KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2023/1455

(2023. gada 13. jūlijs)

par steidzamu pagaidu atļauju kobalta(II) acetāta tetrahidrātu, kobalta(II) karbonātu, kobalta(II) hidroksīdkarbonāta (2:3) monohidrātu un kobalta(II) sulfāta heptahidrātu lietot par barības piedevām atgremotājiem ar funkcionējošu spurekli, zirgu dzimtas dzīvniekiem un zaķveidīgajiem

(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 15. pantu,

tā kā:

(1) Regula (EK) Nr. 1831/2003 noteic, ka piedevu lietošanai dzīvnieku ēdināšanā ir vajadzīga atļauja, un paredz šādas atļaujas piešķiršanas pamatojumu un kārtību. Konkrēti, minētās regulas 15. pants noteic, ka īpašos gadījumos, kad ir vajadzīga steidzama atļauja, lai nodrošinātu dzīvnieku labturības aizsardzību, Komisija var piešķirt pagaidu atļauju lietot piedevas konkrētu periodu.

(2) Komisijas Īstenošanas regula (ES) Nr. 601/2013 ([2]) atļāva kobalta(II) acetāta tetrahidrātu, kobalta(II) karbonātu, kobalta(II) hidroksīdkarbonāta (2:3) monohidrātu, kobalta(II) sulfāta heptahidrātu un apvalkotu granulētu kobalta(II) hidroksīdkarbonāta (2:3) monohidrātu kā kategorijai "uzturfizioloģiskās piedevas" un funkcionālajai grupai "mikroelementu maisījumi" piederošas barības piedevas lietot 10 gadus. Minētas piedevas bija atļauts lietot atgremotājiem ar funkcionējošu spurekli, zirgu dzimtas dzīvniekiem, zaķveidīgajiem, grauzējiem, zālēdājiem rāpuļiem un zoodārzos mītošiem zīdītājiem.

(3) Regulas (EK) Nr. 1831/2003 14. panta 1. punktā noteiktajā termiņā netika iesniegts neviens pieteikums pagarināt piedevu kobalta(II) acetāta tetrahidrāta, kobalta(II) karbonāta, kobalta(II) hidroksīdkarbonāta (2:3) monohidrāta un kobalta(II) sulfāta heptahidrātu ([3]) atļaujas derīguma termiņu, kurš beidzas 2023. gada 15. jūlijā. 2022. gada 20. oktobrī saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1831/2003 7. pantu tika iesniegts pieteikums uz jaunu atļauju minētās piedevas lietot tām pašām dzīvnieku sugām, uz kurām attiecās iepriekšējā atļauja, un tajā bija lūgts minētās vielas klasificēt piedevu kategorijā "uzturfizioloģiskās piedevas" un funkcionālajā grupā "mikroelementu maisījumi".

(4) Ņemot vērā laikposmu, kāds vajadzīgs, lai apstrādātu atļaujas pieteikumu, kurš iesniegts attiecībā uz piedevām kobalta(II) acetāta tetrahidrātu, kobalta(II) karbonātu, kobalta(II) hidroksīdkarbonāta (2:3) monohidrātu un kobalta(II) sulfāta heptahidrātu, jaunu atļauju minētajām piedevām var piešķirt tikai pēc 2023. gada 15. jūlija.

(5) Tāpēc 2023. gada 30. maijā kāds uzņēmums iesniedza Komisijai pieprasījumu saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1831/2003 15. pantu piešķirt steidzamu pagaidu atļauju izmantot piedevas kobalta(II) acetāta tetrahidrātu, kobalta(II) karbonātu, kobalta(II) hidroksīdkarbonāta (2:3) monohidrātu un kobalta(II) sulfāta heptahidrātu un paredzēt, ka tās drīkst lietot atgremotājiem, zirgiem un trušiem.

([1]) OV L 268, 18.10.2003., 29. lpp.

