

## I pielikums

**Veterināro zāļu nosaukumi, zāļu forma, stiprums, dzīvnieku sugas, lietošanas veids, reģistrācijas apliecības īpašnieki dalībvalstīs**

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības īpašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Austrija	Alvetra & Werfft GmbH Boltzmanngasse 11, 1090 Wien, Austrija	Bioplex Colistin 25 mg/g - Pulver zum Eingeben für Rinder, Schweine, Hühner	Colistin (as sulphate)	25 mg/g	Pulveris lietošanai barībā, dzeramajā ūdenī vai pienā	Teļi, cūkas, cāļi
Austrija	Animed Service AG Liebochstrasse 9, 8143 Dobl, Austrija	Colistin-Enteromix - Pulver zum Eingeben für Tiere	Colistin (as sulphate)	25 mg/g	Pulveris lietošanai barībā, dzeramajā ūdenī vai pienā	Teļi, cūkas, cāļi
Austrija	Animed Service AG Liebochstrasse 9, 8143 Dobl, Austrija	Colistinsulfat PUR "AniMed Service" 1 g/g - Pulver zum Eingeben für Tiere	Colistin (as sulphate)	1 g/g	Pulveris lietošanai dzeramajā ūdenī	Teļi, cūkas, cāļi
Austrija	Animed Service AG Liebochstrasse 9, 8143 Dobl, Austrija	Colixid 25 mg/g - Pulver zum Eingeben für Schweine	Colistin (as sulphate)	25 mg/g	Pulveris lietošanai barībā	Cūkas (sivēni un cūkas < 40 kg)
Austrija	aniMedica GmbH Im Südfeld 9, 48308 Senden-Bösensell, Vācija	Colistinsulfat 1000 mg/g "aniMedica" - Pulver zum Eingeben für Rinder, Schweine und Hühner	Colistin (as sulphate)	1000 mg/g	Pulveris lietošanai dzeramajā ūdenī	Teļi, cūkas, cāļi
Austrija	Ceva Sante Animale La Ballastière, 33501 Libourne, Francija	COLIVET 2 000 000 IU/ml Konzentrat für eine orale Lösung für Schweine und Geflügel	Colistin (as sulphate)	2 000 000 IU	Koncentrāts iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Cūkas, mājputni
Austrija	Chevita Tierarzneimittel GmbH Kaplanstraße 10, 4600 Wels, Austrija	Sabaco Colistin 120 mg/g - Pulver zum Eingeben für Tiere	Colistin (as sulphate)	120 mg/g	Pulveris lietošanai barībā, dzeramajā ūdenī vai pienā	Teļi, cūkas, cāļi

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Austrija	OGRIS Pharma Vertriebs-GmbH Hinderhoferstraße 3, 4600 Wels, Austrija	Colistinsulfat 120 mg/g "Ogris" - Pulver zum Eingeben für Tiere	Colistin (as sulphate)	120 mg/g	Pulveris lietošanai barībā, dzeramajā ūdenī vai pienā	Teļi, cūkas, cāļi
Austrija	OGRIS Pharma Vertriebs-GmbH Hinderhoferstraße 3, 4600 Wels, Austrija	Enteroxid "Ogris" 25 mg/g, Pulver zum Eingeben für Schweine	Colistin (as sulphate)	25 mg/g	Pulveris lietošanai barībā	Cūkas (sivēni un cūkas < 40 kg)
Beļģija	Divasa-Farmavic, S.A. Ctra. Sant Hipòlit, km 71 PO Box 79 08503 GURB-VIC Spānija	Coliplus 2 000 000 UI/ml	Colistin	2 000 000 IU/ml	Koncentrāts iekšķīgai lietošanai dzeramajā ūdenī	Liellopi (teļi), aitas (jēri), cūkas un cāļi
Beļģija	EMDOKA bvba John Lijsenstraat 16 B-2321 Hoogstraten Beļģija	Emdocolin 10%	Colistin	100 mg/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi un cūkas
Beļģija	EMDOKA bvba John Lijsenstraat 16 B-2321 Hoogstraten Beļģija	Emdocolin 50%	Colistin	500 mg/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi un cūkas
Beļģija	EMDOKA bvba John Lijsenstraat 16 B-2321 Hoogstraten Beļģija	Emdocolin Tabs	Colistin	121.56 mg (equivalent to 3 000 000 IU)	Tablete	Teļi, kas neatgremo
Beļģija	Eurovet N.V. Poorthoevestraat 4 3550 Heusden-Zolder Beļģija	Colistine Eurovet 400 000 IU/ml	Colistin	400 000 IU/ml	Koncentrāts iekšķīgai lietošanai dzeramajā ūdenī vai piena aizstājējā	Teļi, kas neatgremo, cūkas

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Beļģija	Eurovet N.V. Poorthoevestraat 4 3550 Heusden-Zolder Beļģija	Colistinemix 1 200 000 IU/g	Colistin	1 200 000 IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi, kas neatgremo, cūkas
Beļģija	KELA LABORATORIA NV Sint Lenaartseweg 48 2320 Hoogstraten Beļģija	Colistimax 1200	Colistin	1 200 000 IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi, kas neatgremo, sivēni
Beļģija	Prodivet pharmaceuticals sa/nv Hagbenden 39c B-4731 Eynatten Beļģija	Colivet Bolus	Colistin	150 mg	Tabletes iekšķīgai lietošanai	Teļi, kas neatgremo
Beļģija	Prodivet pharmaceuticals sa/nv Hagbenden 39c B-4731 Eynatten Beļģija	Colivet Quick Pump	Colistin	8 mg/ml	Iekšķīgi lietojama suspensija	Sivēni
Beļģija	VMD N.V. Hoge Mauw 900 2370 Arendonk Beļģija	Promycine 200 IU/mg	Colistin	200 000 IU/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cāļi, cūkas
Beļģija	VMD N.V. Hoge Mauw 900 2370 Arendonk Beļģija	Promycine 400 IU/mg	Colistin	400 000 IU/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas
Beļģija	VMD N.V. Hoge Mauw 900 2370 Arendonk Beļģija	Promycine Bolus 3 MIO IE	Colistin	3 000 000 IU	Tablete	Teļi, kas neatgremo

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Beļģija	VMD N.V. Hoge Mauw 900 2370 Arendonk Beļģija	Promycine Pulvis 1000 IE/mg	Colistin	1 000 000 IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi, kas neatgremo, cūkas, mājputni
Beļģija	VMD N.V. Hoge Mauw 900 2370 Arendonk Beļģija	Promycine Pulvis 4800 IE/mg	Colistin	4 800 000 IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi, kas neatgremo, cūkas, mājputni
Beļģija	aniMedica Espana S.L.U. Esmeralda 19 08950 Esplugues de Liobregat (Barcelona) Spānija	Pluscolan	Colistin sulphate	5 000 000 IU/ml	Koncentrāts iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Liellopi (teļi), cūkas, aitas (jēri) un mājputni
Beļģija	Sogeval 200 Avenue de Mayenne Zone Industrielle des Touches 53000 Laval Francija	Sogecoli 2 000 000 IU/ml Colistin 2 MIU/ml	Colistin	2 000 000 IU/ml	Koncentrāts iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Liellopi, jēri, cūkas, mājputni
Bulgārija	Andersen S.A. Avda. La Llana 123 Poligono Industrial "La Llana" 08191 RUBI Barcelona Spānija	НИПОКСИМ 40 премикс	Colistin sulphate	1 200 000 IU/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas, mājputni, truši
Bulgārija	Andersen S.A. Avda. La Llana 123 Poligono Industrial "La Llana" 08191 RUBI Barcelona Spānija	НИПОКСИМ 100	Colistin sulphate	3 000 000 IU	Ūdenī šķīstošs iekšķīgi lietojams pulveris	Cūkas, mājputni, teļi, kas zīž

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības īpašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Bulgārija	Andersen S.A. Avda. La Llana 123 Poligono Industrial "La Llana" 08191 RUBI Barcelona Spānija	НИРОХУМЕ 200 mg/g ОРАЛНА СУСПЕНЗИЯ	Colistin sulphate	200 mg/g	Iekšķīgi lietojama suspensija	Cūkas (pēc zīdīšanas pārtraukšanas, arī nobarojamas cūkas)
Bulgārija	Andersen S.A. Avda. La Llana 123 Poligono Industrial "La Llana" 08191 RUBI Barcelona Spānija	НИРОХУМЕ 1000 mg/g перорален прах	Colistin sulphate	1000 mg/g	Iekšķīgi lietojams pulveris	Cūkas
Bulgārija	Ceva Sante Animale 10 avenue de La Ballastiere 33500 Libourne Cedex Francija	КОЛИВЕТ ПЕРОРАЛЕН РАЗТВОР	Colistin sulphate	2 M IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Cūkas, mājputni (broileri un dējējvistas)
Bulgārija	Ceva Sante Animale 10 avenue de La Ballastiere 33500 Libourne Cedex Francija	КОЛИВЕТ ПРЕМИКС	Colistin sulphate	12 g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas, mājputni (cāji broileri, dējējvistas un vaislas putni, tītari), truši
Bulgārija	Ceva Sante Animale 10 avenue de La Ballastiere 33500 Libourne Cedex Francija	КОЛИВЕТ прах за перорална употреба	Colistin sulphate	1.2 M IU/g	Iekšķīgi lietojams pulveris	Cūkas, teļi, mājputni
Bulgārija	Farma SIS OOD 4 San Stefano str. Dobrich Bulgārija	ГИДРО КОЛИСТИН	Colistin sulphate	2 000 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Mājputni, cūkas

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības īpašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Bulgārija	Farma SIS OOD 4 San Stefano str. Dobrich Bulgārija	КОЛИСИС ПРЕМИКС	Colistin sulphate	10 g/100 g	Premikss	Cūkas
Bulgārija	Gabropharm OOD 16 Alei Vazrajdane str., app. 42 Russe 7200 Bulgārija	КОЛИКРИД-БГ	Colistin sulphate	2 000 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Cūkas, mājputni
Bulgārija	V.M.D. n.v. Hoge Mauw 900 B-2370 Arendonk Beļģija	ПРОМИЦИН-4800	Colistin sulphate	4 800 000 IU/g	Iekšķīgi lietojams pulveris	Cūkas, teļi
Bulgārija	BIOSFERA FARM Ltd. 50 Yurii Gagarin str., Kostinbrod Bulgārija	COLIDEM-BIO 50	Colistin sulphate	500 mg/ g	Pulveris iekšķīgai lietošanai	Mājputni, cūkas
Bulgārija	DIVASA - FARMATIC, S.A. Ctra. Sant Hipolit, km 71, 08503 GURB - VIC, Barcelona Spānija	Coliplus 2 000 000 IU/ml концентрат за перорален разтвор за прилагане в питейна вода за говеда, овце, свине и пилета	Colistin sulphate	2 M IU/ml	Koncentrāts iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi, jēri, cūkas un cāji
Bulgārija	Zavet Kiril and Metodiy str. 5 Zavet 7330 Bulgārija	Колистин 48 водоразтворим прах	Colistin sulphate	4 800 000 IU/g	Iekšķīgi lietojams pulveris	Teļi, cūkas
Horvātija	ARNIKA VETERINA d.o.o., Vidikovac 20, 1000 Zagreb, Horvātija	DRINKMIX COLISTIN	Colistin sulphate	5 million IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi, cūkas, mājputni

