



2024/777

6.3.2024.

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2024/777

(2024. gada 5. marts),

ar ko atļauj šķidru tāda L-lizīna bāzi, šķidru tāda L-lizīna monohidrohlorīdu un tāda L-lizīna monohidrohlorīdu, ko producējusi *Escherichia coli* (NITE BP-02917), lietot par barības piedevām visu sugu dzīvniekiem

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1831/2003 (2003. gada 22. septembris) par dzīvnieku ēdināšanā lietotām piedevām ⁽¹⁾ un jo īpaši tās 9. panta 2. punktu,

tā kā:

- (1) Regula (EK) Nr. 1831/2003 paredz, ka piedevu lietošanai dzīvnieku ēdināšanā ir vajadzīga atļauja, un paredz šādas atļaujas piešķiršanas pamatojumu un kārtību.
- (2) Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1831/2003 7. pantu tika iesniegts pieteikums uz atļauju lietot tāda šķidrā L-lizīna koncentrātu, tāda šķidrā L-lizīna monohidrohlorīda koncentrātu un tāda L-lizīna monohidrohlorīdu, ko producējusi *Escherichia coli* (NITE BP-02917). Minētajam pieteikumam bija pievienotas Regulas (EK) Nr. 1831/2003 7. panta 3. punktā prasītās ziņas un dokumenti.
- (3) Pieteikums attiecas uz atļauju tāda šķidrā L-lizīna koncentrātu, tāda šķidrā L-lizīna monohidrohlorīda koncentrātu un tāda L-lizīna monohidrohlorīdu, ko producējusi *Escherichia coli* (NITE BP-02917), lietot par barības piedevām visu sugu dzīvniekiem, pieprasot tās klasificēt kategorijas "uzturfiziolģiskās piedevas" funkcionālajā grupā "aminoskābes, to sāļi un analogi" un kategorijas "organoleptiskās piedevas" funkcionālajā grupā "aromatizējošas sastāvdaļas".
- (4) Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde ("Iestāde") 2022. gada 27. septembra ⁽²⁾ un 2023. gada 11. maija atzinumā ⁽³⁾ secināja, ka ar piedāvātajiem lietošanas nosacījumiem tāda šķidrā L-lizīna koncentrāts, tāda šķidrā L-lizīna monohidrohlorīda koncentrāts un tāda L-lizīna monohidrohlorīds, ko producējusi *Escherichia coli* (NITE BP-02917), mērķsugām, patērētājiem un videi droši ir gan tad, ja tie izmantoti par aminoskābēm, gan par aromatizējošām sastāvdaļām. Iestāde pauda bažas par šo piedevu kā aminoskābju vienlaicīgu došanu ar barību un ar dzirdināmo ūdeni. Tā arī secināja, ka šķidrā L-lizīna koncentrāts, šķidrā L-lizīna monohidrohlorīda koncentrāts un L-lizīna monohidrohlorīds nav uzskatāmi par apveltītiem ar potenciālu izraisīt elpceļu toksicitāti vai ādas sensibilizāciju. Šķidrā L-lizīna monohidrohlorīda koncentrāts un L-lizīna monohidrohlorīds netiek uzskatīti par ādas un acu kairinātājiem, toties šķidrā L-lizīna koncentrāts sava augstā pH dēļ var būt kodīgs ādai un acīm. Iestāde arī secināja, ka tāda šķidrā L-lizīna koncentrāts, tāda šķidrā L-lizīna monohidrohlorīda koncentrāts un tāda L-lizīna monohidrohlorīds, ko producējusi *Escherichia coli* (NITE BP-02917), ir lietderīgs neaizstājamās aminoskābes L-lizīna avots dzīvnieku sugām, kas nav atgremotāji. Lai piedevās dots L-lizīns atgremotājiem būtu tikpat lietderīgs kā neatgremotāju sugām, tas būtu jāaizsargā pret noārdīšanos spurekli. Tika uzskatīts, ka ar piedāvātajiem lietošanas nosacījumiem piedeva arī šajos trīs veidos barībā ir lietderīga kā aromatizējoša sastāvdaļa. Iestāde neuzskatīja, ka būtu vajadzīgas īpašas prasības veikt uzraudzību pēc preparāta laišanas tirgū. Tā arī verificēja ar Regulu (EK) Nr. 1831/2003 izveidotās references laboratorijas iesniegto ziņojumu par barībā esošo barības piedevu analīzes metodi.