([2]) Komisijas Īstenošanas regula (ES) Nr. 601/2013 (2013. gada 24. jūnijs) par atļauju kā barības piedevas lietot kobalta(II) acetāta tetrahidrātu, kobalta(II) karbonātu, kobalta(II) hidroksīdkarbonāta (2:3) monohidrātu, kobalta(II) sulfāta heptahidrātu un apvalkotu granulētu kobalta(II) hidroksīdkarbonāta (2:3) monohidrātu (OV L 172, 25.6.2013., 14. lpp.).

([3]) Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1831/2003 14. panta 1. punktu tika iesniegts pieteikums atjaunot atļauju apvalkotu granulētu kobalta(II) karbonātu lietot par barības piedevu. Šī regula uz minēto piedevu neattiecas.

(6) Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde ("Iestāde") 2009. gada 12. novembra atzinumā ([4]) secināja, ka, ņemot vērā perorāli lietojamā vitamīna B_{12} ātro noārdīšanos spureklī, atgremotāju optimālā apgādē ar mikroelementiem būtu jāiekļauj kobalts. Iestāde šo secinājumu attiecināja arī uz zirgiem un trušiem, attiecībā uz kuriem tās ieskatā to uztura papildināšana ar kobaltu būtu jāsaglabā. Iestāde 2012. gada 22. maija atzinumā ([5]) un 2012. gada 12. jūnija atzinumā ([6]) apstiprināja, ka piedevas kobalta(II) acetāta tetrahidrāts, kobalta(II) karbonāts, kobalta(II) hidroksīd-karbonāta (2:3) monohidrāts un kobalta(II) sulfāta heptahidrāts kā būtiski mikroelementi ir efektīvs kobalta avots, ko savukārt izmanto B_{12} vitamīna producēšanai mikrobiālā fermentācijā spureklī.

(7) Iestādes 2009. gada 12. novembra atzinumā norādīts, ka kobalta trūkums dzīvniekiem kopumā un jo īpaši atgremotājiem izraisa apetītes zudumu, palēninātu augšanu, ķermeņa masas zudumu, anēmiju, lipīdu vielmaiņas traucējumus, samazinātu folātu līmeni, dzelzs un niķeļa uzkrāšanos aknās, neitrofilu darbības traucējumus un samazinātu rezistenci pret parazitārām infekcijām.

(8) Tāpēc šķiet, ka šāds trūkums var nopietni negatīvi ietekmēt to dzīvnieku labturību, kuriem kobalts ir būtisks B_{12} vitamīna sintezēšanā, tostarp var izraisīt imūnsistēmas novājināšanos, zarnu darbības traucējumu un ketozes biežuma pieaugumu, reproduktīvās funkcijas pasliktināšanos, paaugstinātu risku aitām saslimt ar aitu balto aknu slimību un pat, iespējams, saslimstības vai mirstības pieaugumu ([7]).

(9) Lai izvairītos no ievērojamiem trūkumiem, dzīvniekiem, kas ganās augsnēs ar zemu kobalta saturu vai tiek baroti ar šādās augsnēs iegūtu sienu vai audzētiem augiem, kā arī dažām dzīvnieku kategorijām, kurās ietilpst dzīvnieki ar īpašām vajadzībām, piemēram, dzīvnieki, kuru ēdināšanā izmanto ar dozatorsūkni aprīkotus automātiskos koncentrāta sadalītājus, vai dzīvnieki ar vielmaiņas traucējumiem, to apgādē ar būtiskām barības vielām, arī kobaltu, ļoti svarīga ir papildbarība bolu vai šķidruma veidā. Iespēja ganību dzīvniekiem barības uzņemšanai izmantot spaiņus vai laizāmā sāls briketes parasti netiek uzskatīta par optimālu, jo tā visos apstākļos negarantē pietiekamu, efektīvu un drošu kobalta uzņemšanu; dzīvnieki šādu kobaltu patērē brīvprātīgi un konkurē ar citiem dzīvniekiem, tādējādi kobalta pievienošana uzturam ir mazāk kontrolēta un mērķētāka, klimatiskie apstākļi ietekmē barības kvalitāti, un ir jāņem vērā papildu prasības par barības apstrādi.

