

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2023/1455,**13. juuli 2023,****milles käsitletakse koobalt(II)atsetaattetraahüdraadi, koobalt(II)karbonaadi, koobalt(II)hüdrosiidkarbonaadi (2:3) monohüdraadi ja koobalt(II)sulfaatheptahüdraadi kiireloomulist ajutist lubamist normaalse vatsatalitlusega mäletsejaliste, hobuslaste ja jäneseliste söödalisingina****(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. septembri 2003. aasta määrust (EÜ) nr 1831/2003 loomasöötades kasutatavate söödalisingide kohta, ⁽¹⁾ eriti selle artiklit 15,

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruses (EÜ) nr 1831/2003 on sätestatud loomasöödas kasutatava söödalisingi loa taotlemise nõue ning sellise loa andmise alused ja kord. Eelkõige on kõnealuse määruse artiklis 15 sätestatud, et komisjon võib ajutiselt lubada söödalisingide kasutamist erijuhtudel, kui loomade heaolu kaitse tagamiseks on vaja kiiret luba.
- (2) Komisjoni rakendusmäärusega (EL) nr 601/2013 ⁽²⁾ anti 10 aastaks luba kasutada koobalt(II)atsetaattetraahüdraadi, koobalt(II)karbonaadi, koobalt(II)hüdrosiidkarbonaadi (2:3) monohüdraadi, koobalt(II)sulfaatheptahüdraadi ja kaetud granuleeritud koobalt(II)hüdrosiidkarbonaadi söödalisingina, mis kuulub kategooriasse „toitainelised lisandid“ ja funktsionaalrühma „mikroelementide ühendid“. Kõnealuseid söödalisinge on lubatud kasutada normaalse vatsatalitlusega mäletsejaliste, hobuslaste, jäneseliste, näriliste, taimtoiduliste roomajate ja loomaaias peetavate imetajate puhul.
- (3) Määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 14 lõikes 1 osutatud tähtaja jooksul ei esitatud taotlust pikendada söödalisingide koobalt(II)atsetaattetraahüdraadi, koobalt(II)karbonaadi, koobalt(II)hüdrosiidkarbonaadi (2:3) monohüdraadi ja koobalt(II)sulfaatheptahüdraadi luba, ⁽³⁾ mis aegub 15. juulil 2023. Kõnealuste söödalisingide kohta esitati 20. oktoobril 2022 kooskõlas määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikliga 7 taotlus uue loa saamiseks samade, eelmise loaga hõlmatud loomaliikide puhul, ning taotleti eespool nimetatud söödalisingide klassifitseerimist söödalisingide kategooriasse „toitainelised lisandid“ ja funktsionaalrühma „mikroelementide ühendid“.
- (4) Võttes arvesse söödalisingide koobalt(II)atsetaattetraahüdraadi, koobalt(II)karbonaadi, koobalt(II)hüdrosiidkarbonaadi (2:3) monohüdraadi ja koobalt(II)sulfaatheptahüdraadi loataotluse menetlemiseks vajalikku ajavahemikku, ei saa 15. juuliks 2023 anda uut luba kõnealuste söödalisingide kasutamiseks.
- (5) Selle tulemusena esitas äriühing 30. mail 2023 komisjonile taotluse anda kooskõlas määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikliga 15 ajutine ja kiireloomuline luba koobalt(II)atsetaattetraahüdraadi, koobalt(II)karbonaadi, koobalt(II)hüdrosiidkarbonaadi (2:3) monohüdraadi ja koobalt(II)sulfaatheptahüdraadi kasutamiseks mäletsejaliste, hobuste ja küülikute puhul.

⁽¹⁾ ELT L 268, 18.10.2003, lk 29.

⁽²⁾ Komisjoni 24. juuni 2013. aasta rakendusmäärus (EL) nr 601/2013, milles käsitletakse koobalt(II)atsetaattetraahüdraadi, koobalt(II)karbonaadi, koobalt(II)hüdrosiidkarbonaadi (2:3) monohüdraadi, koobalt(II)sulfaatheptahüdraadi ja kaetud granuleeritud koobalt(II)hüdrosiidkarbonaadi (2:3) monohüdraadi lubamist söödalisingina (ELT L 172, 25.6.2013, lk 14).