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Horvātija	Krka - Farma d.o.o., Radnička cesta 48, 10000 Zagreb, Horvātija	GIRAXA	Colistin sulphate	50 mg/g (1.2 million IU/g)	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi, cūkas, mājputni
Horvātija	VET CONSULTING d.o.o. , Matije Gupca 42, 43500 Daruvar, Horvātija	COLIVETo-4800S	Colistin sulphate	4.8 million IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi, cūkas, mājputni
Kipra	CEVA SANTE ANIMALE, Z.I. La Ballastiere 33500 Libourne Francija	COLIVET 2.000.000 IU/ml	Colistin (as sulphate)	2 000 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Cūkas, mājputni
Čehijas Republika	Andrés Pinaluba, S.A. Polígono Industrial Agro-Reus C/Prudenci Bertrana n 5, 43206 REUS (Tarragona) Spānija	APSAMIX COLISTINA 40 mg/g premix pro medikaci krmiva pro prasata	Colistin (as sulphate)	40 mg/g (1 200 000 IU/g)	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas (sivēni un nobarojamas cūkas)
Čehijas Republika	Bioveta, a. s. Komenského 212 683 23 Ivanovice na Hané Čehijas Republika	BIOVETA COLISTIN 1 200 000 IU/mg prášek pro přípravu perorálního roztoku	Colistin sulphate	1 200 000 IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Sivēni, teļi, cāji (broileri)
Čehijas Republika	Ceva Animal Health Slovakia spol. s r.o. Račianska 77, 81 02 Bratislava, Slovākija	COLIVET prášek pro přípravu perorálního roztoku	Colistin (as colistin sulphate)	1 200 000 IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi, sivēni, cāji (broileri)
Čehijas Republika	Ceva Animal Health Slovakia spol. s r.o. Račianska 77, 81 02 Bratislava, Slovākija	COLIVET perorální roztok	Colistin (as colistin sulphate)	2 000 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Nobarojamas cūkas, cāji



<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības īpašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Čehijas Republika	Chemifarma SpA Via Don E.Servadei 16 4710 Forlì Itālija	COLISTINA SOLFATO 12% sol.	Colistin sulphate	120 g/1 liter	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Teļi, cūkas, cāji broileri, dējējvistas, tītari, truši
Čehijas Republika	KELA N.V. St. Lenaartseweg 48, 2320 Hoogstraten, Beļģija	COLISTIMAX 1200 prášek pro přípravu perorálního roztoku	Colistin sulphate	1 200 000 IU (equivalent to 50 mg) in 1 g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi (kas neatgremo), sivēni
Čehijas Republika	KRKA, d.d. Novo mesto Smarješka cesta 6 8501 Novo mesto Slovēnija	Giraxa 50 mg/g prášek pro perorální roztok pro telata, selata a brojleru kura domácího	Colistin (as colistin sulphate)	50 mg/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Liellopi (teļi), cūkas (sivēni), cāji (broileri)
Čehijas Republika	Lavet Pharmaceuticals Ltd. Ottó u.14, 1161 Budapest Ungārija	COLICIN 2400 plv.sol.	Colistin (as sulphate)	240 106 IU in 100 g	Šķīstošs pulveris iekšķīgai lietošanai dzeramajā ūdenī vai individuālai ievadīšanai ar barību	Cūkas, sivēni, cāji (broileri), tītari
Čehijas Republika	Tekro, spol. s r.o. Višňová 2/484 140 00 Praha 4 Čehijas Republika	MEDITEK COLIS plv. sol.	Colistin sulphate	1200 x 10 <sup>6</sup> IU/kg	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Cūkas, broileri
Dānija	Alpharma BVBA Laarstraat 26, BE-B2610 Antwerp, Beļģija	Dumocol Vet.	Colistin	25 mg/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Cūkas, liellopi
Dānija	Ceva Animal Health A/S Ladegårdsvej 2, DK-7100 Vejle, Dānija	Colivet	Colistin	2 M IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Cūkas

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Dānija	Divasa-Farmavic S.A. PO Box 79, Ctra. Sant Hipolit, Km 71, ES-08503 Gurb-Vic, Barcelona, Spānija	Coliplus	Colistin	2 M IU/ml	Koncentrāts iekšķīgai lietošanai dzeramajā ūdenī	Cūkas, liellopi, mājputni, aitas
Dānija	ScanVet Animal Health A/S Kongevejen 66, DK-3480 Fredensborg, Dānija	Colicol	Colistin	240 mg/ml	Šķīdums lietošanai dzeramajā ūdenī	Cūkas
Dānija	ScanVet Animal Health A/S Kongevejen 66, DK-3480 Fredensborg Dānija	Colicol	Colistin	1000 mg/ml	Granulas lietošanai dzeramajā ūdenī	Cūkas
Dānija	Sogeval 200 Avenue de Mayenne - Zone Industrielle des Touches 53000 – Laval Francija	Sogecoli 2 000 000 IU/ml Colistin 2 MIU/ml	Colistin	2 000 000 IU/ml	Koncentrāts iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Liellopi, jēri, cūkas, mājputni
Igaunija	Ceva Santé Animale 10, av. de la Ballastière 33500 Libourne Francija	Colivet oral powder	Colistin	1 200 000 IU/g	Iekšķīgi lietojams pulveris	Cūkas, cāji, liellopi (teļi)
Igaunija	Ceva Santé Animale 10, av. de la Ballastière 33500 Libourne, Francija	Colivet	Colistin	2 000 000 IU/ml	Koncentrāts iekšķīgai lietošanai	Cūkas, cāji
Igaunija	V.M.D. n.v. Industrieterrein "Hoge Mauw" 900 B-2370 Arendonk, Beļģija	Promycine	Colistin	160 mg/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Cūkas, liellopi

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Igaunija	Bela-Pharm GmbH & Co KG Lohner Str. 19, 49377 Vechta, Vācija	Belacol 24% Liquid	Colistin	240 mg/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Cūkas, cāji, liellopi (teļi)
Francija	CEVA SANTE ANIMALE 10 avenue de la Ballastiere, 33500 Libourne, Francija	COLIVET	Colistin (as sulphate)	1.2 M IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Cūkas, teļi, māļputni
Francija	CEVA SANTE ANIMALE 10 avenue de la Ballastiere, 33500 Libourne, Francija	COLIVET SOLUTION	Colistin (as sulphate)	2 000 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Jēri, cūkas, teļi, māļputni
Francija	CEVA SANTE ANIMALE 10 avenue de la Ballastiere, 33500 Libourne, Francija	COLISTINE CEVA 2 MUI/ML CONCENTRE POUR SOLUTION BUVABLE POUR PORCINS ET VOLAILLES	Colistin (as sulphate)	2 M IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Cūkas, māļputni
Francija	Coophavet 23 rue du Prieuré Saint Herblon, 44150 Ancenis Francija	COFALAC	Colistin (as sulphate)	25 500 IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojamas suspensijas pagatavošanai	Teļi
Francija	Coophavet 23 rue du Prieuré Saint Herblon, 44150 Ancenis Francija	COFACOLI POUFRE	Colistin (as sulphate)	750 000 IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Jēri, truši, cūkas, teļi, māļputni
Francija	Coophavet 23 rue du Prieuré Saint Herblon, 44150 Ancenis Francija	COFACOLI SOLUTION	Colistin (as sulphate)	2 000 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Jēri, cūkas, teļi, māļputni

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Francija	Deltavit Zone d'activites du bois de teillay 35150 Janze Francija	PO 11 COLISTINE 100 LAPIN - VOLAILLE - PORC - VEAU	Colistin (as sulphate)	1 M IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Truši, cūkas, teļi, mājputni
Francija	Deltavit Zone d'activites du bois de teillay 35150 Janze Francija	PM 11-B COLISTINE 400 PORC-AGNEAU ET CHEVREAU SEVRES	Colistin (as sulphate)	400 000 IU/g	Premikss	Jēri, kazlēni (kazas), cūkas
Francija	Laboratoires Biove 3 Rue De Lorraine 62510 Arques Francija	BIOREPAS	Colistin (as colistin sulphate)	25 000 IU/g	Iekšķīgi lietojams pulveris	Teļi
Francija	Laboratoires Biove 3 Rue De Lorraine 62510 Arques Francija	ACTI COLI B	Colistin (as sulphate)	1 M IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Truši, cūkas, teļi, mājputni
Francija	Laboratoires Biove 3 Rue De Lorraine 62510 Arques Francija	ACTI COLI 2 MUI/ML	Colistin (as sulphate)	2 000 000 IU/mg	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Jēri, cūkas, teļi, mājputni
Francija	QALIAN 34 Rue Jean Monnet Zi D'etrich 49500 Segre Francija	Ucamix v colistine 200 lapin-volaille-porc et veau-agneau-chevreau sevres	Colistin (as sulphate)	25 500 IU/g	Premikss	Teļi, jēri, kazlēni (kazas), cūkas, truši, mājputni, tītari, pīles, pērļu vistas, fazāni, irbes, zosis, paipalas
Francija	QALIAN 34 Rue Jean Monnet Zi D'etrich 49500 Segre Francija	Colistine 200-cb lapin-volaille-porc et agneau-chevreau sevres franvet	Colistin (as sulphate)	200 000 IU/g	Premikss	Jēri, paipalas, pīles, kazlēni (kazas), tītari, truši, zosis, pērļu vistas, cūkas, mājputni