(10) Piedeva apvalkots granulēts kobalta(II) karbonāts, par kuru saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1831/2003 14. panta 1. punktu ir iesniegts pieteikums atļauju pagarināt un kuru patlaban ir atļauts lietot par barības piedevu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1831/2003, nevar izmantot ne tādas barības sastāvā, ko ievada šķidrā papildbarībā, ne bolu veidā. Tas saistīts ar šīs piedevas tehniskajām specifikācijām, jo tā satur nešķīstošas daļiņas, kuras ietekmē šķidrās barības viendabīgumu, tai ir ļoti zema kobalta koncentrācija, un tā nav ļoti saspiežama, tādējādi nav iespējams ražot piemērotus augsta blīvuma bolus. Šķidrai barībai būtu jāsatur šķīstošā veidā esošs kobalts, piemēram, piedevas kobalta(II) acetāta tetrahidrāts un kobalta(II) sulfāta heptahidrāts, savukārt piemērotu bolu ražošanā, kas dzīvniekiem nodrošina nepieciešamo drošo kobalta daudzumu, būtu jāiekļauj piedevas kobalta(II) karbonāts un kobalta(II) hidroksīd-karbonāta (2:3) monohidrāts. Patlaban nevienu citu kobalta maisījumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1831/2003 nav atļauts lietot par barības piedevu.

(11) Komisijas Regula (ES) 2020/354 ([8]) par īpašu barošanas mērķi noteic ganību dzīvnieku ilgtermiņa apgādi ar mikroelementiem un/vai vitamīniem, precizējot, ka barībā, kas paredzēta atgremotājiem ar funkcionējošu spurekli, to drīkst lietot bolu veidā. Ja kobalta savienojumus vairs neizmantotu kā piedevu barībā, jo īpaši ganību dzīvniekiem paredzētā diētiskajā barībā bolu veidā, tirgus dalībnieki nevarētu izpildīt šo īpašo barošanas mērķi, proti, ņemt vērā

([4]) *EFSA Journal* 2009;7(12) :1383.
([5]) *EFSA Journal* 2012;10(6):2727.
([6]) *EFSA Journal* 2012;10(7):2791.
([7]) Pārskats par kobalta nozīmi dzīvnieku, jo īpaši atgremotāju, vielmaiņas procesā un par kobalta trūkuma ietekmi pieejams dokumentā: "*Relationship between Vitamin B12 and Cobalt Metabolism in Domestic Ruminant: An Update*", ko sagatavojis *Jose-Ramiro González-Montaña et al. Animals* 2020, 10, 1855; doi:10.3390/ani10101855.
([8]) Komisijas Regula (ES) 2020/354 (2020. gada 4. marts), ar ko izveido tādas barības paredzēto lietojumu sarakstu, kura paredzēta īpašiem barošanas mērķiem, un atceļ Direktīvu 2008/38/EK (OV L 67, 5.3.2020., 1. lpp.).

to atgremotāju īpašās uztura vajadzības, kuru asimilācijas, absorbcijas vai metabolisma procesu var pasliktināt kobalta trūkums to uzturā. Tāpēc tādas barības trūkums, kura būtu piemērota atgremotāju ganību apstākļiem, kaitētu šo dzīvnieku labturībai.