⁽³⁾ Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 14 lõikega 1 on esitatud taotlus kaetud granuleeritud koobalt(II)karbonaadi söödalisingina kasutamise loa kehtivuse pikendamiseks. Kõnealune söödalising ei ole hõlmatud käesoleva määrusega.

- (6) Euroopa Toiduohutusamet (edaspidi „toiduohutusamet“) jõudis oma 12. novembri 2009. aasta arvamuses ⁽⁴⁾ järeldusele, et mäletsejaliste puhul B₁₂-vitamiini suure lagunemise tõttu peaks mäletsejaliste optimaalne mikrotoitainekogus hõlmama koobaltit. Toiduohutusamet laiendas seda järeldust hobustele ja küülikutele ning leidis, et tuleks säilitada koobalti lisamine ka nimetatud loomade söödale. Toiduohutusamet kinnitas oma 22. mai 2012. aasta ⁽⁵⁾ ja 12. juuni 2012. aasta arvamustes, ⁽⁶⁾ et söödalisandid koobalt(II)atsetaattetraahüdraat, koobalt(II)karbonaat, koobalt(II)hüdrosiidkarbonaadi (2:3) monohüdraat ja koobalt(II)sulfaatheptahüdraat on tõhusad koobalti allikad olulise mikroelemendina, mida omakorda kasutatakse vatsas B₁₂-vitamiini sünteesimiseks mikroobse kääritamise teel.
- (7) Toiduohutusameti 12. novembri 2009. aasta arvamuse kohaselt põhjustab koobaltipuudus loomadel üldiselt (ja eriti mäletsejaliste puhul) isutust, juurdekasvu kiiruse ja kehamassi vähenemist, aneemiat, lipiidide metabolismi häireid, folaadisalduse vähenemist, raua ja nikli akumulatsiooni maksas, neutrofiilide talitluse halvenemist ning nõrgenenud vastupanuvõimet parasiitnakkustele.
- (8) Seega näib, et selline puudus võib avaldada ränka kahjulikku mõju selliste loomade heaolule, kelle puhul koobalt on oluline B₁₂-vitamiini sünteesimiseks; sellega kaasneb immuunsüsteemi nõrgenemine, seedehäirete ja ketoosi esinemise sagenemine, reproduktiivfunktsiooni häired, lammaste suurem risk haigestuda valgemaksatõppe ning isegi haigestumuse või suremuse suurenemine ⁽⁷⁾.
- (9) Oluliste puuduste vältimiseks on vaja madala koobaltisisaldusega muldadel karjatavate või sellistel muldadel kasvanud heina või taimedega söödavate loomade, aga ka teatavate erivajadustega loomade kategooriate (nt doseerimispuudaga varustatud automaatsete söödakontsentraadi jaoturite abil söödavad loomad või mõned ainevahetushäiretega loomad) puhul anda lisa sööta suurte tablettide või vedeliku kujul, et loomad saaksid hädavajalikke toitaineid, sealhulgas koobaltit. Rohumaaloomade puhul sööda manustamise teise võimalusena söödaämbri või lakusoola kasutamist ei peeta üldiselt loomade piisava, tõhusa ja ohutu koobalti saamiseks igas olukorras optimaalseks seetõttu, et siis saavad loomad tarbida söödalisandit omatahtsi ja ükskõiksest võistlevalt ning lisandite omastamine on vähem kontrollitud ja suunatud, samuti avaldavad ilmastikutingimused mõju sööda kvaliteedile ning selle käitlemisele kehtivad lisanõuded.
- (10) Vastavalt määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 14 lõikele 1 on esitatud pikendamistaotlus söödalisandi kaetud granuleeritud koobalt(II)hüdrosiidkarbonaadi kasutamiseks, mis vastavalt määrusele (EÜ) nr 1831/2003 on lubatud kasutada söödalisandina, kuid mitte vedelas täiendussöödas manustatava sööda koostises ega suure tablettina. See on tingitud kõnealuse söödalisandi tehnilisest kirjeldusest, mille kohaselt sisaldab nimetatud söödalisand vedelsööda homogeenust mõjutavaid lahustumatu osakesi, selle koobaltisisaldus on väga väike ega ole see eriti kokkusurutatav, mistõttu ei saa sellest toota kõlblikke, eriti tihedaid suuri tablette. Vedelsööt peaks sisaldama lahustuval kujul koobaltit, nagu lisaained koobalt(II)atsetaattetraahüdraat ja koobalt(II)sulfaatheptahüdraat, samas kui loomadele vajalikku ohutut koobaltikogust tagavad kõlblikud suured tabletid sisaldavad lisaaineid koobalt(II)karbonaat ja koobalt(II)hüdrosiidkarbonaadi (2:3) monohüdraat. Määruse (EÜ) nr 1831/2003 kohaselt ei ole praegu lubatud söödalisandina kasutada muid koobaltiühendeid.
- (11) Komisjoni määrusega (EL) 2020/354 ⁽⁸⁾ on kehtestatud erisööda kasutusotstarbena karjatavate loomade sellise sööda pikaajaline täiendamine mikroelementide ja/või vitamiinidega, mis on ette nähtud normaalse vatsatalitlusega mäletsejalistele ning mida on lubatud manustada suurte tablettidena. Koobaltiühendite kasutamise lõpetamine söödas, eelkõige karjatavate loomade dieetsöödana suurte tablettide kujul, takistaks ettevõtjatel täita seda erisööda