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

⁽²⁾ EFSA Journal 2022;20(10):7612.

⁽³⁾ EFSA Journal 2023;21(6):8048.

- (5) Nosaukumi "L-lizīna šķīduma koncentrāts" un "L-lizīna monohidrohlorīda šķīduma koncentrāts" būtu jāaizstāj ar "L-lizīna bāze (šķidrā veidā)" un "L-lizīna monohidrohlorīds (šķidrā veidā)", jo šo piedevu minimālais L-lizīna saturs ir attiecīgi tikai 50 % un 22,4 %.
- (6) Nemot vērā iepriekš minēto, Komisija uzskata, ka tāda L-lizīna bāze šķidrā veidā, tāda L-lizīna monohidrohlorīds šķidrā veidā un tāda L-lizīna monohidrohlorīds, ko producējusi *Escherichia coli* (NITE BP-02917), atbilst Regulas (EK) Nr. 1831/2003 5. panta nosacījumiem. Tāpēc minētās piedevas būtu jāatļauj lietot. Komisija uzskata, ka būtu jāīsteno pienācīgi aizsargpasākumi, lai nepieļautu nelabvēlīgu ietekmi uz L-lizīna bāzes (šķidrā veidā) lietotāju veselību.
- (7) Komisija uzskata: kur piedevas izmanto par aminoskābēm un jo īpaši tad, ja piedevu dod dzirdināmajā ūdenī, ir lietderīgi brīdināt lietotājus ņemt vērā visas ar uzturu piegādātās neaizstājamās un nosacīti neaizstājamās aminoskābes.
- (8) Komisija uzskata, ka L-lizīna monohidrohlorīda pulvera fizikālās īpašības, kas attiecas uz daļiņu sadalījumu pēc lieluma un putēspēju, rada risku, ka lietotāji tiek eksponēti endotoksīniem, tāpēc būtu jānosaka ierobežojums attiecībā uz maksimālo eksponētību endotoksīniem.
- (9) Komisija uzskata: tāda šķidrā L-lizīna bāze, tāda šķidrā L-lizīna monohidrohlorīdu un tāda L-lizīna monohidrohlorīdu, ko producējusi *Escherichia coli* (NITE BP-02917), var lietot par aromatizējošām sastāvdaļām un drošības apsvērumi neliek noteikt maksimālo saturu. Lai būtu iespējama labāka kontrole, maksimālais ieteicamais saturs būtu jānorāda uz barības piedevu etiķetes. Ja šāds saturs tiek pārsniegts, uz attiecīgo premiksu etiķetes būtu jānorāda noteikta informācija.
- (10) Šajā regulā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Augu, dzīvnieku, pārtikas aprites un dzīvnieku barības pastāvīgās komitejas atzinumu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Pielikumā specificētās vielas, kas pieder pie kategorijas "uzturfizioloģiskās piedevas" funkcionālās grupas "aminoskābes, to sāļi un analogi" un kategorijas "organoleptiskās piedevas" funkcionālās grupas "aromatizējošās sastāvdaļas", par dzīvnieku barības piedevām ir atļauts lietot, ievērojot pielikumā noteiktos nosacījumus.

2. pants

Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī.