(12) Piedevu kobalta(II) acetāta tetrahidrāta, kobalta(II) karbonāta, kobalta(II) hidroksīdkarbonāta (2:3) monohidrāta un kobalta(II) sulfāta heptahidrāta nepieejamības faktisko ietekmi var izmērīt, ņemot vērā šo piedevu lietošanas apmēru visā Savienībā, lai gan augsnes un ganību īpatnību dēļ kobalta trūkums dažas dalībvalstis ietekmē vairāk nekā citas. Piemēram, Īrijā viena no šīm četrām piedevām ir lietota 62 % no visas saražotās papildbarības, kas paredzēta atgremotājiem un zirgiem, un ja šīs piedevas minētajā barībā nevarētu izmantot, tas varētu negatīvi ietekmēt vairāk nekā 11,7 miljonus dzīvnieku. Francijā 11,5 miljoni atgremotāju barība tiek papildināta ar kādu no šīm četrām piedevām bolu vai šķidras barības veidā, un, ja šie produkti netiktu izmantoti, tas ietekmētu dzīvnieku labturību. Kopumā no valstu kompetento iestāžu un tirgus dalībnieku saņemtajiem datiem izriet, ka attiecīgās piedevas tiek plaši izmantotas atgremotājiem, galvenokārt barībā bolu vai šķidruma veidā, kā arī zirgiem un trušiem. Tika lēsts, ka 2021. gada beigās Savienībā esošajās saimniecībās bija 76 miljoni liellopu un 71 miljons aitu un kazu ([9]). 2016. gada statistikas dati par trušu audzēšanu ([10]) liecina, ka Savienībā gaļas patēriņam tika audzēti aptuveni 180 miljoni saimniecībās audzētu trušu.

(13) Pamatojoties uz Iestādes 2009. gada 12. novembra, 2012. gada 22. maija un 2012. gada 12. jūnija atzinumiem un datiem par piedevu kobalta(II) acetāta tetrahidrāta, kobalta(II) karbonāta, kobalta(II) hidroksīdkarbonāta (2:3) monohidrāta un kobalta(II) sulfāta heptahidrāta faktisko izmantošanu Savienībā, ir secināts, ka dzīvnieku sugas vai kategorijas, kuru labturību kobalta lietošanas pārtraukšana to uzturā būtiski pasliktinātu, ir atgremotāji, zirgi un truši.

(14) Lai izvairītos no negatīvās ietekmes uz atgremotāju, zirgu un trušu labturību, ko izraisa tas, ka piedevas kobalta(II) acetāta tetrahidrātu, kobalta(II) karbonātu, kobalta(II) hidroksīdkarbonāta (2:3) monohidrātu un kobalta(II) sulfāta heptahidrātu pēc 2023. gada 15. jūlija vairs nedrīkst lietot, un tā kā patlaban nav citu pieejamu alternatīvu, to lietošana būtu steidzami jāatļauj uz laiku, līdz tiek pieņemts lēmums par šādu piedevu atļaujas pieteikumu, kas iesniegts saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1831/2003 7. pantu. Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1831/2003 15. pantu pagaidu atļauja būtu jāpiešķir uz laiku, kas nepārsniedz piecus gadus.

(15) Lai nodrošinātu, ka, ievērojot Regulas (EK) Nr. 1831/2003 mērķus, tiek izmantotas tikai drošas un iedarbīgas piedevas, pagaidu atļaujas nosacījumos būtu jāatspoguļo Īstenošanas regulā (ES) Nr. 601/2013 paredzētie atļaujas nosacījumi, kas jāievēro attiecībā uz četru minēto piedevu lietošanu atgremotājiem, zirgu dzimtas dzīvniekiem un zaķveidīgajiem.

(16) Ar Regulu (EK) Nr. 1831/2003 izveidotās references laboratorijas ieskatā secinājumi un ieteikumi, kas par minētajām piedevām izdarīti iepriekšējā novērtējumā par analīzes metodi saistībā ar atļauju, kura piešķirta ar Īstenošanas regulu (ES) Nr. 601/2013, ir derīgi un piemērojami arī pagaidu atļaujai.

(17) Atļauja lietot piedevas kobalta(II) acetāta tetrahidrātu, kobalta(II) karbonātu, kobalta(II) hidroksīdkarbonāta (2:3) monohidrātu un kobalta(II) sulfāta heptahidrātu beidzas 2023. gada 15. jūlijā un lai nodrošinātu augstu to dzīvnieku labturības aizsardzības līmeni, uz kuriem attiecas pagaidu atļauja, šai regulai būtu jāstājas spēkā steidzamības kārtā.