⁽⁴⁾ EFSA Journal 2009;7(12):1383.

⁽⁵⁾ EFSA Journal 2012;10(6):2727.

⁽⁶⁾ EFSA Journal 2012;10(7):2791.

⁽⁷⁾ Ülevaade koobalti tähtsusest loomade (eelkõige mäletsejaliste) organismis toimivas metabolismis ja koobaltipuuduse mõjust on leitav artiklis: „Relationship between Vitamin B12 and Cobalt Metabolism in Domestic Ruminant: An Update“, Jose-Ramiro González-Montaña et al. *Animals* 2020, 10, 1855; doi:10.3390/ani10101855.

⁽⁸⁾ Komisjoni 4. märtsi 2020. aasta määrus (EL) 2020/354, millega kehtestatakse erisööda kasutusotstarvete loetelu ja tunnistatakse kehtetuks direktiiv 2008/38/EÜ (ELT L 67, 5.3.2020, lk 1).

kasutusotstarvet, mis on seotud selliste mäletsejaliste erisöödavajadustega, kelle seedimis-, imendumis- või ainevahetusprotsessi võib kahjustada koobalti puudumine söödas. Sellise karjatavatele mäletsejalistele sobiva sööda puudumine kahjustaks seega nende loomade heaolu.

- (12) Söödalisandite koobalt(II)atsetaattetraahüdraadi, koobalt(II)karbonaadi, koobalt(II)hüdrosiidkarbonaadi (2:3) monohüdraadi ja koobalt(II)sulfaatheptahüdraadi puudumise tegelikku mõju saab mõõta, kui võtta arvesse kõnealuste söödalisandite kasutamise ulatust kogu liidus, kuigi mõnes liikmesriigis esineb rohkem koobaltipuudust mullastiku ja karjamaade omaduste tõttu. Näiteks Iirimaal sisaldab 62 % kogu mäletsejaliste ja hobuslaste jaoks toodetud täiendsöödast ühte neist neljast lisandist ning kui neid tooteid enam kätte ei saa, võib sellel olla negatiivne tagajärg rohkem kui 11,7 miljoni looma jaoks. Prantsusmaal lisatakse 11,5 miljonile mäletsejalise söödale ühte neist neljast söödalisandist suurte tablettide või vedelsööda kujul ning kui neid tooteid ei kasutata, kahjustaks see loomade heaolu. Riiklike pädevate asutuste ja ettevõtjate käest saadud andmetest ilmneb üldjuhul, et kõnealuseid söödalisandeid kasutatakse peamiselt söödas suurte tablettide või vedeliku kujul laialdaselt mäletsejaliste, aga ka hobuste ja küülikute puhul. 2021. aasta lõpus oli liidu põllumajandusettevõtetes hinnanguliselt 76 miljonit veist ning 71 miljonit lammast ja kitse⁽⁹⁾. 2016. aasta statistilised andmed küülikukasvatuse kohta⁽¹⁰⁾ näitavad, et liha tarbimise eesmärgil kasvatati liidus ligikaudu 180 miljonit tehistingimustes peetavat küülikut.
