



2025/2505

2025 12 12

KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO REGLAMENTAS (ES) 2025/2505

2025 m. gruodžio 11 d.

dėl leidimo guanidino acto rūgštį ir guanidino acto rūgšties preparatą kaip nujunkytų paršelių ir penimų kiaulių pašaro priedus naudoti geriamajame vandenyje ir kaip penimų kalakutų ir auginamų veislinių kalakutų pašaro priedus – pašaruose ir geriamajame vandenyje (leidimo turėtoja – bendrovė „Alzchem Trostberg GmbH“), kuriuo iš dalies keičiamas įgyvendinimo reglamentas (ES) 2023/2628

(Tekstas svarbus EEE)

EUROPOS KOMISIJA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

atsižvelgdama į 2003 m. rugsėjo 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1831/2003 dėl priedų, skirtų naudoti gyvūnų mityboje ⁽¹⁾, ypač į jo 9 straipsnio 2 dalį,

kadangi:

- (1) Reglamente (EB) Nr. 1831/2003 nustatyta, kad priedams gyvūnų mityboje naudoti reikia leidimo, ir nustatytas tokio leidimo suteikimo pagrindas bei tvarka;
- (2) Komisijos įgyvendinimo reglamentu (ES) 2016/1768 ⁽²⁾ guanidino acto rūgštį ir guanidino acto rūgšties preparatą leista naudoti kaip pašaro priedus, skirtus naudoti mėsininių viščiukų, nujunkytų paršelių ir penimų kiaulių pašaruose;
- (3) pagal Reglamento (EB) Nr. 1831/2003 7 straipsnį buvo pateikti du prašymai suteikti leidimą naudoti priedus pagal naujas paskirtis. Kartu su prašymais buvo pateikti duomenys ir dokumentai, kurių reikalaujama pagal Reglamento (EB) Nr. 1831/2003 7 straipsnio 3 dalį;
- (4) pirmasis prašymas iš pradžių buvo pateiktas dėl leidimo naudoti abu priedus kaip visų rūšių gyvūnų pašaro priedus, skirtus naudoti pašaruose ir geriamajame vandenyje, ir priskirti juos prie priedų kategorijos „maistiniai priedai“ ir funkcinės grupės „aminorūgštys, jų druskos ir analogai“;
- (5) 2022 m. gegužės 6 d. pareiškėja atsiėmė pirmąjį prašymą dėl leidimo naudoti priedus visų rūšių gyvūnams, išskyrus auginamas kiaules ir auginamus paukščius. Be to, 2023 m. sausio 23 d. pareiškėja atsiėmė tą prašymą dėl priedų naudojimo visų likusių rūšių gyvūnams, išskyrus jų naudojimą vandenyje mėsiniams viščiukams, pašaruose ir vandenyje – veisliniams viščiukams ir dedeklinėms vištaitėms, ir vandenyje – nujunkytiems paršeliams ir penimoms kiaulėms;
- (6) Komisijos įgyvendinimo reglamentu (ES) 2023/2628 ⁽³⁾ priedus leista naudoti kaip veislinių viščiukų ir dedeklinių vištaičių pašaro priedus pašaruose ir geriamajame vandenyje ir kaip mėsininių viščiukų pašaro priedus – geriamajame vandenyje. Todėl pirmasis prašymas vis dar susijęs tik su priedų naudojimu nujunkytiems paršeliams ir penimoms kiaulėms geriamajame vandenyje;

⁽¹⁾ OL L 268, 2003 10 18, p. 29, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>.

⁽²⁾ 2016 m. spalio 4 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2016/1768 dėl leidimo naudoti guanidino acto rūgštį ir guanidino acto rūgšties preparatą kaip mėsininių viščiukų, nujunkytų paršelių ir penimų kiaulių pašaro priedus (leidimo turėtoja – bendrovė „Alzchem Trostberg GmbH“), kuriuo panaikinamas Komisijos reglamentas (EB) Nr. 904/2009, (OL L 270, 2016 10 5, p. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2016/1768/oj).