(18) Šajā regulā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Augu, dzīvnieku, pārtikas aprites un dzīvnieku barības pastāvīgās komitejas atzinumu,

([9]) *Key figures on the European food chain* – 2022. gada izdevums, *Eurostat*.

([10]) Eiropas Komisija, Veselības un pārtikas nekaitīguma ģenerāldirektorāts, *Commercial rabbit farming in the European Union – Overview report*, Publikāciju birojs, 2018., https://data.europa.eu/doi/10.2772/62174.

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Pagaidu atļauja

Pielikumā specificētās, piedevu kategorijai "uzturfizioloģiskās piedevas" un funkcionālajai grupai "mikroelementu maisījumi" piederošās vielas ir atļauts uz laiku lietot kā dzīvnieku barības piedevas, ievērojot minētajā pielikumā izklāstītos nosacījumus.

2. pants

Stāšanās spēkā

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

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

Briselē, 2023. gada 13. jūlijā

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN

PIELIKUMS

Piedevas identifikācijas numurs	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					Elementa (Co) saturs mg/kg kompleksajā barībā ar 12 % mitruma saturu			
Kategorija: uzturfizioloģiskās piedevas. Funkcionālā grupa: mikroelementu maisījumi								
3b301	Kobalta(II) acetāta tetrahidrāts	*Piedevas sastāvs* Kobalta(II) acetāta tetrahidrāts kā kristāli/granulas ar minimālo kobalta saturu 23 % Daļiņas < 50 μm: zem 1 % *Aktīvās vielas raksturojums* Ķīmiskā formula: $Co(CH_3COO)_2 \times 4H_2O$ *CAS* numurs: 6147-53-1 *Analītiskās metodes* ([1]) *Acetāta satura noteikšanai piedevā:* — Eiropas Farmakopejas monogrāfija 01/2008:20301. *Piedevas kristalogrāfiskajam raksturojumam:* — rentgenstaru difrakcija. *Kobalta kopējā daudzuma noteikšanai piedevā, premiksos, barības maisījumos un barības sastāvdaļās:* — EN 15510 – induktīvi saistītas plazmas optiskā (atomu) emisijas spektrometrija (*ICP-AES*) vai	Atgremotāji ar funkcionējošu spurekli, zirgu dzimtas dzīvnieki, zaķveidīgie	—	—	1 (kopā)	1. Piedevu iekļauj barības maisījumā premiksa veidā. 2. Norādes piedevas un premiksa marķējumā: — kobalta saturs, — "Kompleksajā barībā papildināšanu ar kobaltu ieteicams ierobežot līdz 0,3 mg/kg. Šajā sakarā jāņem vērā iespējamais kobalta trūkums vietējo apstākļu un barošanas režīma konkrētā sastāva dēļ." 3. Barības apritē iesaistītie tirgus dalībnieki piedevas un premiksu lietotājiem nosaka darbības procedūras un organizatoriskos pasākumus, kuru nolūks ir novērst iespējamos riskus, ko varētu radīt šīs piedevas un šo premiksu lietošana. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem šos riskus novērst nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus.	Tiklīdz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1831/2003 9. pantu ir pieņemts lēmums par piedevas izmantošanas atļauju, bet ne vēlāk kā 2028. gada 14. jūlijā