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Francija	QALIAN 34 Rue Jean Monnet Zi D'etriché 49500 Segre Francija	Synamix Colistine 200 Lapin-Volaille-Porc	Colistin (as sulphate)	200 000 IU/g	Premikss	Pīles, tītari, fazāni, truši, irbes, pērļu vistas, cūkas, mājputni
Francija	QALIAN 34 Rue Jean Monnet Zi D'etriché 49500 Segre Francija	COMPOMIX V COLI 1.000	Colistin (as sulphate)	1 M IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi
Francija	QALIAN 34 Rue Jean Monnet Zi D'etriché 49500 Segre Francija	UCAMIX V COLISTINE 400 PORC	Colistin (as sulphate)	400 000 UI/g	Premikss	Cūkas
Francija	QALIAN 34 Rue Jean Monnet Zi D'etriché 49500 Segre Francija	Colistine 400-Cb Porc Et Agneau-Chevreau Sevres Franvet	Colistin (as sulphate)	400 000 IU/g	Premikss	Jēri, kazlēni (kazas), cūkas
Francija	QALIAN 34 Rue Jean Monnet Zi D'etriché 49500 Segre Francija	Colistine 400-F Porc Et Agneau-Chevreau Sevres Franvet	Colistin (as sulphate)	400 000 IU/g	Premikss	Jēri, kazlēni (kazas), cūkas
Francija	QALIAN 34 Rue Jean Monnet Zi D'etriché 49500 Segre Francija	MILICOLI	Colistin (as sulphate)	2 000 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Jēri, cūkas, teļi, mājputni

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Francija	QALIAN 34 Rue Jean Monnet Zi D'etriché 49500 Segre Francija	COLISTINE BUvable NOE 6,7	Colistin (as sulphate)	66.67 mg/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Jēri, cūkas, teļi, mājputni
Francija	SOGEVAL 200 Avenue De Mayenne Zone Industrielle Des Touches 53000 Laval Francija	CONCENTRAT VO 49-2 COLISTINE 200 lapin-volaille-porc et agneau-chevreau sevrés	Colistin (as sulphate)	200 000 IU/g	Premikss	Jēri, paipalas, pīles, kazlēni (kazas), tītari, fazāni, truši, zosis, irbes, pērļu vistas, cūkas, mājputni
Francija	SOGEVAL 200 Avenue De Mayenne Zone Industrielle Des Touches 53000 Laval Francija	CONCENTRAT VO 49-1 COLISTINE 400 porc et agneau-chevreau sevrés	Colistin (as sulphate)	400 000 IU/g	Premikss	Jēri, kazlēni (kazas), cūkas
Francija	SOGEVAL 200 Avenue De Mayenne Zone Industrielle Des Touches 53000 Laval Francija	SOGECOLI 2 millions UI/ml solution buvable	Colistin (as sulphate)	2 000 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Jēri, cūkas, teļi, mājputni
Francija	VIRBAC 1ere Avenue 2065 M L I D 06516 Carros Cedex Francija	COLIPATE	Colistin (as sulphate)	225 000 IU/ml	Pasta iekšķīgai lietošanai	Jēri, kazlēni (kazas), sivēni
Francija	VIRBAC 1ere Avenue 2065 M L I D 06516 Carros Cedex Francija	COLISTINE LACTO	Colistin (as sulphate)	10 M IU/g	Iekšķīgi lietojams pulveris	Jēri, kazlēni (kazas), cūkas, teļi, mājputni

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Francija	VIRBAC 1ere Avenue 2065 M L I D 06516 Carros Cedex Francija	COLISTINE SULFATE 2 000 000 UI/ML BUVABLE VIRBAC	Colistin (as sulphate)	2 000 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Jēri, cūkas, teji, mājputni
Francija	VIRBAC 1ere Avenue 2065 M L I D 06516 Carros Cedex Francija	ENTEROGRAM	Colistin (as sulphate)	0,45 M IU/ml	Pasta iekšķīgai lietošanai	Teji
Francija	ANIMEDICA ESPANA C/ Esmeralda, 19 Esplugues De Llobregat 08950 Barcelona Spānija	COLFIVE	Colistin (as sulphate)	5 000 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Jēri, cūkas, teji, mājputni
Francija	SOGEVAL 200 Avenue De Mayenne Zone Industrielle Des Touches 53000 Laval Francija	COLISTINE 2 MUI/ML SOLUTION BUVABLE POUR VEAUX AGNEAUX PORCINS ET VOLAILLES	Colistin (as sulphate)	2 000 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Jēri, cūkas, teji, mājputni
Vācija	aniMedica GmbH Im Südfeld 9 D-48308 Senden-Bösensell Vācija	Animedistin 12% N	Colistin sulphate	120 mg/g	Pulveris	Liellopi, teji, cūkas, cāji
Vācija	aniMedica GmbH Im Südfeld 9 D-48308 Senden-Bösensell Vācija	animedica Enteroxid N	Colistin sulphate	25 mg/g	Pulveris	Cūkas (līdz 40 kg)
Vācija	aniMedica GmbH Im Südfeld 9 D-48308 Senden-Bösensell Vācija	Animedistin 2% AMV	Colistin sulphate	20 mg/g	Ārstnieciskais premikss	Cūkas

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Vācija	aniMedica GmbH Im Südfeld 9 D-48308 Senden-Bösensell Vācija	Klato Col	Colistin sulphate	120 mg/g	Pulveris	Liellopi, teļi, cūkas, cāji
Vācija	aniMedica GmbH Im Südfeld 9 D-48308 Senden-Bösensell Vācija	Colistinsulfat 40	Colistin sulphate	40 mg/g	Pulveris	Liellopi, teļi, cūkas, cāji
Vācija	aniMedica GmbH Im Südfeld 9 D-48308 Senden-Bösensell Vācija	Animedistin	Colistin sulphate	20 mg/g	Pulveris	Liellopi, teļi, cūkas, cāji
Vācija	aniMedica GmbH Im Südfeld 9 D-48308 Senden-Bösensell Vācija	Enteroxid N AMV aniMedica	Colistin sulphate	25 mg/g	Ārstnieciskais premikss	Cūkas (līdz 40 kg)
Vācija	aniMedica GmbH Im Südfeld 9 D-48308 Senden-Bösensell Vācija	Colistinsulfat 100 % aniMedica	Colistin sulphate	1000 mg/g	Pulveris	Liellopi, cūkas, cāji
Vācija	Bela-Pharm GmbH & Co. KG Lohner Str. 19 D-49377 Vechta Vācija	Belacol 24% Liquid	Colistin sulphate	240 mg/ml	Šķīdums	Liellopi, teļi, cūkas, cāji
Vācija	Bela-Pharm GmbH & Co. KG Lohner Str. 19 D-49377 Vechta Vācija	Belacol Doser	Colistin sulphate	7.5 mg/ml	Suspensija	Sivēni
Vācija	Bela-Pharm GmbH & Co. KG Lohner Str. 19 D-49377 Vechta Vācija	Belacol soluble	Colistin sulphate	25 mg/g	Pulveris	Liellopi, teļi, cūkas



<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Vācija	Bela-Pharm GmbH & Co. KG Lohner Str. 19 D-49377 Vechta Vācija	Belacol 6% Pulver	Colistin sulphate	60 mg/g	Pulveris	Liellopi, teji, cūkas, cāji
Vācija	Bela-Pharm GmbH & Co. KG Lohner Str. 19 D-49377 Vechta Vācija	Belacol 12% Pulver	Colistin sulphate	120 mg/g	Pulveris	Liellopi, teji, cūkas, cāji
Vācija	Bela-Pharm GmbH & Co. KG Lohner Str. 19 D-49377 Vechta Vācija	Belacol 100% Kompaktat	Colistin sulphate	1000 mg/g	Granulas	Liellopi, cūkas, pīles, cāji, tītari
Vācija	Chevita Tierarzneimittel GmbH Raiffeisenstr. 2 D-85276 Pfaffenhofen Vācija	Colistin C 12 GS	Colistin sulphate	120 mg/g	Pulveris	Cūkas, cāji
Vācija	Chevita Tierarzneimittel GmbH Raiffeisenstr. 2 D-85276 Pfaffenhofen Vācija	Colistin C 12 KRS	Colistin sulphate	120 mg/g	Pulveris	Liellopi, teji, cūkas
Vācija	Divasa-Farmavic S.A. Ctra. Sant Hipolit, km 71 E-08503 Gurb-Vic (Barcelona) Spānija	Coliplus	Colistin sulphate	2 million IU	Šķīdums	Teji, jēri, cūkas, cāji
Vācija	KLAT-Chemie GmbH Visbeker Str. 12 D-26197 Ahlhorn Vācija	Colistinsulfat 100	Colistin sulphate	1000 mg/g	Pulveris	Teji, cūkas, cāji

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Vācija	KLAT-Chemie GmbH Visbeker Str. 12 D-26197 Ahlhorn Vācija	Colistinsulfat-Klat 100	Colistin sulphate	1000 mg/g	Pulveris	Teļi, cūkas, cāji
Vācija	KLAT-Chemie GmbH Visbeker Str. 12 D-26197 Ahlhorn Vācija	Colistinsulfat 1 Mio. I.E./g	Colistin sulphate	1 million IU/g	Pulveris	Teļi, cūkas, cāji
Vācija	Kon-Pharma GmbH Alter Flugplatz 38 D-49377 Vechta Vācija	Colipur	Colistin sulphate	1,0 g/g	Pulveris	Cūkas, cāji
Vācija	Laboratorios Calier S. A. Barcelonas 26 E-08520 Les Franqueses del Valles, Barcelona Spānija	Aquacoli 2 000 000 IU/ml, concentrate for oral solution for use in drinking water	Colistin sulphate	2 million IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Liellopi (teļi), cūkas, aitas (jēri), cāji
Vācija	Pharmawerk Weinböhla GmbH Poststr. 58 D-01689 Weinböhla Vācija	Carbophen	Colistin sulphate	10 mg/g	Pulveris	Liellopi, teļi, cūkas
Vācija	Prodivet pharmaceuticals n.v./s.a. Veterinarian Products & Instruments Hagbenden 39c B-4731 Eynatten Beļģija	Colivet Doser	Colistin sulphate	7.5 mg/ml	Suspensija	Sivēni