- (13) Toiduohutusameti 12. novembri 2009. aasta, 22. mai 2012. aasta ja 12. juuni 2012. aasta arvamustest ning söödalisandite koobalt(II)atsetaattetraahüdraadi, koobalt(II)karbonaadi, koobalt(II)hüdrosiidkarbonaadi (2:3) monohüdraadi ja koobalt(II)sulfaatheptahüdraadi tegeliku kasutamise kohta liidus nähtub, et loomaliigid või -kategooriad, kelle heaolu võib söödas koobalti kasutamise lõpetamine oluliselt kahjustada, on mäletsejad, hobused ja küülikud.
- (14) Selleks et vältida söödalisandite koobalt(II)atsetaattetraahüdraadi, koobalt(II)karbonaadi, koobalt(II)hüdrosiidkarbonaadi (2:3) monohüdraadi ja koobalt(II)sulfaatheptahüdraadi kasutamise peatamisest alates 15. juulist 2023 tulenevat negatiivset mõju mäletsejaliste, hobuste ja küülikute heaolule, ning kuna praegu puudub kasutatav alternatiiv, tuleks eespool nimetatud söödalisandite kasutamist kiireloomuliselt ajutiselt lubada, kuni võetakse vastu otsus määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 7 kohaselt esitatud taotluse kohta nende söödalisandite kasutamise lubamiseks. Vastavalt määruse (EÜ) nr 1831/2003 artiklile 15 võib ajutist luba anda maksimaalselt viieks aastaks.
- (15) Selleks et tagada üksnes ohutute ja tõhusate söödalisandite kasutamine kooskõlas määruse (EÜ) nr 1831/2003 eesmärkidega, peaksid ajutise loa tingimused kajastama rakendusmäärusega (EL) nr 601/2013 nelja asjaomase söödalisandi jaoks ette nähtud loa tingimusi mäletsejaliste, hobuslaste ja jäneseliste puhul.
- (16) Määrusega (EÜ) nr 1831/2003 asutatud referentlabori arvamuse kohaselt on ajutise loa suhtes kohaldatavad ja kehtivad kõnealuseid söödalisandeid käsitlevad järeldused ja soovitusel, mis tulenevad rakendusmäärusega (EL) nr 601/2013 antud loa raames kasutatud analüüsimeetodi kohta tehtud varasemast hindamisest.
- (17) Kuna söödalisandite koobalt(II)atsetaattetraahüdraadi, koobalt(II)karbonaadi, koobalt(II)hüdrosiidkarbonaadi (2:3) monohüdraadi ja koobalt(II)sulfaatheptahüdraadi kasutamise luba aegub 15. juulil 2023 ning selleks, et tagada ajutise loa hõlmatud loomade heaolu kaitse kõrge tase, peaks käesolev määrus jõustuma võimalikult kiiresti.
- (18) Käesoleva määrusega ette nähtud meetmed on kooskõlas alalise taime-, looma-, toidu- ja söödakomitee arvamusega,

⁽⁹⁾ Key figures on the European food chain („Peamised arvanded Euroopa toiduahela kohta“) – 2022. aasta väljaanne, Eurostat.

⁽¹⁰⁾ Euroopa Komisjon, tervise ja toiduohutuse peadirektoraat, *Commercial rabbit farming in the European Union – Overview report* („Kaubanduslik küülikukasvatuse Euroopa Liidus – ülevaatearuanne“), Euroopa Liidu Väljaannete Talitus, 2018, <https://data.europa.eu/doi/10.2772/62174>.