⁽³⁾ 2023 m. lapkričio 27 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2023/2628 dėl leidimo naudoti guanidino acto rūgštį ir guanidino acto rūgšties preparatą kaip veislinių viščiukų ir dedeklinių vištaičių pašaro priedus pašaruose ir geriamajame vandenyje ir kaip mėsininių viščiukų pašaro priedus geriamajame vandenyje (leidimo turėtoja – bendrovė „Alzchem Trostberg GmbH“), kuriuo ištaisomas ir iš dalies keičiamas Įgyvendinimo reglamentas, (ES) 2016/1768 (OL L, 2023/2628, 2023 11 28, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/2628/oj).

- (7) Europos maisto saugos tarnyba (toliau – Tarnyba) 2022 m. rugsėjo 28 d. ⁽⁴⁾ priimtoje nuomonėje padarė išvadą, kad siūlomomis naudojimo sąlygomis, esant 1 200 mg guanidino acto rūgšties/kg visaverčio pašaro arba 600 mg guanidino acto rūgšties/l vandens koncentracijai, priedai yra saugūs paršeliams ir penimoms kiaulėms bei aplinkai. Tarnyba taip pat padarė išvadą, kad priedai nėra toksiški įkvėpus, nedirgina odos ir akių ir nėra odą jautrinančios medžiagos. Tarnyba taip pat nurodė, kad siūlomas didžiausias saugus priedų kiekis buvo nustatytas remiantis prielaida, kad pašaruose yra pakankamai metilo donorų (išskyrus metioniną, pvz., cholino, betaino ir folio rūgšties) ir vitamino B12;
- (8) 2022 m. rugsėjo 28 d. ir 2025 m. kovo 18 d. ⁽⁵⁾ priimtose nuomonėse Tarnyba taip pat padarė išvadą, kad siūlomomis naudojimo sąlygomis priedų naudojimas geriamajame vandenyje gali būti veiksmingas gerinant nujunkytų paršelių ir penimų kiaulių zootechninius rodiklius;
- (9) 2016 m. sausio 27 d. ⁽⁶⁾ ir 2022 m. rugsėjo 28 d. priimtose nuomonėse dėl guanidino acto rūgšties Tarnyba nurodė, kad šie priedai neturėtų būti laikomi priklausančiais funkciniai grupei „aminorūgštys, jų druskos ir analogai“, nes guanidino acto rūgštis paverčiama tik kreatinu ir negali būti vėl paversta aminorūgštimi, o funkcinė grupė „aminorūgštys, jų druskos ir analogai“ apima medžiagas, kurios galiausiai patenka į organizmo metabolizmo ratą ir atitinkamai dalyvauja baltymų sintezės procesuose.
- (10) 2022 m. rugsėjo 28 d. nuomonėje Tarnyba laikėsi nuomonės, kad reikia nustatyti konkrečius stebėsenos po pateikimo rinkai reikalavimus;
- (11) antras prašymas pateiktas dėl leidimo naudoti priedus penimiems ir auginamiems veisliniams kalakutams, konkrečiau, guanidino acto rūgštį naudoti pašaruose ir geriamajame vandenyje, o guanidino acto rūgšties preparatą – pašaruose, ir šiuos priedus priskirti prie priedų kategorijos „zootechniniai priedai“ ir funkcinės grupės „kiti zootechniniai priedai“;
- (12) 2025 m. kovo 18 d. ⁽⁷⁾ nuomonėje Tarnyba padarė išvadą, kad, esant 1 200 mg guanidino acto rūgšties/kg visaverčio pašaro arba 600 mg guanidino acto rūgšties/l vandens koncentracijai, priedai yra saugūs penimiems ir auginamiems veisliniams kalakutams, vartotojams ir aplinkai, remiantis prielaida, kad pašaruose yra pakankamai metilo donorų (išskyrus metioniną, pvz., cholino, betaino ir folio rūgšties) ir vitamino B12. Ji taip pat pakartojo savo išvadą, padarytą ankstesniuose vertinimuose, kad priedai nėra toksiški įkvėpus, nedirgina odos ir akių ir nėra odą jautrinančios medžiagos. Tarnyba taip pat padarė išvadą, kad, naudojant ne mažiau kaip 600 mg guanidino acto rūgšties/kg visaverčio pašaro arba 300 mg guanidino acto rūgšties/l vandens, priedai gali būti veiksmingi penimiems kalakutams ir auginamiems veisliniams kalakutams. Ji nemano, kad reikia nustatyti konkrečius stebėsenos po pateikimo rinkai reikalavimus;
- (13) Reglamentu (EB) Nr. 1831/2003 įsteigta etaloninė laboratorija nusprendė, kad ankstesniame vertinime dėl tų pačių priedų padarytos išvados ir rekomendacijos, kurias Tarnyba patvirtino 2016 m. sausio 27 d. nuomonėje, yra pagrįstos ir taikytinos abiem prašymams. Todėl pagal Komisijos reglamento (EB) Nr. 378/2005 ⁽⁸⁾ 5 straipsnio 4 dalies a punktą etaloninei laboratorijai vertinimo ataskaitos pateikti nereikia;