		— CEN/TS 15621 – induktīvi saistītas plazmas optiskā (atomu) emisijas spektrometrija (*ICP-AES*) pēc augstspiediena mineralizācijas. *Daļiņu lieluma sadalījuma noteikšanai:* — ISO 13320 – daļiņu lieluma analīze – lāzera difrakcijas metodes.					4. Norāde barības maisījuma lietošanas instrukcijās: "Lai izvairītos no inhalatīvās vai dermālās ekspozīcijas ar kobaltu, jāveic aizsardzības pasākumi."	
3b302	Kobalta(II) karbonāts	*Piedevas sastāvs* Kobalta(II) karbonāts kā pulveris, ar kobalta saturu 45–48 % Kobalta karbonāts: vismaz 75 % Kobalta hidroksīds: 3–15% Ūdens: nepārsniedz 6 %. Daļiņas < 11 μm: zem 90 % *Aktīvās vielas raksturojums* Ķīmiskā formula: $CoCO_3$ *CAS* numurs: 513-79-1 ***Analītiskās metodes*** (1) *Karbonāta satura noteikšanai piedevā:*	Atgremotāji ar funkcionējošu spurekli, zirgu dzimtas dzīvnieki, zaķveidīgie	—	—	1 (kopā)	1. Piedevu iekļauj barības maisījumā premiksa veidā. Šo barības maisījumu laiž tirgū veidā, kas nav pulveris. 2. Norādes piedevas un premiksa marķējumā: — kobalta saturs, — "Kompleksajā barībā papildināšanu ar kobaltu ieteicams ierobežot līdz 0,3 mg/kg. Šajā sakarā jāņem vērā iespējamais kobalta trūkums vietējo apstākļu un barošanas režīma konkrētā sastāva dēļ."	Tiklīdz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1831/2003 9. pantu ir pieņemts lēmums par piedevas izmantošanas atļauju, bet ne vēlāk kā 2028. gada 14. jūlijā

		— Eiropas Farmakopejas monogrāfija 01/2008:20301. *Piedevas kristalogrāfiskajam raksturojumam:* — rentgenstaru difrakcija. *Kobalta kopējā daudzuma noteikšanai piedevā, premiksos, barības maisījumos un barības sastāvdaļās:* — EN 15510 – induktīvi saistītas plazmas optiskā (atomu) emisijas spektrometrija (*ICP-AES*) vai — CEN/TS 15621 – induktīvi saistītas plazmas optiskā (atomu) emisijas spektrometrija (*ICP-AES*) pēc augstspiediena mineralizācijas. *Daļiņu lieluma sadalījuma noteikšanai:* — ISO 13320 – daļiņu lieluma analīze – lāzera difrakcijas metodes.					3. Barības apritē iesaistītie tirgus dalībnieki piedevas un premiksu lietotājiem nosaka darbības procedūras un organizatoriskos pasākumus, kuru nolūks ir novērst iespējamos riskus, ko varētu radīt šīs piedevas un šo premiksu lietošana. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem šos riskus novērst nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus. 4. Norāde barības maisījuma lietošanas instrukcijās: "Lai izvairītos no inhalatīvās vai dermālās ekspozīcijas ar kobaltu, jāveic aizsardzības pasākumi."	
3b303	Kobalta(II) hidroksīdkarbonāta (2:3) monohidrāts	*Piedevas sastāvs* Kobalta(II) hidroksīdkarbonāta (2:3) monohidrāts kā pulveris, ar minimālo kobalta saturu 50 % Daļiņas < 50 μm: zem 98 %	Atgremotāji ar funkcionējošu spurekli, zirgu dzimtas dzīvnieki, zaķveidīgie	—	—	1 (kopā)	1. Piedevu iekļauj barības maisījumā premiksa veidā. Šo barības maisījumu laiž tirgū veidā, kas nav pulveris.	Tiklīdz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1831/2003 9. pantu ir pieņemts lēmums par piedevas izmantošanas atļauju, bet ne vēlāk kā 2028. gada 14. jūlijā