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Vācija	Prodivet pharmaceuticals n.v./s.a. Veterinarian Products & Instruments Hagbenden 39c B-4731 Eynatten Beļģija	Colivet Tab	Colistin sulphate	150 mg/tablet	Tablete	Teļi
Vācija	Animedica Espana S. L. U. Esmeralda 19 E-08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona Spānija	COLFIVE	Colistin sulphate	5 mg/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Liellopi (teļi), cūkas, aitas (jēri), mājputni
Vācija	Bela-Pharm GmbH & Co. KG Lohner Str. 19 D-49377 Vechta Vācija	Belacol 100% Kompaktat	Colistin sulphate	1000 mg/g	Granulas	Liellopi, teļi, cūkas
Vācija	KLAT-Chemie GmbH Visbeker Str. 12 D-26197 Ahlhorn Vācija	Coli-Klat	Colistin sulphate	1000 mg/g	Pulveris	Liellopi (teļi), cūkas, cāji
Vācija	Sogeval 200, Av. De Mayenne, ZI de Touches F-53000 Laval Francija	Colistin 2M IU/ml oral solution for calves, pigs and poultry	Colistin sulphate	2 000 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Liellopi (teļi), cūkas, aitas (jēri), mājputni
Grieķija	Andres Pintulaba S.A. Edificio Grupo Pintaluba Polígono Industrial Agro- Reus Prudenci Bertrana, 5 E-43206 Reus Spānija	APSAMIX COLISTINA 4%	Colistin	40 mg/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības īpašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Grieķija	CEVA SANTE ANIMALE Z.I. La Ballastiere 33500 Libourne Francija	COLIVET 2.000.000 IU/ml	Colistin (as sulphate)	2 000 000 IU	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Cūkas, māļputni
Grieķija	CEVA SANTE ANIMALE Z.I. La Ballastiere 33500 Libourne Francija	COLISTIN/CEVA	Colistin (as sulphate)	6 000 000 IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi, cūkas, cāļi, tītari
Grieķija	CEVA SANTE ANIMALE Z.I. La Ballastiere 33500 Libourne Francija	COLISTIN/CEVA	Colistin (as sulphate)	1 200 000 IU/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Teļi, cūkas, māļputni
Grieķija	Divasa-Farmavic S.A. Ctra. Sant Hipolit, Km 71, ES-08503 Gurb-Vic, Barcelona Spānija	COLISTIN/DIVASA FARMAVIC	Colistin	2 000 000 IU/ml	Koncentrāts iekšķīgai lietošanai	Teļi, cūkas, cāļi, jēri
Grieķija	NUTRI BIOMED HELLAS EPE V.Hugo 1 & Chlois 98 Metamorfosi Attikis14452 Grieķija	COLIVETO VMD	Colistin	350 000 000 IU/100 g	Šķīstošs pulveris	Teļi, cūkas, cāļi, tītari
Grieķija	Αφοι Τετάρου ABE Κτηνιατρική Φαρμακοβιομηχανία 10ο χλμ Αθηνών-Λαμίας 144 51, Μεταμόρφωση Αθήνα Grieķija	COLISTIN 350/ANAFASIS	Colistin	3 500 000 IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi, jēri, cūkas, cāļi
Ungārija	Andersen, S.A. Avda. de la Llana, 123 08191 Rubí Spānija	Nipoxyme 1000 mg/g belsõleges por A.U.V.	Colistin sulphate	1000 mg/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Cūkas

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības īpašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Ungārija	Andersen, S.A. Avda. de la Llana, 123 08191 Rubí Spānija	NIPOXYME 200 mg/g belsóleges szuszpenzió A.U.V.	Colistin sulphate	200 mg/g	Iekšķīgi lietojama suspensija	Cūkas (pēc zīdīšanas pārtraukšanas, nobarojamas cūkas)
Ungārija	Andersen, S.A. Avda. de la Llana, 123 08191 Rubí Spānija	Nipoxyme 40 gyógypremix A.U.V.	Colistin sulphate	40 mg/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas, cāji
Ungārija	Andersen, S.A. Avda. de la Llana, 123 08191 Rubí Spānija	Nipoxime vízoldékony pulvis 100 A.U.V.	Colistin sulphate	150 mg/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Cūkas, cāji
Ungārija	Andersen, S.A. Avda. de la Llana, 123 08191 Rubí Spānija	Nipoxyme 100 gyógypremix A.U.V.	Colistin sulphate	100 mg/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas un cāji
Ungārija	Andrés Pinaluba S.A. Pol. Ind. Agro-Reus C/ Prudenci Bertrana n°5 43206 REUS (Tarragona), Spānija	Apsamix colistina 40 mg/g gyógypremix sertések részére A.U.V.	Colistin	40 mg/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas (sivēni un nobarojamas cūkas)
Ungārija	Biopol Fejlesztő és Kereskedelmi Kft. 8200 Veszprém, József A. utca 34. Ungārija	Coliphyl gyógypremix sertések részére A.U.V.	Colistin sulphate	120 g/kg	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas
Ungārija	Ceva-Phylaxia Zrt. 1107 Budapest, Szállás u. 5. Ungārija	Colivet gyógypremix koncentrátum A.U.V.	Colistin sulphate	1 200 000 000 IU/kg	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas, cāji

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Ungārija	Ceva-Phylaxia Zrt. 1107 Budapest, Szállás u. 5., Ungārija	Colivet oldat A.U.V.	Colistin sulphate	2 000 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Cūkas, cāji
Ungārija	Ceva-Phylaxia Zrt. 1107 Budapest, Szállás u. 5., Ungārija	Colivet por belsőleges oldathoz A.U.V.	Colistin sulphate	120 000 000 IU/100 g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Cūkas, cāji
Ungārija	Chemifarma S.p.a, 47122 Forli, Via Don Eugenio Sevandei 16, Itālija	Colichem 12% belsőleges oldat	Colistin sulphate	120 g/l	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Teji, cāji, cūkas
Ungārija	Coophavet 23 rue du Prieuré Saint Herblon, 44150 Ancenis, Francija	Cofacoli oldat A.U.V.	Colistin sulphate	200 000 000 IU/100 ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Liellopi (teji), cūkas (sivēni), cāji (broileru cāji, dējējvistas)
Ungārija	Coophavet 23 rue du Prieuré Saint Herblon, 44150 Ancenis, Francija	Cofacoli vizoldékony porA.U.V.	Colistin sulphate	75 000 000 IU/100 g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teji
Ungārija	Divasa - Farmavic, S.A. Ctra. Sant Hipolit, km 71 08503 GURB VIC Barcelona, Spānija	Coliplus 2.000.000 NE/ml koncentrātum belsőleges oldathoz szarvasmarhák, juhok, sertések és házityúkok számára A.U.V.	Colistin sulphate	2 000 000 IU/ml	Koncentrāts iekšķīgai lietošanai dzeramajā ūdenī	Liellopi (teji), aitas (jēri), cūkas un cāji

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības īpašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Ungārija	Lavet Gyógyszergyártó Kft. 1161 Budapest, Ottó u. 14. Ungārija	Colicin 2400 gyógypremix A.U.V.	Colistin sulphate	100 mg/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas
Ungārija	Lavet Gyógyszergyártó Kft. 1161 Budapest, Ottó u. 14. Ungārija	Colicin 2400 por belsőleges oldathoz A.U.V.	Colistin sulphate	100 mg/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Cūkas, cāļi
Ungārija	Vim Spectrum Hungary Kft. 1029 Budapest, Adyliget, Pipitér u. 5., Ungārija	Colanin 1200 por belsőleges oldathoz A.U.V.	Colistin sulphate	1 200 000 IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Cūkas, cāļi
Ungārija	VMD. nv/sa Hoge Mauw 900, B-2370 Arendonk, Beļģija	Promycine 4800 NE/mg por belsőleges oldathoz A.U.V.	Colistin sulphate	4 800 000 IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi, cūkas
Īrija	Ceva Sante Animale, 10, Avenue de la Ballastiere, 33500 Libourne, Francija	COLISCOUR 2 000 000 IU/ml, concentrate for oral solution, pigs, poultry	Colistin (as sulphate)	2 000 000 IU	Koncentrāts iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Cūkas un mājputni
Īrija	aniMedica España S.L.U. Esmeralda, 19, Esplugues de Llobregat, E-08950, Barcelona, Spānija	Colfive, 5,000,000 IU/ml concentrate for oral solution	Colistin (as sulphate)	5 000 000 IU/ml	Koncentrāts iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai Dzidrs oranži brūns šķīdums	Liellopi (teļi), cūkas, aitas (jēri) un mājputni

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Īrija	Sogeval 200 Avenue de Mayenne, Zone Industrielle des Touches, 53000 Laval, Francija	COLISTIN 2 MIU/ML oral solution for calves lambs pigs and poultry	Colistin (as sulphate)	2 000 000 IU	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Liellopi, jēri, cūkas, mājputni
Itālija	Andersen S.A. Avda. De la Llana, 123 08191 – Rubí Barcelona Spānija	Nipoxyme 1000 mg/g polvere orale	Colistin sulphate	1000 mg/g	Iekšķīgi lietojams pulveris, balts vai gandrīz balts pulveris	Cūkas
Itālija	Andres Pintulaba S.A. Edificio Grupo Pintaluba Polígono Industrial Agro- Reus Prudenci Bertrana, 5 E-43206 Reus Spānija	Apsamix Colistina 4%	Colistin sulphate	40 mg/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas
Itālija	Ceva Salute Animale S.p.A. Viale Colleoni, 15 20864 - Agrate Brianza (MB) Itālija	Enteristin	Colistin sulphate	120 mg/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai Ar cietu barību sajaucams granulāts.	Cūkas (līdz 35 kg), broileri, dējējvistas, tītari un truši
Itālija	Ceva Salute Animale S.p.A. Viale Colleoni, 15 20864 - Agrate Brianza (MB) Itālija	Enteristin 12% liquido	Colistin sulphate	120 mg/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums, kas sajaucams tikai ar dzeramo ūdeni vai šķīdru barību	Cūkas (līdz 35 kg), broileri, dējējvistas, tītari un truši