⁽⁴⁾ EFSA Journal 2022;20(5):7269, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2022.7269>.

⁽⁵⁾ EFSA Journal 2025;23:e9350, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2025.9350>.

⁽⁶⁾ EFSA Journal 2016;14(2):4394, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2016.4394>.

⁽⁷⁾ EFSA Journal. 2025;23:e9349, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2025.9349>.

⁽⁸⁾ 2005 m. kovo 4 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 378/2005 dėl išsamių Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1831/2003 įgyvendinimo taisyklių, nustatančių Bendrijos etaloninės laboratorijos pareigas ir užduotis, susijusias su prašymais pašarų priedų leidimams gauti, (OL L 59, 2005 3 5, p. 8, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/378/oj>).

- (14) atsižvelgdama į tai, kas išdėstyta pirmiau, Komisija mano, kad priedai atitinka Reglamento (EB) Nr. 1831/2003 5 straipsnyje nustatytas sąlygas. Todėl šiuos priedus turėtų būti leista naudoti. Remiantis prašymu leisti naudoti priedus nujunkytiems paršeliams ir penimoms kiaulėms, tikslinga leisti naudoti priedus pagal kategoriją „zootechniniai priedai“ ir funkcinę grupę „kiti zootechniniai priedai“, atsižvelgiant į Tarnybos argumentus dėl tų priedų poveikio paršelių ir penimų kiaulių zootechniniams rodikliams ir į tai, kad jie neatitinka produktų, įtrauktų į funkcinę grupę „aminorūgštys, jų druskos ir analogai“, tipo. Be to, suteikus leidimą naudoti guanidino acto rūgštį ir guanidino acto rūgšties preparatą ir pašaruose, ir geriamajame vandenyje, tikslinga nustatyti, kad, siekiant išvengti rizikos, jog bus viršytas tiksliniams gyvūnams saugus kiekis, draudžiama vienu metu šiuos priedus naudoti ir pašaruose, ir geriamajame vandenyje;
- (15) taip pat, atsižvelgiant į tai, kad, remiantis 2016 m. sausio 27 d., 2022 m. rugsėjo 28 d. ir 2025 m. kovo 18 d. Tarnybos nuomonėmis, visų pirma nustatoma saugi ir veiksminga priedų koncentracija pašaruose, kuri vėliau ekstrapoliuojama geriamajam vandeniui, o kiaulių ir naminių paukščių suvartojamo vandens kiekis nuo suvartojamo pašarų kiekio (sausosios medžiagos) (%) gali skirtis nuo 2 iki 3 kartų, tikslinga užtikrinti, kad, remiantis faktiniu gyvūnų suvartojamu geriamojo vandens kiekiu, palyginti su suvartojamu pašarų kiekiu, guanidino acto rūgšties kiekis, duodamas su geriamuoju vandeniu, nebūtų mažesnis ar didesnis už leidžiamo kiekio pašaruose ribines vertes;
- (16) todėl Įgyvendinimo reglamentas (ES) 2023/2628 turėtų būti atitinkamai iš dalies pakeistas;
- (17) šiame reglamente nustatytos priemonės atitinka Augalų, gyvūnų, maisto ir pašarų nuolatinio komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠĮ REGLAMENTĄ:

1 straipsnis

Leidimas

Priede nurodytą medžiagą ir preparatą, priklausančius priedų kategorijai „zootechniniai priedai“ ir funkicinei grupei „kiti zootechniniai priedai“, leidžiama naudoti kaip gyvūnų pašaro priedus šio reglamento priede nustatytomis sąlygomis.

