunin) komst að þeirri niðurstöðu í álitinu sínu frá 18. mars 2025 <sup>(2)</sup> að L-arginín, sem er framleitt með *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80393, sé öruggt fyrir marktegundirnar þegar því er bætt við fæði í hæfilegu magni samkvæmt næringarlegum þörfum þeirra. Hins vegar hefur Matvælaöryggisstofnunin áhyggjur varðandi notkun L-arginíns í drykkjarvatn vegna áhættu á næringarójafnvægi og af ástæðum sem varða hollustuhætti. Matvælaöryggisstofnunin komst að þeirri niðurstöðu að notkun L-arginíns, sem er framleitt með *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80393, í fódur sé örugg fyrir neytendur og umhverfið. Vegna skorts á gögnum gat hún ekki komist að niðurstöðu um hvort efnið geti verið ertandi fyrir húð og/eða augu eða húð- eða öndunarferanæmir. Matvælaöryggisstofnunin komst enn fremur að þeirri niðurstöðu að aukefnið teljist áhrifaríkur gjafi amínósýrunnar L-arginíns fyrir fæðu dýra sem eru ekki jörturdýr. Til að viðbætt L-arginín sé jafn áhrifaríkt fyrir jörturdýr og dýr sem eru ekki jörturdýr þarf að verja það gegn niðurbroti í vömbinni. Matvælaöryggisstofnunin taldi að ekki væri þörf á sértekum kröfum um eftirlit að lokinni setningu á markað. Hún staðfesti einnig skýrslu um aðferð til að greina fóduraukefnið í fódri sem tilvísunarrannsóknarstofan, sem sett var á stofn með reglugerð (EB) nr. 1831/2003, lagði fram.
- 5) Í ljósi framangreinds telur framkvæmdastjórnin að L-arginín, sem er framleitt með *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80393, uppfylli skilyrðin sem kveðið er á um í 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003. Til samræmis við það ætti að leyfa notkun efnisins sem fóduraukefni. Framkvæmdastjórnin telur að líta beri á örugga notkun þessarar amínósýru í

(\*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2026/90, 15.1.2026. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 117/2026 frá 30. apríl 2026 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) við EES-samninginn (biður birtingar).

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

(2) *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 23 5, e9453, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2025.9453>.

drykkjarvatn, að því er varðar hugsanlegar áhættur í tengslum við hollustuhætti, innan gildissviðs reglugerðar (EB) nr. 183/2005 <sup>(3)</sup>, þar sem mælt er fyrir um kröfur um hollustuhætti sem varða fóður. Þegar L-arginín, sem er framleitt með *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80393, er gefið jörturdýrum ætti að verja það gegn niðurbroti í vömbinni. Rétt þykir að gera notandanum aðvart um að taka tillit til fæðutengdrar viðbótar af öllum lífsnauðsynlegum og hálfnaúðsynlegum amínósýrum, einkum ef L-arginíni er bætt við með því að setja það í drykkjarvatn. Auk þess telur framkvæmdastjórnin að gera ætti viðeigandi verndarráðstafanir til að koma í veg fyrir skaðleg áhrif á heilbrigði notenda aukefnisins.

- 6) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

#### Leyfi

Efnið, sem tilheyrir aukefnaflokknum „næringaraukefni“ og virka hópnum „amínósýrur, sölt þeirra og hliðstæð efni“ og er tilgreint í viðaukanum, er leyft sem aukefni í fóður með þeim skilyrðum sem mælt er fyrir um í þeim viðauka.

2. gr.

#### Gildistaka

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 14. janúar 2026.

*Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,*

Ursula VON DER LEYEN

*forseti.*

<sup>(3)</sup> Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 183/2005 frá 12. janúar 2005 um kröfur varðandi hollustuhætti sem varða fóður (Stjtíð. ESB L 35, 8.2.2005, bls. 1, ELI: <https://data.europa.eu/eli/reg/2005/183/oj>).

## VIÐAUKI

Kenninúmer föðurauf- kefnisins	Heiti aukefnis	Samsetning, efniformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarksaldur	Lágmarks- innihald	Hámarks- innihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
					mg/kg heilföðurs með 12% rakainnihald			
<b>Flokkur: næringarukefni. Virkur hópur: aminosýrur, sölt þeirra og hlöstað efni</b>								
3c366	L-arginín	<p><i>Samsetning aukefnis</i> L-arginín ≥ 98,5% (miðað við þurr efni) Fast form</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i> L-arginín sem er framleitt með <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80393 IUPAC-heiti: (S)-2-aminó-5-guanidín-pentansýra Efniformúla: C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub> CAS-númer: 74–79-3</p> <p><i>Greiningaraðferð (1)</i> Til að ákvarða L-arginín í föðuraukefninu: — Food Chemical Codex „L-arginine monograph“ Til að ákvarða argínín í föðuraukefninu: — jónagreining með aflcildumyndun eftir súlu og ljósmæligreiningu (IEC-VIS/FLD eða IEC-VIS) Til að ákvarða argínín í forblöndum:</p>	Allar dýrategundir	-	-	-	<p>1. Í notkunarleifbeiningum með aukefninu og forblöndunum skal tilgreina geymslukilyrði, stöðugleika við hitameðhöndlun og stöðugleika í drykkjarvatni.</p> <p>2. Nota má aukefnið í drykkjarvatni.</p> <p>3. Stjórnendur föðurfyrirtækja skulu tryggja að L-argínín sé varið gegn niðurbroti í vömb þegar það er gefið jórturdýrum.</p> <p>4. Tilgreina skal rakainnihald á merkimiðanum fyrir aukefnið.</p> <p>5. Á merkimiða aukefnis og forblöndu skal tilgreina eftirfarandi: „Þegar L-argínín er bætt við, einkum með því að setja það í drykkjarvatn, skal taka tillit til allra lífsnauðsynlegra og hálfnaðsynlegra aminosýra til að forðast næringarójafnvægi.“</p>	4. febrúar 2036

Kenninúmer föðurauf- kefnisins	Heiti aukefnis	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarksaldur	Lágmarks- innihald	Hámarks- innihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
					mg/kg heilföðurs með 12% rakainnihald			
		<p>— Jónagreining með afleiðumyndun eftir súlu og ljósmæligreiningu (IEC-VIS), reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 152/2009 (2) eða</p> <p>— Jónagreining með afleiðumyndun eftir súlu og ljósmæligreiningu (IEC-VIS/FLD)</p> <p>Til að ákvarða argínín í föðurböndum:</p> <p>— Jónagreining með afleiðumyndun eftir súlu og ljósmæligreiningu (IEC-VIS), reglugerð (EB) nr. 152/2009</p> <p>Til að ákvarða argínín í drykkjarvatni:</p> <p>— jónagreining með afleiðumyndun eftir súlu og ljósmæligreiningu (IEC-VIS)</p>					6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur föðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu sem hlýst af notkuninni. Ef ekki er unnt með slíkum reglum og ráðstöfunum að eyða þessari áhættu skal nota persónuhlífur, s.s. húð-, augn- og öndunarvörn, við notkun á aukefninu og forblöndunum.	

(1) Upplýsingar varðandi greiningaraðferðir eru fáanlegar á eftirfarandi slóð tilvísunarrannsóknarstofunnar: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

(2) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 152/2009 frá 27. janúar 2009 um aðferðir við sýnatöku og greiningu vegna opinbers eftirlitis með föðri (Stjftöð. ESB L 54, 26.2.2009, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).