<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības īpašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Itālija	Ceva Salute Animale S.p.A. Viale Colleoni, 15 20864 - Agrate Brianza (MB) Itālija	Enteristin 12% solubile	Colistin sulphate	120 g/1000 g	Iekšķīgi lietojams pulveris, lietošanai ar dzeramo ūdeni vai šķidru barību	Liellopi, cūkas (līdz 35 kg), broileri, dējējvistas, tītari un truši
Itālija	Chemifarma S.P.A. Via Don Eugenio Servadei, 16 47122 Forlì –Cesena Itālija	Colisid ex colistina solfato 12% liquido	Colistin sulphate	120 mg/ml	Šķīdums lietošanai dzeramajā ūdenī vai šķidrā barībā	Liellopi, cūkas, broileri, tītari, dējējvistas, truši
Itālija	Chemifarma S.P.A. Via Don Eugenio Servadei, 16 47122 Forlì –Cesena Itālija	Medistin 120	Colistin sulphate	120 g/kg	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas, broileri, tītari, dējējvistas
Itālija	Chemifarma S.p.a. Via Don Eugenio Servadei, 16 47122 Forlì Itālija	Colistina solfato 12% chemifarma	Colistin sulphate	120 mg/g	Šķīstošs pulveris, kas ievadāms izšķīdināts dzeramajā ūdenī	Liellopi, cūkas, broileri, tītari, dējējvistas
Itālija	Divasa Farmavic S.A. Ctra. Sant Hipòlit, km 71 box 79 08503 GURB-VIC, Barcelona Spānija	Coliplus	Colistin sulphate	2 000 000 IU/ml	Koncentrāts iekšķīgai lietošanai dzeramajā ūdenī Dzidrs dzeltenī brūns šķīdums	Liellopi (teļi), aitas (jēri), cūkas un cāļi
Itālija	Doxal Italia S.p.a. largo Donegani 2 20121 – Milano Itālija	Raldon	Colistin sulphate	120 mg/g	Šķīdums lietošanai dzeramajā ūdenī	Teļi, sivēni līdz 35 kg, broileri, tītari, dējējvistas un truši

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Itālija	Doxal Italia S.p.a. largo Donegani 2 20121 – Milano Itālija	Doxamicina	Colistin sulphate	120 mg/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Sivēni līdz 35 kg, broileri, tītari, dējējvistas un truši
Itālija	Filozoo Srl V. del Commercio 28/30 41012 - Carpi (MO) Itālija	Filostin Sol	Colistin sulphate	120 mg/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai. Šķīstošs pulveris, kas ievadāms izšķīdināts dzeramajā ūdenī	Liellopi, cūkas (līdz 35 kg), broileri, tītari, dējējvistas, truši
Itālija	Filozoo Srl V. del Commercio 28/30 41012 - Carpi (MO) Itālija	Filostin 120 liquido	Colistin sulphate	120 mg/g	Šķīdums lietošanai dzeramajā ūdenī	Liellopi, cūkas (līdz 35 kg), broileri, tītari, dējējvistas, truši
Itālija	Filozoo Srl V. del Commercio 28/30 41012 - Carpi (MO) Itālija	Filostin 120 S	Colistin sulphate	120 mg/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai. Pulveri var ievadīt, sajaucot ar cietu barību	Cūkas (līdz 35 kg), broileri, tītari, dējējvistas, truši
Itālija	Industria Italiana Integratori Trei S.P.A. Via Affarosa, 4 42010 - Rio Saliceto (RE) Itālija	Enterocol	Colistin sulphate	120 mg/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai, kas ievadāms, sajaucot ar barību	Broileri, tītari, dējējvistas, truši un cūkas

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Itālija	Industria Italiana Integratori Trei S.P.A. Via Affarosa, 4 42010 - Rio Saliceto (RE) Itālija	Stimixin	Colistin sulphate	120 g/kg	Pulveris lietošanai dzeramajā ūdenī vai šķidrā barībā	Liellopi, cūkas, broileri, tītari, dējējvistas un truši
Itālija	Industria Italiana Integratori Trei S.P.A. Via Affarosa, 4 42010 - Rio Saliceto (RE) Itālija	Stimixin liquido	Colistin sulphate	120 mg/g	Šķīdums lietošanai dzeramajā ūdenī vai šķidrā barībā	Liellopi, cūkas, broileri, tītari, dējējvistas un truši
Itālija	Izo S.r.l. Via San Zeno, 99/A 25124 Brescia Itālija	Izocolimicina	Colistin sulphate, Retinol palmitate	2 000 000 IU	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Liellopi, cūkas, suņi
Itālija	Sintofarm Via P. Togliatti, 5 42016 - Guastalla (RE) Itālija	Colmix 120	Colistin sulphate	120 mg/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai Premiksu ārstnieciskas barības pagatavošanai var ievadīt, sajaucot ar barību.	Broileri, tītari, vistas, truši, sivēni līdz 35 kg dzīvsvara
Itālija	Sintofarm Via P. Togliatti, 5 42016 - Guastalla (RE) Itālija	Colistina solfato 10%	Colistin sulphate	100 mg/g	Pulveris lietošanai dzeramajā ūdenī vai šķidrā barībā	Teļi, broileri, tītari, dējējvistas, truši, sivēni līdz 35 kg dzīvsvara
Itālija	Ternova S.r.l. via della libertà, 1 40064 - Ozzano dell'Emilia (BO) Itālija	Enterocide ex Aticol	Colistin sulphate	4 000 000 IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi, bifeju teļi, jēri, kazas, kumēļi, cūkas, cāji, tītari, truši

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Itālija	Vetoquinol Italia S.r.l.Via Piana, 265 47032 Bertinoro (FC) Itālija	Solbac	Colistin sulphate	120 mg/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai Ievadāms izšķīdināts dzeramajā ūdenī vai šķidrā barībā	Teļi, cūkas (līdz 35 kg), broileri, tītari, vistas un truši
Itālija	Vetoquinol Italia S.r.l.Via Piana, 265 47032 Bertinoro (FC) Itālija	Bac Mp	Colistin sulphate	120 mg/g	Nešķīstošas granulas iekšķīgai lietošanai – premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas (līdz 35 kg), broileri, tītari, dējējvistas un truši
Itālija	Vetoquinol Italia S.r.l.Via Piana, 265 47032 Bertinoro (FC) Itālija	Colistina solfato 12% vetoquinol Italia	Colistin sulphate	120 mg/g	Iekšķīgi lietojams pulveris, kas sajaucams tikai ar dzeramo ūdeni vai šķidrību	Teļi, cūkas (līdz 35 kg), broileri, tītari, vistas un truši
Itālija	Vetoquinol Italia S.r.l.Via Piana, 265 47032 Bertinoro (FC) Itālija	Liquibac	Colistin sulphate	120 mg/ml	Šķīdums lietošanai dzeramajā ūdenī Šķidrums dzeltenā līdz brūnā krāsā	Teļi, cūkas (līdz 35 kg), broileri, tītari, pērļu vistas, pīles, vistas un truši
Itālija	Animedica Espana S.L.U. C/ Esmeralda, 19 Esplugues de Llobregat Barcellona Spānija	Colfive	Colistin sulphate	5 000 000 IU/ml	Koncentrāts iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Liellopi (teļi), cūkas, aitas (jēri) un mājputni

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Itālija	Laboratorios Calier S.A. C/Barcelonés, 26 (Pla del Ramassar) 08520 Les Franqueses del Vallés (Barcelona) Spānija	Aquacoli soluzione orale	Colistin sulphate	2 000 000 IU/ml	Koncentrāts iekšķīgai lietošanai dzeramajā ūdenī	Liellopi (teļi), aitas (jēri), cūkas un cāji
Itālija	Sogeval S.A. 200 Avenue Mayenne Zone Industrielle des Touches 53000 – Laval Francija	Colistin	Colistin sulphate	2 000 000 IU	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Liellopi, jēri, cūkas, mājputni
Latvija	CEVA SANTE ANIMALE Zone Industrielle, La Ballastiere, 33500 Libourne, Francija	Colivet oral solution	Colistin sulphate	2 million IU/ml	Šķīdums iekšķīgai lietošanai	Cūkas, mājputni
Latvija	CEVA SANTE ANIMALE Zone Industrielle, La Ballastiere, 33500 Libourne, Francija	Colivet	Colistin sulphate	1200 million IU/kg	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Cūkas, teļi, mājputni
Latvija	KRKA, d.d. Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, Slovēnija	Giraxa	Colistin sulphate	50 mg/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi, cūkas, cāji
Latvija	LAVET Pharmaceuticals Ltd. 1161 Budapest, Otto u. 14, Ungārija	Coliprim 2400	Colistin sulphate	2.4 million IU/g	Pulveris iekšķīgai lietošanai	Cūkas, tītari, cāji

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Latvija	Sintofarm S.P.A. Via Togliatti 5, 42016 Guastalla (RE), Itālija	Colistin Sulphate 10%	Colistin sulphate	100 mg/g	Pulveris iekšķīgai lietošanai	Broileri, dējējvistas, tītari, cūkas, teļi, truši
Latvija	Bela-pharm GmbH & Co.KG Lohner Str. 19, 49377 Vechta, Vācija	Belacol 24 % Liquid	Colistin sulphate	240 mg/ml	Šķīdums iekšķīgai lietošanai	Teļi, cūkas, cāļi
Lietuva	ANDERSEN S.A. Avda. de la Llana 123 Polígono Industrial „La Llana” 08191 Rubí Spānija	NIPOXYME 1000 mg/g geriamieji miltelīai	Colistin sulphate	1000 mg/g (corresponds to 860 mg colistin)	Iekšķīgi lietojams pulveris	Cūkas
Lietuva	Bela-pharm GmbH & Co.KG Lohner Str.19, D-49377 Vechta, Vācija	BELACOL DOSER, 7,5 mg/ml, geriamoji suspensija kiaulēms	Colistin sulphate	7.5 mg/ml	Iekšķīgi lietojama suspensija	Cūkas (sivēni)
Lietuva	Bela-Pharm GmbH & Co.KG Lohner Strase 19, D-49377 Vechta, Vācija	BELACOL 12 %, geriamieji miltelīai	Colistin sulphate	120 mg/g	Iekšķīgi lietojams pulveris	Liellopi, cūkas, cāļi
Lietuva	Ceva Sante Animale Zone Industrielle La Ballastiere, 33500 Libourne, Francija	COLIVET, geriamasis tirpalas	Colistin sulphate	2 000 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Teļi, jēri, cūkas un cāļi
Lietuva	Ceva Sante Animale Zone Industrielle La Ballastiere, 33500 Libourne, Francija	COLIVET, geriamieji miltelīai	Colistin sulphate	120 000 000 IU/100 g	Iekšķīgi lietojams pulveris	Cāļi, cūkas, liellopi (teļi, kas nav atgremotāji)