2 straipsnis

Įgyvendinimo reglamento (ES) 2023/2628 pakeitimas

Įgyvendinimo reglamento (ES) 2023/2628 I priedo skiltyje „Kitos nuostatos“ į kiekvieną iš keturių lentelių įterpiamas šis punktas:

- „6. Atsižvelgiant į faktinį gyvūnų suvartojamą geriamojo vandens kiekį, palyginti su suvartojamu pašarų kiekiu, užtikrinama, kad guanidino acto rūgšties kiekis, duodamas su geriamuoju vandeniu, neviršytų kiekio, kuris būtų sušeriamas esant ne didesnei kaip 1 200 mg/kg visavėžio pašaro koncentracijai.“

(⁹) Guidance on the identity, characterisation and conditions of use of feed additives, *EFSA Journal* 2017;15(10):5023, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.5023>.

3 straipsnis

Įsigaliojimas

Šis reglamentas įsigalioja dvidešimtą dieną po jo paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

Šis reglamentas privalomas visas ir tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse.

Priimta Briuselyje 2025 m. gruodžio 11 d.

Komisijos vardu

Pirmininkė

Ursula VON DER LEYEN

PRIEDAS

Priedo identifikavimo numeris	Leidimo turėtojo pavadinimas	Priedo pavadinimas	Sudėtis, cheminė formulė, aprašymas, analizės metodas	Gyvūno rūšis arba kategorija	Didžiausias amžius	Mažiausias kiekis	Didžiausias kiekis	Kitos nuostatos	Leidimo galiojimo terminas
						mg guanidino acto rūgšties/l geriamojo vandens			
Kategorija: zootechniniai priedai. Funkcinė grupė: kiti zootechniniai priedai (produktyvumo parametų pagerinimas)									
4d372	„Alzchem Trostberg GmbH“	Guanidino acto rūgštis	<i>Priedo sudėtis:</i> 98 % guanidino acto rūgšties (sausosios medžiagos) Kieto pavidalo <i>Veikliosios medžiagos apibūdinimas:</i> Guanidino acto rūgštis, pagaminta cheminės sintezės būdu Cheminė formulė: C₃H₇N₃O₂ CAS numeris: 352-97-6 Grynumas: 98 % Priemaišos: — cianamido kiekis – ne daugiau kaip 0,03 %, — dicianidamido kiekis – ne daugiau kaip 0,5 %. <i>Analizės metodas</i> ⁽¹⁾ Guanidino acto rūgšties nustatymas geriamajame vandenyje: jonų mainų chromatografija su ultravioletinių spindulių detektoriumi (IC-UV).	Nujunkyti paršeliai Penimos kiaulės	–	200	600	1. Drėgnis nurodomas priedo etiketėje. 2. Priedas gali būti naudojamas geriamajame vandenyje. 3. Priedo naudojimo taisyklėse nurodyti laikymo sąlygas ir stabilumą geriamajame vandenyje. 4. Naudojant priedą reikia atkreipti dėmesį į vitamino B12 ir metilo donorų, išskyrus metioniną, šaltinį gyvūnų mityboje. 5. Draudžiama šį priedą vienu metu naudoti geriamajame vandenyje ir pašaruose. 6. Atsižvelgiant į faktinį gyvūnų suvartojamą geriamojo vandens kiekį, palyginti su suvartojamu pašarų kiekiu, užtikrinama, kad guanidino acto rūgšties kiekis, duodamas su geriamuoju vandeniu, nebūtų mažesnis už kiekį, kuris būtų sušeriamas esant ne mažesnei nei 600 mg/kg visaverčio pašaro koncentracijai, ir neviršytų kiekio, kuris būtų sušeriamas esant ne didesnei kaip 1 200 mg/kg visaverčio pašaro koncentracijai.	2036 m. sausio 1 d.