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

Briselē, 2024. gada 5. martā

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN

PIELIKUMS

Piedevas identifikāci- jas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksi- mālais vecums	Minimā- lais saturs	Maksimā- lais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			
Kategorija: uzturfizioloģiskās piedevas. Funkcionālā grupa: aminoskābes, to sāļi un analogi									
3c320i	—	L-lizīna bāze (šķidrā veidā)	<i>Piedevas sastāvs</i> L-lizīna ūdens šķīdums, kurā minimālais L-lizīna saturs ir 50 % Šķidrā veidā <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> <i>Escherichia coli</i> (NITE BP-02917) producēts L-lizīns Ķīmiskā formula: NH ₂ -(CH ₂) ₄ -CH(NH ₂)-COOH CAS numurs: 56-87-1 <i>Analītiskā metode</i> ⁽¹⁾ Lizīna kvantitatīvai noteikšanai premiksos un barības maisījumos: — jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar pēc-kolonnas derivatizāciju un optisko detektēšanu (IEC-VIS), Komisijas Regula (EK) Nr. 152/2009 ⁽²⁾ (III pielikuma F daļa) Lizīna kvantitatīvai noteikšanai barības piedevās un premiksos (kas satur vairāk nekā 10 % lizīna): — jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar pēc-kolonnas derivatizāciju un optisko detektēšanu (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180	Visas sugas	—	—	—	1. Lizīna saturu norāda piede- vas marķējumā. 2. Piedevu drīkst dot dzirdinā- majā ūdenī. 3. Piedevas un premiksu lieto- šanas norādījumos norāda glabāšanas nosacījumus, noturību pret karstumap- strādi un stabilitāti dzirdi- nāmajā ūdenī. 4. Piedevas un premiksa mar- ķējumā norāda šādu infor- māciju: “Piedevā dodot L-lizīnu, jo īpaši dzirdināmajā ūdenī, jāņem vērā visas neaizvietojamās un nosacīti neaizvietojamās aminoskābes, lai nepieļautu nesabalansētību.”	2034. gada 26. marts

			Lizīna kvantitatīvai noteikšanai ūdenī: — jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar pēc-kolonnas derivatizāciju un optisko detektēšanu (IEC-VIS/FLD) vai — jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar pēc-kolonnas derivatizāciju un optisko detektēšanu (IEC-VIS)					5. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no to lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem šos riskus novērst nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos ādas un acu aizsarglīdzekļus.	
(¹) Detalizēta informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en. (²) Komisijas Regula (EK) Nr. 152/2009 (2009. gada 27. janvāris), ar ko nosaka paraugu ņemšanas un analīzes metodes barības oficiālajai kontrolei (OV L 54, 26.2.2009., 1. lpp.; ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj).									

Piedevas identifikāci- jas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksi- mālais vecums	Minimā- lais saturs	Maksimā- lais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			
Kategorija: uzturfizioloģiskās piedevas. Funkcionālā grupa: aminoskābes, to sāļi un analogi									
3c321i	—	L-lizīna monohi- drohlorīds, šķidrā veidā	<i>Piedevas sastāvs</i> L-lizīna monohidrohlorīda ūdens šķīdums ar minimālo L-lizīna saturu 22,4 % un maksimālo mitruma saturu 65 % Šķidrā veidā <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> <i>Escherichia coli</i> (NITE BP-02917) producēts L-lizīna monohidrohlorīds Ķīmiskā formula: NH ₂ -(CH ₂) ₄ -CH(NH ₂)-COOH-HCl CAS numurs: 657-27-2 <i>Analītiskā metode</i> (1) L-lizīna monohidrohlorīda noteikšanai barības piedevā: — <i>Food Chemical Codex “L-lysine monohydrochloride monograph”</i> (Pārtikas ķīmisko vielu kodeksa monogrāfija par L-lizīna monohidrohlorīdu)	Visu sugu dzīvnieki	—	—	—	1. Lizīna saturu norāda piede- vas marķējumā. 2. Piedevu drīkst dot dzirdinā- majā ūdenī. 3. Piedevas un premiksu lieto- šanas norādījumos norāda glabāšanas nosacījumus, noturību pret karstumap- strādi un stabilitāti dzirdi- nāmajā ūdenī. 4. Piedevas un premiksa mar- ķējumā norāda šādu infor- māciju:	2034. gada 26. marts