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Lietuva	Chemifarma S.p.A Via Don E. Servadei, 16-47100 Forlì, Itālija	COLISTINA SOLFATO 12 % CHEMIFARMA, geriamasis tirpalas	Colistin sulphate	120 mg/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Teļi, cūkas (līdz 35kg), broileri, tītari, dējējvistas un truši
Lietuva	Divasa - Farmavic, S.A. Ctra. Sant Hipòlit, km 71, 08503 GURB – VIC Barcelona, Spānija	COLIPLUS, 2 000 000 TV/ml, koncentrāts geriamajam tirpalui galvijams, avims, kiauļms ir vištoms ruošti, skirtas naudoti su geriamu vandeniu	Colistin sulphate	2 000 000 IU (83,33 mg)/ml	Koncentrāts iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Liellopi (teļi), aitas (jēri), cūkas un cāļi
Lietuva	Divasa-Farmavic, S.A. Ctra. Sant Hipòlit, km 71, 08503 GURB – VIC, Barcelona, Spānija	COLISTOP, geriamasis tirpalas	Colistin sulphate	2 000 000 IU/ml	Ūdenī šķīstošs iekšķīgi lietojams šķīdums	Teļi, jēri, cūkas un mājputni (broileru cāļi)
Lietuva	Dopharma B.V. Zalmweg 24, 4941 VX Raamsdonksveer, Nīderlande	COLISTIN 4800, geriamieji miltelīai	Colistin sulphate	4 800 000 IU/g	Iekšķīgi lietojams pulveris	Teļi, cūkas, mājputni
Lietuva	Franvet 3 Zone Industrielle d'Etriché, 49500 Segré, Francija	MILICOLI 2000000 TV/ml geriamasis tirpalas galvijams, avims, kiauļēms, paušč iāms	Colistin sulphate	2 000 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Liellopi (teļi), aitas (jēri), cūkas un mājputni.
Lietuva	KRKA, d.d. Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, Slovēnija	GIRAXA 50 mg/g, miltelīai geriamajam tirpalui ruošti veršeliāms, paršeliāms ir viščiukāms	Colistin sulphate	50 mg/g (corresponds to 1 200 000 IU/g)	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Liellopi (teļi), cūkas (sivēni), cāļi
Lietuva	Sintofarm S. p. A. Via Togliatti 5-42016, Guastalla (RE), Itālija	COLISTINA SOLFATO 10 % SINTOFARM, miltelīai geriamajam tirpalui ruošti	Colistin sulphate	100 mg/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi, broileru cāļi, dējējvistas, tītari, truši un sivēni līdz 35 kg

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Lietuva	Bela-Pharm GmbH & Co KG Lohner Str. 19, 49377 Vechta, Vācija	Belacol 24 % Liquid	Colistin sulphate	240 mg/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Teļi, cūkas, cāļi
Nīderlande	A.A.-Vet Diergeneesmiddelen N.V., Loofklapper 6-8, 8256 SL Biddinghuizen, Nīderlande	A.A. COLISTINE 1200 W.O.	Colistin sulphate	1 200 000 IU/g	Pulveris iekšķīgai lietošanai	Teļi, cūkas
Nīderlande	A.A.-Vet Diergeneesmiddelen N.V., Loofklapper 6-8, 8256 SL Biddinghuizen, Nīderlande	COLI 1200 W.O.	Colistin sulphate	1 200 000 IU/g	Pulveris iekšķīgai lietošanai	Teļi, cūkas
Nīderlande	Aesculaap B.V. Mijlstraat 35, 5281 LJ Boxtel, Nīderlande	COLISOLUTION 400	Colistin sulphate	400 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Cūkas, cāļi
Nīderlande	Divasa Farmavic S.A. Ctra. Sant Hipòlit km 71, 08503, Gurb-Vic, Barcelona, Spānija	COLIPLUS 2.000.000 IE/ml	Colistin sulphate	2 000 000 IU/ml (equivalent to 83.33 mg/ml)	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Teļi, jēri, cūkas, mājputni
Nīderlande	Dopharma Research B.V. Zalmweg 24, 4941 VX Raamsdonkveer, Nīderlande	COLISOL	Colistin sulphate	250 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Cūkas, mājputni
Nīderlande	Dopharma Research B.V. Zalmweg 24, 4941 VX Raamsdonkveer, Nīderlande	COLISTIN	Colistin sulphate	1 g/g (equivalent to 20 000 000 IU/mg)	Pulveris iekšķīgai lietošanai	Teļi, cūkas, cāļi



<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības īpašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Nīderlande	Dopharma Research B.V. Zalmweg 24, 4941 VX Raamsdonkveer, Nīderlande	COLISTINE 1200 TOPDRESSING	Colistin sulphate	1 200 000 IU/g	Pulveris iekšķīgai lietošanai	Teļi, cūkas, cāji
Nīderlande	Dopharma Research B.V. Zalmweg 24, 4941 VX Raamsdonkveer, Nīderlande	COLISTINE 4800 WSP	Colistin sulphate	4 800 000 IU/g	Pulveris iekšķīgai lietošanai	Teļi, cūkas
Nīderlande	Dopharma Research B.V. Zalmweg 24, 4941 VX Raamsdonkveer, Nīderlande	COLISTINE-SULFAAT 4%	Colistin sulphate	1 200 000 IU/g	Pulveris iekšķīgai lietošanai	Teļi, cūkas
Nīderlande	Dopharma Research B.V. Zalmweg 24, 4941 VX Raamsdonkveer, Nīderlande	DRINKMIX COLISTINE	Colistin sulphate	5 000 000 IU/g	Pulveris iekšķīgai lietošanai	Sivēni, māļputni
Nīderlande	Eurovet Animal Health BV Postbus 179, 5530 AD Bladel, Nīderlande	BELCOMIX 200 W.O.	Colistin sulphate	10 mg/g (equivalent to 200 000 IU/g)	Pulveris iekšķīgai lietošanai	Teļi, cūkas
Nīderlande	Eurovet Animal Health BV Postbus 179, 5530 AD Bladel, Nīderlande	COLISOL 400	Colistin sulphate	400 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Cūkas, teļi, cāji
Nīderlande	Eurovet Animal Health BV Postbus 179, 5530 AD Bladel, Nīderlande	COLISTINE 1200 W.O.	Colistin sulphate	1 200 000 IU/g	Pulveris iekšķīgai lietošanai	Teļi, cūkas
Nīderlande	Eurovet Animal Health BV Postbus 179, 5530 AD Bladel, Nīderlande	COLISTINE 200 TOPDRESSING	Colistin sulphate	200 000 IU/g	Pulveris iekšķīgai lietošanai	Teļi, cūkas

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības īpašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Nīderlande	Virbac Laboratories 1ere Avenue, 2065 m L.I.D., F-06516 Carros, Francija	ENTEROGEL PIG PUMP	Colistin sulphate	225 000 IU/ml	Emulsija iekšķīgai lietošanai	Sivēni
Nīderlande	Virbac Laboratories 1ere Avenue, 2065 m L.I.D., F-06516 Carros, Francija	ENTEROGEL VOOR KALVEREN	Colistin sulphate	450 000 IU/ml	Emulsija iekšķīgai lietošanai	Teļi
Nīderlande	Bela-pharm GmbH & Co.KG. Lohnerstrasse 19, 49377 Vechta, Vācija	Belacol 24% drank	Colistin sulphate	240 mg/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Teļi, cūkas, cāļi
Nīderlande	Laboratoires Sogeval 200 Avenue de Mayenne, Zone Industrielle des Touches, 53000 Laval, Francija	Colistin 2 MIU/ml drank voor kalveren, lammeren, varkens en pluimvee	Colistin sulphate	2 000 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Teļi, jēri, cūkas, mājputni
Polija	ANDERSEN S.A. Avda. La Llana 123 Polígono Industrial "La Llana" 08191 RUBÍ Spānija	Nipoxyme 1000 mg/g	Colistin sulphate	1000 mg/g	Iekšķīgi lietojams pulveris	Cūkas
Polija	ANDERSEN S.A. Avda. La Llana 123 Polígono Industrial "La Llana" 08191 RUBÍ Spānija	NIPOXYME 200 mg/g	Colistin sulphate	200 mg/g	Iekšķīgi lietojama suspensija	Cūkas (pēc zīdīšanas pārtraukšanas, nobarojamas cūkas)

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības īpašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Polija	ANDRÉS PINTALUBA S.A. C/Prudenci Bertrana, 5 Pol. Ind. Agro-Reus 43206 REUS (Tarragona) Spānija	Apsamix Colistina 40 mg/g	Colistin sulphate	40 mg/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas (sivēni un nobarojamas cūkas)
Polija	Ceva Sante Animale Zone Industrielle La Ballastiere 33500 Libourne, Francija	Colivet	Colistin sulphate	120 000 000 IU/100 g	Pulveris ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Liellopi, cūkas, cāji
Polija	Ceva Sante Animale Zone Industrielle La Ballastiere 33500 Libourne, Francija	Colivet Solution	Colistin sulphate	2 million IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Cāji, cūkas, tītari
Polija	Divasa - Farmavic S.A. Ctra. Sant Hipolit, Km 71, PO Box 79, 08503 Gurb-Vic, Barcelona, Spānija	Coliplus 2,000,000 IU/ml Concentrate for Oral Solution for use in drinking water for Cattle, Sheep, Swine and Chickens	Colistin sulphate	2 000 000 IU/ml	Koncentrāts iekšķīgai lietošanai dzeramajā ūdenī	Liellopi (teļi), aitas (jēri), cūkas un cāji
Polija	KRKA, d.d. Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto Slovēnija	Giraxa 50 mg/g	Colistin sulphate	50 mg/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Liellopi (teļi), cūkas, cāji
Polija	Laboratorios Calier S.A. C/Barcelones, 26 (Pla del Ramassa); Les Franqueses del Valles 08520 Barcelona, Spānija	Colistina Kern	Colistin sulphate	40 mg/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas, cāji (vistas, broileri), truši

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Polija	MEDIVET S.A. ul. Szkolna 17 63-100 Śrem Polija	COLISTIMED 4800	Colistin sulphate	4 800 000 IU/g	Iekšķīgi lietojams pulveris	Liellopi (teļi), cūkas un cāji
Polija	ScanVet Poland Sp. z o.o. Skiereszewo, ul. Kiszowska 9 62-200 Gniezno Polija	Colisol 2400	Colistin sulphate	2 400 000 IU/g	Pulveris ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Cūkas, cāji, tītari
Polija	V.M.D. n.v./s.a. Hoge Mauw 900 2370 Arendonk Beļģija	PROMYCINE PULVIS 4800	Colistin sulphate	4 800 000 IU/g	Pulveris ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Liellopi (teļi), cūkas (sivēni)
Polija	V.M.D. n.v./s.a. Hoge Mauw 900 2370 Arendonk Beļģija	Promycine 200 I.U./mg	Colistin	200 IU/mg	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas un cāji
Polija	V.M.D. n.v./s.a. Hoge Mauw 900 2370 Arendonk Beļģija	Promycine 400 I.U./mg	Colistin	400 IU/mg	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas
Polija	AniMedica España, S.L.U. Esmeralda, 19 Esplugues de Llobregat Barcelona Spānija	Colfive 5 000 000 IU/ ml concentrate for oral solution	Colistin sulphate	5 000 000 IU/ml	Koncentrāts iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Liellopi (teļi), cūkas, aitas (jēri) un mājputni
Polija	Bela-Pharm GmbH & Co.KG Lohner Straße 19, D-49377 Vechta Vācija	Belacol 24% liquid	Colistin sulphate	240 mg/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Teļi, cūkas, cāji