⁽¹⁾ Išsamų analizės metodų aprašymą galima rasti etaloninės laboratorijos svetainėje https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Priedo identifikavimo numeris	Leidimo turėtojo pavadinimas	Priedo pavadinimas	Sudėtis, cheminė formulė, aprašymas, analizės metodas	Gyvūno rūšis arba kategorija	Didžiausias amžius	Mažiausias kiekis	Didžiausias kiekis	Kitos nuostatos	Leidimo galiojimo terminas
						mg guanidino acto rūgšties/l geriamojo vandens			
Kategorija: zootechniniai priedai. Funkcinė grupė: kiti zootechniniai priedai (produktyvumo parametrų pagerinimas)									
4d372i	„Alzchem Trostberg GmbH“	Guanidino acto rūgštis	Priedo sudėtis: Preparatas, kurio sudėtyje yra ne mažiau nei 96 % guanidino acto rūgšties. Kieto pavidalo Veikliosios medžiagos apibūdinimas: Guanidino acto rūgštis, pagaminta cheminės sintezės būdu Cheminė formulė: C₃H₇N₃O₂ CAS numeris: 352-97-6 Grynumas: 98 % Priemaišos: — cianamido kiekis – ne daugiau kaip 0,03 %, — diciandiamido kiekis – ne daugiau kaip 0,5 %. Analizės metodas ⁽¹⁾ Guanidino acto rūgšties nustatymas geriamajame vandenyje: jonų mainų chromatografija su ultravioletinių spindulių detektoriumi (IC-UV).	Nujunkyti paršeliai	–	200	600	1. Drėgnis nurodomas priedo etiketėje. 2. Priedas gali būti naudojamas geriamajame vandenyje. 3. Priedo naudojimo taisyklėse nurodyti laikymo sąlygas ir stabilumą geriamajame vandenyje. 4. Naudojant priedą reikia atkreipti dėmesį į vitamino B12 ir metilo donorų, išskyrus metioniną, šaltinį gyvūnų mityboje. 5. Draudžiama šį priedą vienu metu naudoti geriamajame vandenyje ir pašaruose. 6. Atsižvelgiant į faktinį gyvūnų suvartojamą geriamojo vandens kiekį, palyginti su suvartojamu pašarų kiekiu, užtikrinama, kad guanidino acto rūgšties kiekis, duodamas su geriamuoju vandeniu, nebūtų mažesnis už kiekį, kuris būtų sušeriamas esant ne mažesnei nei 600 mg/kg visaverčio pašaro koncentracijai, ir neviršytų kiekio, kuris būtų sušeriamas esant ne didesnei kaip 1 200 mg/kg visaverčio pašaro koncentracijai.	2036 m. sausio 1 d.

⁽¹⁾ Išsamų analizės metodų aprašymą galima rasti etaloninės laboratorijos svetainėje https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Priedo identifikavimo numeris	Leidimo turėtojo pavadinimas	Priedo pavadinimas	Sudėtis, cheminė formulė, aprašymas, analizės metodas	Gyvūno rūšis arba kategorija	Didžiausias amžius	Mažiausias kiekis	Didžiausias kiekis	Mažiausias kiekis	Didžiausias kiekis	Kitos nuostatos	Leidimo galiojimo terminas
						mg guanidino acto rūgšties/kg visaverčio pašaro, kurio drėgnis yra 12 %		mg guanidino acto rūgšties/l geriamojo vandens			
Kategorija: zootechniniai priedai. Funkcinė grupė: kiti zootechniniai priedai (produktyvumo parametrų pagerinimas)											
4d372	„Alzchem Trostberg GmbH“	Guani- dino acto rūgštis	<i>Priedo sudėtis:</i> 98 % guanidino acto rūgšties (sausosios medžiagos) Kieto pavidalo <i>Veikliosios medžiagos apibūdinimas:</i> Guanidino acto rūgštis, pagaminta cheminės sintezės būdu Cheminė formulė: C ₃ H ₇ N ₃ O ₂ CAS numeris: 352-97-6 Grynumas: 98 % Priemaišos: — cianamido kiekis – ne daugiau kaip 0,03 %, — diciandiamido kiekis – ne daugiau kaip 0,5 %. <i>Analizės metodas</i> ⁽¹⁾ Guanidino acto rūgšties nustatymas pašarų priede, premiksuose, kombinuotuosiuose pašaruose ir geriamajame vandenyje: jonų mainų chromatografija su ultravioletinių spindulių detektoriumi (IC-UV).	Penimi kalakutai Auginami veisliniai kalakutai	–	600	1 200	300	600	1. Drėgnis nurodomas priedo etiketėje. 2. Priedas gali būti naudojamas geriamajame vandenyje. 3. Priedo ir premiksų naudojimo taisyklėse turi būti nurodytos laikymo sąlygos, stabilumas termiškai apdorojant ir stabilumas geriamajame vandenyje. 4. Naudojant priedą reikia atkreipti dėmesį į vitamino B12 ir metilo donorų, išskyrus metioniną, šaltinį gyvūnų mityboje.	2036 m. sausio 1 d.