			Lizīna kvantitatīvai noteikšanai barības piedevās un premiksos (kas satur vairāk nekā 10 % lizīna): — jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar pēc-kolonnas derivatizāciju un optisko detektēšanu (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 Lizīna kvantitatīvai noteikšanai premiksos un barības maisījumos: — jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar pēc-kolonnas derivatizāciju un optisko detektēšanu (IEC-VIS), Regula (EK) Nr. 152/2009 (III pielikuma F daļa) Lizīna kvantitatīvai noteikšanai ūdenī: — jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar pēc-kolonnas derivatizāciju un optisko detektēšanu (IEC-VIS/FLD) vai — jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar pēc-kolonnas derivatizāciju un optisko detektēšanu (IEC-VIS)					“Piedevā dodot L-lizīna monohidrohlorīdu, jo īpaši dzirdināmajā ūdenī, jāņem vērā visas neaizvietojamās un nosacīti neaizvietojamās aminoskābes, lai nepieļautu nesabalansētību.”	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(¹) Detalizēta informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Piedevas identifikāci- jas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksi- mālais vecums	Minimā- lais saturs	Maksimā- lais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			
Kategorija: uzturfizioloģiskās piedevas. Funkcionālā grupa: aminoskābes, to sāļi un analogi									
3c322v	—	L-lizīna monohi- drohlorīds	<i>Piedevas sastāvs</i> L-lizīna monohidrohlorīda pulveris, kurā minimālais L-lizīna saturs ir 78 % un maksimālais mitruma saturs 1,5 % Cietā veidā <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> <i>Escherichia coli</i> (NITE BP-02917) producēts L-lizīna monohidrohlorīds Ķīmiskā formula: NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH-HCl CAS numurs: 657-27-2 <i>Analītiskā metode</i> (1) L-lizīna monohidrohlorīda noteikšanai barības piedevā: — <i>Food Chemical Codex “L-lysine monohydrochloride monograph”</i> (Pārtikas ķīmisko vielu kodeksa monogrāfija par L-lizīna monohidrohlorīdu) Lizīna kvantitatīvai noteikšanai barības piedevās un premiksos (kas satur vairāk nekā 10 % lizīna): — jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar pēc-kolonnas derivatizāciju un optisko detektēšanu (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180	Visu sugu dzīvnieki	—	—	—	1. Lizīna saturu norāda piede- vas marķējumā. 2. Piedevu drīkst dot dzirdinā- majā ūdenī. 3. Piedevas un premiksu lieto- šanas norādījumos norāda glabāšanas nosacījumus, noturību pret karstumap- strādi un stabilitāti dzirdi- nāmajā ūdenī. 4. Piedevas un premiksa mar- ķējumā norāda šādu infor- māciju: “Piedevā dodot L-lizīna monohidrohlorīdu, jo īpaši dzirdināmajā ūdenī, jāņem vērā visas neaizvietojamās un nosacīti neaizvietojamās aminoskābes, lai nepieļautu nesabalansētību.”	2034. gada 26. marts

			Lizīna kvantitatīvai noteikšanai premiksos un barības maisījumos: — jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar pēc-kolonnas derivatizāciju un optisko detektēšanu (IEC-VIS), Regula (EK) Nr. 152/2009 (III pielikuma F daļa) Lizīna kvantitatīvai noteikšanai ūdenī: — jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar pēc-kolonnas derivatizāciju un optisko detektēšanu (IEC-VIS/FLD) vai — jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar pēc-kolonnas derivatizāciju un optisko detektēšanu (IEC-VIS)					5. Endotoksīnu saturam piedevā un tās putētspējai jābūt tādiem, lai ir droši, ka eksponētība endotoksīniem nepārsniedz 1 600 SV endotoksīnu uz m³ gaisa ⁽²⁾.	
--	--	--	---	--	--	--	--	---	--

⁽¹⁾ Detalizēta informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

⁽²⁾ Eksponētība ir aprēķināta, balstoties uz piedevas endotoksīnu līmeni un putētspēju, pēc EFSA izmantotās metodes (EFSA Journal 2018;16(10):5458); analītiskā metode: European Pharmacopoeia 2.6.14. (bakteriālie endotoksīni).