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Polija	Biofaktor Sp. z o.o. ul. Czysta 4 96-100 Skierniewice Polija	Colimed 1200 WSP	Colistin sulphate	1 200 000 IU/g	Pulveris ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Teļi, cūkas, cāji, tītari
Polija	Laboratorios Calier S.A. Barcelonès, 26 (Pla del Ramassà) Les Franqueses del Vallès Barcelona, Spānija	Aquacoli 2000000 i.m./ ml, concentrate for oral solution for use in drinking water	Colistin sulphate	2 000 000 IU/ml	Šķīdums lietošanai dzeramajā ūdenī	Liellopi (teļi), aitas (jēri), cūkas un cāji
Polija	PFO „Vetos-Farma” Sp. z o.o. ul. Dzierżoniowska 21 58-260 Bielawa Polija	KOLISITN 100	Colistin sulphate	100 g/100 g	Pulveris ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Teļi, cūkas, cāji
Polija	PFO „Vetos-Farma” Sp. z o.o. ul. Dzierżoniowska 21 58-260 Bielawa Polija	KOLISITN 50	Colistin sulphate	50 g/100 g	Pulveris ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Teļi, cūkas, cāji
Polija	PFO „Vetos-Farma” Sp. z o.o. ul. Dzierżoniowska 21 58-260 Bielawa Polija	KOLISITN 10	Colistin sulphate	10 g/100 g	Pulveris ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Teļi, cūkas, cāji
Polija	SOGEVAL 200 Avenue De Mayenne Zi Des Touches 53000 – Laval Francija	Colistin 2MIU/mL oral solution for calves, lambs, pigs and poultry	Colistin sulphate	2 000 000 IU	Koncentrāts iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Liellopi, jēri, cūkas, mājputni

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības īpašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Portugāle	ANDERSEN, S.A. Avda. La Llana 123 Polígono Industrial "La Llana" 08191 RUBÍ Barcelona (Espanha) Spānija	Nipoxyme 200 mg/g suspensāo oral	Colistin	200 mg/g	Iekšķīgi lietojama suspensija	Cūkas (pēc zīdīšanas pārtraukšanas, nobarojamas cūkas)
Portugāle	ANDERSEN, S.A. Avda. La Llana 123 Polígono Industrial "La Llana" 08191 RUBÍ Barcelona (Espanha) Spānija	Nipoxyme 1000 mg/g pó oral	Colistin sulphate	1 000 mg (equivalent to 860 mg of colistin base)	Iekšķīgi lietojams pulveris	Cūkas
Portugāle	CALIER PORTUGAL S.A Centro Empresarial Sintra-Estoril II, Ed. C, R. Pé do Mouro, Estrada de Albarraque 2710-335 Sintra Portugāle	AQUACOLI 2 000 000 UI/ml, Solução oral para administração na água de bebida ou leite	Colistin sulphate	2 M IU	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Liellopi (teļi), aitas (jēri), cūkas un mājputni
Portugāle	CALIER PORTUGAL S.A Centro Empresarial Sintra-Estoril II, Ed. C, R. Pé do Mouro, Estrada de Albarraque 2710-335 Sintra Portugāle	COLIKERN 500 mg/g pré-mistura medicamentosa para alimento medicamentoso para suínos	Colistin sulphate	500 mg (equivalent to 15 million IU)	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Portugāle	CALIER PORTUGAL S.A Centro Empresarial Sintra-Estoril II, Ed. C, R. Pé do Mouro, Estrada de Albarraque 2710-335 Sintra Portugāle	COLIKERN 4% pré-mistura medicamentosa para alimento medicamentoso	Colistin	40 mg	Ārstnieciskais premikss	Cūkas, mājputni un truši
Portugāle	CEVA Saúde Animal - Produtos Farmacêuticos e Imunológicos, Lda Rua Doutor António Loureiro Borges, 9/9A- 9ªA Miraflores, 1495-131 ALGÉS Portugāle	COLIVET 2 000 000 UI /ml, concentrado para solução oral para suínos e aves	Colistin	2 000 000 IU	Koncentrāts iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Cūkas un mājputni
Portugāle	DIVASA - FARMAVIC, S.A. Ctra. Sant Hipòlit, km 71 08503 GURB - VIC Barcelona (Espanha) Spānija	Coliplus 2.000.000 UI/ml Concentrado para Solução Oral para uso na água da bebida em Bovinos, Ovinos, Suínos, Aves (Galinhas Poedeiras, Galinhas Reprodutoras e Frangos)	Colistin	2 M IU (equivalent to 83.33 mg)	Koncentrāts iekšķīgai lietošanai dzeramajā ūdenī	Liellopi (teļi), aitas (jēri), cūkas un cāļi
Portugāle	QALIAN 34 Rue Jean Monnet Zi D'etriché 49500 Segre Francija	COLISTINA 40 pré-mistura medicamentosa para alimento medicamentoso	Colistin	40 mg	Ārstnieciskais premikss	Cūkas
Portugāle	QALIAN 34 Rue Jean Monnet Zi D'etriché 49500 Segre Francija	DRYMIX ESPECIAL N°9 pré- mistura medicamentosa para alimento medicamentoso	Colistin	30 g	Ārstnieciskais premikss	Cūkas, mājputni, liellopi

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Portugāle	Tecadi Lda. Rua Cidade de santarém Zona Industrial Várzea, 2005-002 Santarém Portugāle	NIPOXYME 40 pré-mistura medicamentosa para alimento medicamentoso	Colistin	40 mg	Ārstnieciskais premikss	Cūkas, mājputni un truši
Portugāle	ZOOPAN Produtos Pecuários S.A. Rua da Liberdade, n° 77 2050-023 Aveiras de Baixo Portugāle	Coliscid pré-mistura medicamentosa para alimento medicamentoso	Colistin	720 M IU/g	Ārstnieciskais premikss	Cūkas un mājputni
Rumānija	CEVA SANTE ANIMALE 10 avenue de la Ballastiere, 33500 Libourne, Francija	Colivet	Colistin sulphate	1 200 000 IU/g	Iekšķīgi lietojams pulveris	Liellopi, truši, mājputni (dējējvistas, tītari), cūkas
Rumānija	DELOS IMPEX' 96 SRL Str. Horia, Cloșca și Crișan, nr. 81, Otopeni, Jud. Ilfov, Rumānija	Colidem	Colistin sulphate	200 mg/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Cūkas, mājputni
Rumānija	KRKA, d. d. Novo mesto Smarjeska Cesta 6 8501 Novo Mesto Slovēnija	Giraxa 50 mg/ml	Colistin sulphate	50 mg/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi, cūkas, cāji
Rumānija	LAVET PHARMACEUTICALS LTD. H-1161 Budapest, Otto u.14 Ungārija	Coliprim 2400 pulvis	Colistin sulphate	120 mg/g (2 400 000 IU/g)	Ūdenī šķīstošs pulveris	Cūkas, mājputni (vistas, tītari)



<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības īpašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Rumānija	PASTEUR - Filiala Filipesti SRL Str. Principala nr. 944, Filipestii de Padure , Jud. Prahova, Rumānija	Avicovit	Colistin sulphate, Vitamin A, D3, E, B1, B6	2 500 000 IU/100 ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Mājputni (vistas, tītari)
Rumānija	PASTEUR - Filiala Filipesti SRL Str. Principala nr. 944, Filipestii de Padure , Jud. Prahova, Rumānija	Colistin sulfat 50%	Colistin sulphate, Vitamin A, D3, E, B1, B6	0,5 g colistin sulphate (10 000 000 IU/g)	Ūdenī šķīstošs pulveris	Teļi, jēri, kazlēni, truši, mājputni, sivēni
Rumānija	Prodivet Pharmaceuticals SA Hagbenden 39c B-4731 Eynatten Beļģija	Colivet pig pump	Colistin sulphate	8 mg/ml	Iekšķīgi lietojama suspensija	Sivēni
Rumānija	S.C. CRIDA PHARM S.R.L. 2 Intrarea Vagonetului, Bl. 101,Ap. 47, sector 6, Bucharest, Rumānija	Colicrid 10%	Colistin sulphate	100 mg/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Cūkas, broileri
Rumānija	S.C. CRIDA PHARM S.R.L. 2 Intrarea Vagonetului, Bl. 101,Ap. 47, sector 6, Bucharest, Rumānija	Colicrid 50% pulv.	Colistin sulphate	50 g/100 g	Pulveris	Cūkas, broileri
Rumānija	VMD N.V. Hoge Mauw 900, B-2370 Arendonk, Beļģija	Promycine 4.800IU/mg	Colistin sulphate	4 800 IU/mg	Iekšķīgi lietojams pulveris	Teļi, sivēni

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Rumānija	CEVA SANTE ANIMALE ROMANIA SRL 5 Chindiei , sector 4, Bucharest Rumānija	Colivet premix	Colistin sulphate	12 g/100 g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Mājputni (cāji, dējējvistas, tītari), cūkas
Rumānija	DELOS IMPEX' 96 SRL Str. Horia, Cloșca și Crișan, nr. 81, Otopeni, Jud. Ilfov, Rumānija	Colistin 10% premix	Colistin sulphate	10 g/100 g	Pulveris	Cūkas, mājputni
Rumānija	DOPHARMA B.V. Zalmweg 24,P.O. BOX 205, 4940 AE Raamsdonksveer Nīderlande	Drinkmix colistin	Colistin sulphate	5 000 000 IU/g	Šķīstošs pulveris	Teļi, cūkas, mājputni
Rumānija	S.C. ROMVAC COMPANY S.A. Șos. Centurii, nr. 7, Voluntari, Rumānija	Colistirom	Colistin sulphate	150 000 000 IU/100 g	Ūdenī šķīstošs pulveris	Teļi, sivēni, jēri, truši, mājputni
Rumānija	ANDERSEN S.A. Avda. de la Llana 123 08191 Rubi Spānija	Nipoxyme 200 mg/g	Colistin sulphate	200 mg/g	Iekšķīgi lietojama suspensija	Cūkas
Rumānija	ANDERSEN S.A. Avda. de la Llana 123 08191 Rubi Spānija	Nipoxyme 1000 mg/g	Colistin sulphate	1000 mg/g	Iekšķīgi lietojams pulveris	Cūkas
Rumānija	ANDERSEN S.A. Avda. de la Llana 123 08191 Rubi Spānija	Nipoxyme soluble 100	Colistin sulphate	3 000 000 IU/g (100 mg)	Ūdenī šķīstošs pulveris	Teļi, cūkas, mājputni (cāji un dējējvistas)