Priedo identifikavimo numeris	Leidimo turėtojo pavadinimas	Priedo pavadinimas	Sudėtis, cheminė formulė, aprašymas, analizės metodas	Gyvūno rūšis arba kategorija	Didžiausias amžius	Mažiausias kiekis	Didžiausias kiekis	Mažiausias kiekis	Didžiausias kiekis	Kitos nuostatos	Leidimo galiojimo terminas
						mg guanidino acto rūgšties/kg visaverčio pašaro, kurio drėgnis yra 12 %		mg guanidino acto rūgšties/l geriamojo vandens			
										5. Draudžiama šį priedą vienu metu naudoti geriamajame vandenyje ir pašaruose. 6. Atsižvelgiant į faktinį gyvūnų suvartojamą geriamojo vandens kiekį, palyginti su suvartojamu pašarų kiekiu, užtikrinama, kad guanidino acto rūgšties kiekis, duodamas su geriamuoju vandeniu, neviršytų kiekio, kuris būtų sušeriamas esant ne didesnei kaip 1 200 mg/kg visaverčio pašaro koncentracijai.	

(¹) Išsamų analizės metodų aprašymą galima rasti etaloninės laboratorijos svetainėje https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Priedo identifikavimo numeris	Leidimo turėtojo pavadinimas	Priedo pavadinimas	Sudėtis, cheminė formulė, aprašymas, analizės metodas	Gyvūno rūšis arba kategorija	Didžiausias amžius	Mažiausias kiekis	Didžiausias kiekis	Kitos nuostatos	Leidimo galiojimo terminas
						mg guanidino acto rūgšties/kg visaverčio pašaro, kurio drėgnis yra 12 %			
Kategorija: zootechniniai priedai. Funkcinė grupė: kiti zootechniniai priedai (produktyvumo parametrų pagerinimas)									
4d372i	„Alzchem Trostberg GmbH“	Guanidino acto rūgštis	<i>Priedo sudėtis:</i> Preparatas, kurio sudėtyje yra ne mažiau nei 96 % guanidino acto rūgšties. Kieto pavidalo <i>Veikliosios medžiagos apibūdinimas:</i> Guanidino acto rūgštis, pagaminta cheminės sintezės būdu Cheminė formulė: C₃H₇N₃O₂ CAS numeris: 352-97-6 Grynumas: 98 % Priemaišos: — cianamido kiekis – ne daugiau kaip 0,03 %, — diciandiamido kiekis – ne daugiau kaip 0,5 %. <i>Analizės metodas</i> ⁽¹⁾ Guanidino acto rūgšties nustatymas pašarų priede, premiksuose ir kombinuotuosiuose pašaruose: jonų mainų chromatografija su ultravioletinių spindulių detektoriumi (IC-UV).	Penimi kalakutai Auginami veisliniai kalakutai	–	600	1 200	1. Drėgnis nurodomas priedo etiketėje. 2. Priedo ir premiksų naudojimo taisyklėse nurodyti laikymo sąlygas ir stabilumą termiškai apdorojant. 3. Naudojant priedą reikia atkreipti dėmesį į vitamino B12 ir metilo donorų, išskyrus metioniną, šaltinį gyvūnų mityboje.	2036 m. sausio 1 d.

⁽¹⁾ Išsamų analizės metodų aprašymą galima rasti etaloninės laboratorijos svetainėje https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.