		Aktīvās vielas raksturojums Ķīmiskā formula: $2CoCO_3 \times 3Co(OH)_2 \times H_2O$ *CAS* numurs: 51839-24-8 *Analītiskās metodes* (1) *Karbonāta satura noteikšanai piedevā:* — Eiropas Farmakopejas monogrāfija 01/2008:20301. *Piedevas kristalogrāfiskajam raksturojumam:* — rentgenstaru difrakcija. *Kobalta kopējā daudzuma noteikšanai piedevā, premiksos, barības maisījumos un barības sastāvdaļās:* — EN 15510 – induktīvi saistītas plazmas optiskā (atomu) emisijas spektrometrija (*ICP-AES*) vai — CEN/TS 15621 – induktīvi saistītas plazmas optiskā (atomu) emisijas spektrometrija (*ICP-AES*) pēc augstspiediena mineralizācijas. *Daļiņu lieluma sadalījuma noteikšanai:* — ISO 13320 – daļiņu lieluma analīze – lāzera difrakcijas metodes.					2. Norādes piedevas un premiksa marķējumā: — kobalta saturs, — "Kompleksajā barībā papildināšanu ar kobaltu ieteicams ierobežot līdz 0,3 mg/kg. Šajā sakarā jāņem vērā iespējamais kobalta trūkums vietējo apstākļu un barošanas režīma konkrētā sastāva dēļ." 3. Barības apritē iesaistītie tirgus dalībnieki piedevas un premiksu lietotājiem nosaka darbības procedūras un organizatoriskos pasākumus, kuru nolūks ir novērst iespējamos riskus, ko varētu radīt šīs piedevas un šo premiksu lietošana. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem šos riskus novērst nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus. 4. Norāde barības maisījuma lietošanas instrukcijās: "Lai izvairītos no inhalatīvās vai dermālās ekspozīcijas ar kobaltu, jāveic aizsardzības pasākumi."	

3b305	Kobalta(II) sulfāta heptahidrāts	*Piedevas sastāvs* Kobalta(II) sulfāta heptahidrāts kā pulveris, ar minimālo kobalta saturu 20 % Daļiņas < 50 μm: zem 95 % *Aktīvās vielas raksturojums* Ķīmiskā formula: $CoSO_4 \times 7H_2O$ CAS numurs: 10026-24-1 *Analītiskās metodes* ([1]) *Sulfāta satura noteikšanai piedevā:* — Eiropas Farmakopejas monogrāfija 01/2008:20301. *Piedevas kristalogrāfiskajam raksturojumam:* — rentgenstaru difrakcija. *Kobalta kopējā daudzuma noteikšanai piedevā, premiksos, barības maisījumos un barības sastāvdaļās:* — EN 15510 – induktīvi saistītas plazmas optiskā (atomu) emisijas spektrometrija (*ICP-AES*) vai — CEN/TS 15621 – induktīvi saistītas plazmas optiskā (atomu) emisijas spektrometrija (*ICP-AES*) pēc augstspiediena mineralizācijas.	Atgremotāji ar funkcionējošu spurekli, zirgu dzimtas dzīvnieki, zaķveidīgie	—	—	1 (kopā)	1. Piedevu iekļauj barības maisījumā premiksa veidā. Šo barības maisījumu laiž tirgū veidā, kas nav pulveris. 2. Norādes piedevas un premiksa marķējumā: — kobalta saturs, — "Kompleksajā barībā papildināšanu ar kobaltu ieteicams ierobežot līdz 0,3 mg/kg. Šajā sakarā jāņem vērā iespējamais kobalta trūkums vietējo apstākļu un barošanas režīma konkrētā sastāva dēļ." 3. Barības apritē iesaistītie tirgus dalībnieki piedevas un premiksu lietotājiem nosaka darbības procedūras un organizatoriskos pasākumus, kuru nolūks ir novērst iespējamos riskus, ko varētu radīt šīs piedevas un šo premiksu lietošana. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem šos riskus novērst nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus.	Tiklīdz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1831/2003 9. pantu ir pieņemts lēmums par piedevas izmantošanas atļauju, bet ne vēlāk kā 2028. gada 14. jūlijā

		Daļiņu lieluma sadalījuma noteikšanai: — ISO 13320 – daļiņu lieluma analīze – lāzera difrakcijas metodes.					4. Norāde barības maisījuma lietošanas instrukcijās: "Lai izvairītos no inhalatīvās vai dermālās ekspozīcijas ar kobaltu, jāveic aizsardzības pasākumi."	

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