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Ajutine luba

Lisas nimetatud aineid, mis kuuluvad söödalisandite kategooriasse „toitainelised lisandid“ ja funktsionaalrühma „mikroelementide ühendid“, lubatakse ajutiselt kasutada söödalisanditena loomasöötades kõnealuses lisas esitatud tingimustel.

Artikkel 2

Jõustumine

Käesolev määrus jõustub järgmisel päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 13. juuli 2023

Komisjoni nimel

president

Ursula VON DER LEYEN

Söödalisandi registreerimisnumber	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimum-sisaldus	Maksimum-sisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Elemendi (Co) sisaldus (mg/kg) täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %			

Kategooria: toitained lisandid. Funktsionaalrühm: mikroelementide ühendid

3b301	Koobalt(II) atsetaattetra- hüdraat	<p><i>Söödalisandi koostis</i></p> <p>Koobalt(II)atsetaattetra- hüdraat, kristallide või graanulitena, mille minimaalne koobaltisisaldus on 23 %</p> <p>Osakesed suurusega < 50 µm: alla 1 %</p> <p><i>Toimeaine kirjeldus</i></p> <p>Keemiline valem: $\text{Co}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \times 4\text{H}_2\text{O}$</p> <p>CASi number: 6147-53-1</p> <p><i>Analüüsimeetodid</i> (1)</p> <p><i>Atsetaadi kindlakstegemiseks söödalisandis:</i></p> <p>— Euroopa farmakopöa monograafia 01/2008:20301.</p> <p><i>Söödalisandi kristallograafiline kirjeldamine:</i></p> <p>— röntgendifraktsioon.</p> <p><i>Eelsegu, segasöödas ja söödämaterjalis leiduva koobalti kogusisalduse määramiseks:</i></p> <p>— EN 15510 – induktiivsidestatud plasma optiline (aatom)emissioonspektroskoopia (ICP-AES) või</p>	Normaalse vatsatalitlusega mäletsejalised, hobuslased, jänesejalised	-	-	1 (kokku)	<ol style="list-style-type: none"> Söödalisand tuleb lisada segasööta eelseguna. Söödalisandi ja eelsegu märgistusel peab olema märgitud: <ul style="list-style-type: none"> — koobaltisisaldus — „Koobalti lisamisel soovitakse piirduda kogusega 0,3 mg/kg täissöödas. Selles kontekstis tuleks arvesse võtta kohalikest tingimustest ja sööda konkreetsest koostisest tulenevat koobalti puuduse riski.“ Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad korralduslikud meetmed, millega vähendatakse nende kasutamisest tuleneda võivaid riske. Kui selline kasutamiskord ja sellised meetmed ei võimalda kõrvaldada riske, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahendeid naha, silmade ja hingamisteede kaitsmiseks. 	Niipea kui otsus söödalisandi kasutamise lubamise kohta on tehtud määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 9 alusel ja hiljemalt 14. juulil 2028
-------	---------------------------------------	---	--	---	---	-----------	--	---

		<p>— CEN/TS 15621 – induktiivsidestatud plasma optiline (aatom)emissioonspektroskoopia (ICP-AES) rõhu all lagundatud proovist.</p> <p><i>Osakeste suuruse jaotuse määramiseks:</i></p> <p>— ISO 13320 – osakeste suuruse määramine – laserdifraktsioonmeetodid.</p>					4. Segasööda kasutusjuhendis peab olema märgitud: „Tuleb võtta kaitsemeetmed, et vältida kokkupuudet koobaltiga sissehingamisel või naha kaudu.”	
3b302	Koobalt(II) karbonaat	<p><i>Söödalisandi koostis</i></p> <p>Koobalt(II)karbonaat, pulbrina, mille koobaltisisaldus on 45 %–48 %</p> <p>Koobaltkarbonaat: vähemalt 75 %</p> <p>koobalthüdroksiidid: 3 %–15 %</p> <p>Vesi: kuni 6 %</p> <p>Osakesed suurusega < 11 µm: alla 90 %</p> <p><i>Toimeaine kirjeldus</i></p> <p>Keemiline valem: CoCO₃</p> <p>CASi number: 513-79-1</p> <p><i>Analüüsimeetodid ⁽¹⁾</i></p> <p><i>Karbonaadi kindlakstegemiseks söödalisandis:</i></p>	Normaalse vatsatalitlusega mäletsejalised, hobuslased, jäneselised	-	-	1 (kokku)	<p>1. Söödalisand tuleb lisada segasööta eelseguna. Kõnealune sööt turustatakse mittepulbrilisel kujul.</p> <p>2. Söödalisandi ja eelsegu märgistusel peab olema märgitud:</p> <ul style="list-style-type: none"> — koobaltisisaldus — „Koobalti lisamisel soovitatakse piirduda kogusega 0,3 mg/kg täissöödas. Selles kontekstis tuleks arvesse võtta kohalikest tingimustest ja sööda konkreetsest koostisest tulenevat koobalti puuduse riski.“ 	Niipea kui otsus söödalisandi kasutamise lubamise kohta on tehtud määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 9 alusel ja hiljemalt 14. juulil 2028