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			
Kategorija: organoleptiskās piedevas. Funkcionālā grupa: aromatizējošās sastāvdaļas									
3c320i	—	L-lizīna bāze (šķidrā veidā)	<i>Piedevas sastāvs</i> L-lizīna ūdens šķīdums, kurā L-lizīna minimālais saturs ir 50 % Šķidrā veidā <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> <i>Escherichia coli</i> (NITE BP-02917) producēts L-lizīns Ķīmiskā formula: NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH CAS numurs: 56-87-1 <i>Analīzes metode ⁽¹⁾</i> Lizīna kvantitatīvai noteikšanai premiksos: — jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar pēc-kolonnas derivatizāciju un optisko detektēšanu (IEC-VIS), Regula (EK) Nr. 152/2009 (III pielikuma F daļa) Lizīna kvantitatīvai noteikšanai barības piedevās un premiksos (kas satur vairāk nekā 10 % lizīna): — jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar pēc-kolonnas derivatizāciju un optisko detektēšanu (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180	Visu sugu dzīvnieki	—	—	—	1. Barībā piedevu iekļauj premiksa veidā. 2. Piedevas un premiksu lietošanas norādījumos norāda glabāšanas nosacījumus un noturību pret karstumapstrādi. 3. Uz piedevas etiķetes norāda: “Ieteicamais maksimālais aktīvās vielas saturs kompleksajā barībā ar mitruma saturu 12 %: 25 mg/kg.” 4. Ja, piedevu lietojot tādā daudzumā, kas norādīts uz premiksa etiķetes, 3. punktā minētais saturs tiek pārsniegts, uz šīs premiksa etiķetes jānorāda aktīvās vielas funkcionālā grupa, identifikācijas numurs, tās nosaukums un pievienotais aktīvās vielas daudzums.	2034. gada 26. marts

								5. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no to lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem šos riskus novērst nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos ādas un acu aizsarglīdzekļus.	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

(¹) Detalizēta informācija par analīzes metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Piedevas identifikāci- jas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeava	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksi- mālais vecums	Minimā- lais saturs	Maksimā- lais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			
Kategorija: organoleptiskās piedevas. Funkcionālā grupa: aromatizējošās sastāvdaļas									
3c321i	—	L-lizīna monohi- drohlorīds, šķidrā veidā	<i>Piedevas sastāvs</i> L-lizīna monohidrohlorīda ūdens šķīdums, kurā minimālais L-lizīna saturs ir 22,4 % un maksimālais mitruma saturs 65 % Šķidrā veidā <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> <i>Escherichia coli</i> (NITE BP-02917) producēts L-lizīna monohidrohlorīds Ķīmiskā formula: NH ₂ -(CH ₂) ₄ -CH(NH ₂)-COOH-HCl CAS numurs: 657–27-2 <i>Analītiskā metode</i> (1) L-lizīna monohidrohlorīda noteikšanai barības piedevā: — <i>Food Chemical Codex “L-lysine monohydrochloride monograph”</i> (Pārtikas ķīmisko vielu kodeksa monogrāfija par L-lizīna monohidrohlorīdu)	Visu sugu dzīvnieki	—	—	—	1. Barībā piedevu iekļauj pre- miksa veidā. 2. Piedevas un premiksu lieto- šanas norādījumos norāda glabāšanas nosacījumus un noturību pret karstumap- strādi. 3. Uz piedevas etiķetes norā- da: “Ieteicamais maksimālais aktīvās vielas saturs kompleksajā barībā ar mitruma saturu 12 %: 25 mg/kg.”	2034. gada 26. marts