		<p>— Euroopa farmakopöa monograafia 01/2008:20301.</p> <p><i>Söödalisandi kristallograafiline kirjeldamine:</i></p> <p>— röntgendifraktsioon.</p> <p><i>Eelsegus, segasöödas ja söödamerjalis leiduva koobalti kogusisalduse määramiseks:</i></p> <p>— EN 15510 – induktiivsidestatud plasma optiline (aatom)emissioonspektroskoopia (ICP-AES) või</p> <p>— CEN/TS 15621 – induktiivsidestatud plasma optiline (aatom)emissioonspektroskoopia (ICP-AES) rõhu all lagundatud proovist.</p> <p><i>Osakeste suuruse jaotuse määramiseks:</i></p> <p>— ISO 13320 – osakeste suuruse määramine – laserdifraktsioonmeetodid.</p>					<p>3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad korralduslikud meetmed, millega vähendatakse nende kasutamist tuleneda võivaid riske. Kui selline kasutamiskord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid riske kõrvaldada, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahendeid naha, silmade ja hingamisteede kaitsmiseks.</p> <p>4. Segasööda kasutusjuhendis peab olema märgitud: „Tuleb võtta kaitsemeetmed, et vältida kokkupuudet koobaltiga sissehingamisel või naha kaudu.”</p>	
3b303	Koobalt(II) hüdroksiidkarbonaadi (2: 3) monohüdraat	<p><i>Söödalisandi koostis</i></p> <p>Koobalt(II)hüdroksiidkarbonaadi (2:3) monohüdraat, pulbrina, mille minimaalne koobaltisisaldus on 50 %</p> <p>Osakesed suurusega < 50 µm: alla 98 %</p>	Normaalse vatsatalitlusega mäletsejalised, hobuslased, jäneseised	-	-	1 (kokku)	1. Söödalisand tuleb lisada segasööta eelseguna. Kõnealune sööt turustatakse mittepulbrilisel kujul.	Niipea kui otsus söödalisandi kasutamise lubamise kohta on tehtud määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 9 alusel ja hiljemalt 14. juulil 2028

	<p><i>Toimeaine kirjeldus</i></p> <p>Keemiline valem: $2\text{CoCO}_3 \times 3\text{Co(OH)}_2 \times \text{H}_2\text{O}$</p> <p>CASi number: 51839-24-8</p> <p><i>Analüüsimetodid (¹)</i></p> <p><i>Karbonaadi kindlakstegemiseks söödalisandis:</i></p> <p>— Euroopa farmakopöa monograafia 01/2008:20301.</p> <p><i>Söödalisandi kristallograafiline kirjeldamine:</i></p> <p>— röntgendifraktsioon.</p> <p><i>Eelsegus, segasöödas ja söödamaterjalis leiduva koobalti kogusisalduse määramiseks:</i></p> <p>— EN 15510 – induktiivsidestatud plasma optiline (aatom)emissioonspektroskoopia (ICP-AES)</p> <p>või</p> <p>— CEN/TS 15621 – induktiivsidestatud plasma optiline (aatom)emissioonspektroskoopia (ICP-AES) rõhu all lagundatud proovist.</p> <p><i>Osakeste suuruse jaotuse määramiseks:</i></p> <p>— ISO 13320 – osakeste suuruse määramine – laserdifraktsioonmeetodid.</p>					<p>2. Söödalisandi ja eelsegu märgistusel peab olema märgitud:</p> <ul style="list-style-type: none"> — koobaltisisaldus — „Koobalti lisamisel soovitakse piirduda kogusega 0,3 mg/kg täissöödas. Selles kontekstis tuleks arvesse võtta kohalikest tingimustest ja sööda konkreetsest koostisest tulenevat koobalti puuduse riski.“ <p>3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad korralduslikud meetmed, millega vähendatakse nende kasutamisest tuleneda võivaid riske. Kui selline kasutamiskord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid riske kõrvaldada, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahendeid naha, silmade ja hingamisteede kaitsmiseks.</p> <p>4. Segasööda kasutusjuhendis peab olema märgitud: „Tuleb võtta kaitsemeetmed, et vältida kokkupuudet koobaltiga sissehingamisel või naha kaudu.“</p>	
--	---	--	--	--	--	---	--

3b305	Koobalt(II) sulfaatheptahüdraat	<p><i>Söödalisandi koostis</i></p> <p>Koobalt(II)sulfaatheptahüdraat, pulbrina, mille minimaalne koobaltisisaldus on 20 %</p> <p>Osakesed suurusega < 50 µm: alla 95 %</p> <p><i>Toimeaine kirjeldus</i></p> <p>Keemiline valem: $\text{CoSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$</p> <p>CASi number: 10026-24-1</p> <p><i>Analiüsimetodid (1)</i></p> <p><i>Sulfaadi kindlakstegemiseks söödalisandis:</i></p> <p>— Euroopa farmakopöa monograafia 01/2008:20301.</p> <p><i>Söödalisandi kristallograafilise kirjeldamine:</i></p> <p>— röntgendifraktsioon.</p> <p><i>Eelsegus, segasöödas ja söödamaterjalis leiduva koobalti kogusalduse määramiseks:</i></p> <p>— EN 15510 – induktiivsidestatud plasma optiline (aatom)emissioonspektroskoopia (ICP-AES) või</p> <p>— CEN/TS 15621 – induktiivsidestatud plasma optiline (aatom)emissioonspektroskoopia (ICP-AES) rõhu all lagundatud proovist.</p>	Normaalse vatsatalitlusega mäletsejalised, hobuslased, jäneselised	-	-	1 (kokku)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Söödalisand tuleb lisada segasööta eelseguna. Kõnealune sööt turustatakse mittepulbrilisel kujul. 2. Söödalisandi ja eelsegu märgistusel peab olema märgitud: <ul style="list-style-type: none"> — koobaltisisaldus — „Koobalti lisamisel soovitatakse piirduda kogusega 0,3 mg/kg täissöödas. Selles kontekstis tuleks arvesse võtta kohalikest tingimustest ja sööda konkreetsest koostisest tulenevat koobalti puuduse riski.“ 3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad korralduslikud meetmed, millega vähendatakse nende kasutamisest tuleneda võivaid riske. Kui selline kasutamiskord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid riske kõrvaldada, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahendeid naha, silmade ja hingamisteede kaitsmiseks. 	Niipea kui otsus söödalisandi kasutamise kohta on tehtud määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 9 alusel ja hiljemalt 14. juulil 2028
-------	---------------------------------	---	--	---	---	-----------	---	--

		<p><i>Osakeste suuruse jaotuse määramiseks:</i></p> <p>— ISO 13320 – osakeste suuruse määramine – laserdifraktsioonmeetodid.</p>					<p>4. Segasööda kasutusjuhendis peab olema märgitud: „Tuleb võtta kaitsemeetmed, et vältida kokkupuudet koobaltiga sissehingamisel või naha kaudu.”</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

(¹) Analüüsimeetodite andmed on kättesaadavad referentlabori veebilehel järgmisel aadressil: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en