			Lizīna kvantitatīvai noteikšanai barības piedevās un premiksos (kas satur vairāk nekā 10 % lizīna): — jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar pēc-kolonnas derivatizāciju un optisko detektēšanu (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 Lizīna kvantitatīvai noteikšanai premiksos: — jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar pēc-kolonnas derivatizāciju un optisko detektēšanu (IEC-VIS), Regula (EK) Nr. 152/2009 (III pielikuma F daļa)					4. Ja, piedevu lietojot tādā daudzumā, kas norādīts uz premiksa etiķetes, 3. punktā minētais saturs tiek pārsniegts, uz šīs premiksa etiķetes jānorāda aktīvās vielas funkcionālā grupa, identifikācijas numurs, tās nosaukums un pievienotais aktīvās vielas daudzums.	
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

(¹) Detalizēta informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Piedevas identifikāci- jas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeava	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksi- mālais vecums	Minimā- lais saturs	Maksimā- lais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						mg uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			
Kategorija: organoleptiskās piedevas. Funkcionālā grupa: aromatizējošās sastāvdaļas									
3c322v	—	L-lizīna monohi- drohlorīds	<i>Piedevas sastāvs</i> L-lizīna monohidrohlorīda pulveris, kurā minimālais L-lizīna saturs ir 78 % un maksimālais mitruma saturs 1,5 % Cietā veidā <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> <i>Escherichia coli</i> (NITE BP-02917) producēts L-lizīna monohidrohlorīds Ķīmiskā formula: NH ₂ -(CH ₂) ₄ -CH(NH ₂)-COOH-HCl CAS numurs: 657-27-2 <i>Analītiskā metode</i> (1) L-lizīna monohidrohlorīda noteikšanai barības piedevā: — <i>Food Chemical Codex “L-lysine monohydrochloride monograph”</i> (Pārtikas ķīmisko vielu kodeksa monogrāfija par L-lizīna monohidrohlorīdu)	Visu sugu dzīvnieki	—	—	—	1. Barībā piedevu iekļauj pre- miksa veidā. 2. Piedevas un premiksu lieto- šanas norādījumos norāda glabāšanas nosacījumus un noturību pret karstumap- strādi. 3. Uz piedevas etiķetes norā- da: “Ieteicamais maksimālais aktīvās vielas saturs kompleksajā barībā ar mitruma saturu 12 %: 25 mg/kg.”	2034. gada 26. marts

			Lizīna kvantitatīvai noteikšanai barības piedevās un premiksos (kas satur vairāk nekā 10 % lizīna): — jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar pēc-kolonnas derivatizāciju un optisko detektēšanu (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 Lizīna kvantitatīvai noteikšanai premiksos: — jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar pēc-kolonnas derivatizāciju un optisko detektēšanu (IEC-VIS), Regula (EK) Nr. 152/2009 (III pielikuma F daļa)					4. Ja, piedevu lietojot uz premiksa etiķetes norādītajā daudzumā, 3. punktā minētais saturs tiek pārsniegts, uz premiksa etiķetes jānorāda aktīvās vielas funkcionālā grupa, identifikācijas numurs, nosaukums un pievienotais aktīvās vielas daudzums. 5. Endotoksīnu saturam piedevā un tās putētspējai jābūt tādiem, lai ir droši, ka eksponētība endotoksīniem nepārsniedz 1 600 SV endotoksīnu uz m³ gaisa ⁽²⁾.	
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

(¹) Detalizēta informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

(²) Eksponētība ir aprēķināta, balstoties uz piedevas endotoksīnu līmeni un putētspēju, pēc EFSA izmantotās metodes (EFSA Journal 2018;16(10):5458); analītiskā metode: European Pharmacopoeia 2.6.14. (bakteriālie endotoksīni).