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības īpašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Slovākija	Ceva Animal Health Slovakia, spol. s r.o. Račianska 77, 831 02 Bratislava, Slovākija	COLIVET perorálny roztok	Colistin (as colistin sulphate)	2 000 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Cūkas, mājas vistas
Slovākija	Ceva Animal Health Slovakia, spol. s r.o. Račianska 77, 831 02 Bratislava, Slovākija	COLIVET vodorozpustný prášok	Colistin (as colistin sulphate)	1 200 000 IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi, sivēni, piena sivēni, mājas vistas – broileri
Slovākija	Divasa - Farmavic S.A. Ctra. Sant Hipolit, km 71, 08503 GURB VIC, Barcelona, Spānija	COLIPLUS 2 000 000 IU/ml koncentrāt na perorálny roztok na použitie v pitnej vode pre hovädzí dobytok, ovce, ošípané a kurčatá	Colistin (as sulphate)	2 000 000 IU/ml (equivalent to 83.33 mg)	Iekšķīgi lietojams šķīdums (koncentrāts iekšķīgai lietošanai dzeramajā ūdenī)	Liellopi (teļi), aitas (jēri), cūkas un cāļi
Slovākija	Pharmagal s.r.o. Murgašova 5, 949 01 Nitra, Slovākija	KOLIFARM 1,2 mil. IU/g prášok na perorálny roztok	Colistin sulphate	1 200 000 IU/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Cūkas, teļi, mājputni (mājas vistas, tītari)
Slovākija	Pharmagal s.r.o. Murgašova 5, 949 01 Nitra, Slovākija	KOLIFARM 1,2 mil IU/g premix na medikāciju krmiva	Colistin sulphate	1 200 000 IU/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas, mājas vistas, tītari
Slovākija	Tekro spol. s.r.o. Višňová 2/484, 140 00 Prague, Čehijas Republika	MEDITEK COLIS plv.sol. ad us.vet.	Colistin sulphate	1 200 000 IU/g	Iekšķīgi lietojams pulveris	Cūkas, broileri

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Slovēnija	Krka, d. d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, Slovēnija	Giraxa 50 mg/g prašek za peroralno raztopino za teleta, pujske in piščance	Colistin	50 mg/g	Pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Teļi, sivēni, cāļi
Slovēnija	aniMedica España, S.L.U. Esmeralda, 19 E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona) Spānija	Colfive koncentrat za peroralno raztopino	Colistin (as sulphate)	5 000 000 IU/ml	Koncentrāts iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Liellopi (teļi), cūkas, aitas (jēri) un mājputni
Spānija	ANDERSEN, S.A. Avda. de la Llana 123 P. I. La Llana 08191 Rubi Spānija	NIPOXYME 40	Colistin sulphate	40 mg/g	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas, truši
Spānija	ANDERSEN, S.A. Avda. de la Llana 123 P. I. La Llana 08191 Rubi Spānija	NIPOXYME 100	Colistin sulphate	100 g/kg	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas, truši
Spānija	ANDERSEN, S.A. Avda. de la Llana 123 P. I. La Llana 08191 Rubi Spānija	NIPOXYME SOLUBLE 100	Colistin sulphate	3 000 000 IU/g	Iekšķīgi lietojams pulveris ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Teļi, cūkas, mājputni
Spānija	ANDERSEN, S.A. Avda. de la Llana 123 P. I. La Llana 08191 Rubi Spānija	NIPOXYME POLVO ORAL 1000 MG/G	Colistin sulphate	1000 mg/g	Iekšķīgi lietojams pulveris ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Cūkas

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Spānija	ANDERSEN, S.A. Avda. de la Llana 123 P. I. La Llana 08191 Rubi Spānija	NIPOXYME ORAL SUSPENSION 200 mg/g	Colistin sulphate	200 mg/g	Iekšķīgi lietojama suspensija ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Cūkas
Spānija	ANDRES PINTALUBA, S.A. Pol.Industrial Agro-Reus C/ Prudenci Bertrana 5 43206 Reus Spānija	COLIPREMIX 40	Colistin sulphate	40 mg/g (1.2*10 <sup>6</sup> IU/g)	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas, māļputni
Spānija	ANDRES PINTALUBA, S.A. Pol.Industrial Agro-Reus C/ Prudenci Bertrana 5 43206 Reus Spānija	APSAMIX COLISTINA 40 MG/G	Colistin sulphate	40 mg/g (1.2*10 <sup>6</sup> IU/g)	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas
Spānija	ANDRES PINTALUBA, S.A. Pol.Industrial Agro-Reus C/ Prudenci Bertrana 5 43206 Reus Spānija	COLIMIX 40 mg/g	Colistin sulphate	40 mg/g (equivalent to 1 200 000 IU)	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas, truši
Spānija	ANDRES PINTALUBA, S.A. Pol.Industrial Agro-Reus C/ Prudenci Bertrana 5 43206 Reus Spānija	APASOLCOLISTINA 100 mg/g	Colistin sulphate	100 mg/g (equivalent to 3 000 000 IU)	Iekšķīgi lietojams pulveris ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Cūkas
Spānija	ANDRES PINTALUBA, S.A. Pol.Industrial Agro-Reus C/ Prudenci Bertrana 5 43206 Reus Spānija	APASOL COLISTINA 1000 mg/g	Colistin sulphate	1000 mg/g	Iekšķīgi lietojams pulveris ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Cūkas

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Spānija	ANDRES PINTALUBA, S.A. Pol.Industrial Agro-Reus C/ Prudenci Bertrana 5 43206 Reus Spānija	COLIMIX 100 mg/g	Colistin sulphate	100 mg/g (equivalent to 3 000 000 IU)	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas, truši
Spānija	CEVA SALUD ANIMAL, S.A. Carabela La Niña n° 12 5ª planta 08017 Barcelona, Spānija	COLIVET 2,000,000 UI/ML	Colistin sulphate	2 000 000 UI/ml	Koncentrāts iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Cūkas, māļputni
Spānija	CEVA SALUD ANIMAL, S.A. Carabela La Niña n° 12 5ª planta 08017 Barcelona Spānija	COLIVET 5,000,000 UI/G POLVO PARA ADMINISTRACIÓN EN AGUA DE BEBIDA PARA CERDOS, AVES Y TERNEROS	Colistin sulphate	5 000 000 IU/g	Iekšķīgi lietojams pulveris ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Teļi, cūkas, broileri un dējējvistas
Spānija	Divasa-Farmavic, S.A. Ctra. Sant Hipolit, km. 71 08503 Gurb – Vic Spānija	COLIPLUS SOLUCION	Colistin sulphate	2 000 000 IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Cūkas, broileri
Spānija	Divasa-Farmavic, S.A. Ctra. Sant Hipolit, km. 71 08503 Gurb – Vic Spānija	COLISTINA DIVASA 2,000,000 UI/ml	Colistin sulphate	2 M IU/ml (equivalent to 83.33 mg)	Iekšķīgi lietojams šķīdums (tieši dzīvnieka mutē, dzeramajā ūdenī)	Liellopi, jēri, cūkas, māļputni
Spānija	INDUSTRIAL VETERINARIA S.A. Esmeralda, 19 - 4º 08950 Esplugues De Llobregat Spānija	ACOLAN	Colistin sulphate	39 mg/g	Iekšķīgi lietojams pulveris ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Cūkas

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Spānija	JAER, S.A. C/ Barcelona 411 Sant Vicents dels Horts 08620 Barcelona Spānija	COTRISUL COLISTINA	Colistin sulphate	2 M IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Teļi, jēri, cūkas, mājputni (izņemot broilerus)
Spānija	LABORATORIO MAYMO, S.A. Via Augusta, 302 08017 Barcelona Spānija	COLIMAY	Colistin sulphate	400 000 IU/g (19.13 mg/g)	Iekšķīgi lietojams pulveris ievadīšanai ar dzeramo ūdeni vai barību	Teļi, cūkas
Spānija	LABORATORIO MAYMO, S.A. Via Augusta, 302 08017 Barcelona Spānija	COLISOL	Colistin sulphate	2 000 000 IU/g (95.65 mg/g)	Iekšķīgi lietojams pulveris ievadīšanai ar dzeramo ūdeni vai barību	Teļi, cūkas, mājputni
Spānija	LABORATORIOS CALIER, S.A. Barcelonés, 26 08520 Les Franqueses del Valles Spānija	GANAMIX COLISTINA 4 % PREMEZCLA	Colistin sulphate	40 g/kg (119 480 000 IU/kg)	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas, mājputni, truši
Spānija	LABORATORIOS CALIER, S.A. Barcelonés, 26 08520 Les Franqueses del Valles Spānija	AQUACOLI 2M UI SOLUTION FOR USE IN DRINKING WATER	Colistin sulphate	2 M IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Liellopi, jēri, cūkas, mājputni
Spānija	LAMONS, S.A. P.I. MECANOVA Naves 27-28 25190 Lerida Spānija	COLIONE LAMONS	Colistin sulphate	100 mg/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Cūkas

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības ipašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Spānija	NUTRAL, S.A. Cobalto, 261/263 28770 Colmenar Viejo Spānija	COLITRAX 4 %	Colistin sulphate	40 mg/g (1.2*10 <sup>6</sup> IU/g)	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas
Spānija	POLICHEM SLU Pol. Industrial Agro-Reus C/ Prudenci Bertrana 5 43206 Reus Spānija	COLISTINA POLICHEM 100 mg/g	Colistin sulphate	100 mg/g (equivalent to 3 000 000 IU)	Iekšķīgi lietojams pulveris ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Cūkas
Spānija	S.P. VETERINARIA, S.A. Ctra. Reus-Vinyols, Km.4,1 43330 Riudoms Spānija	COLIMCINA	Colistin sulphate	205 M IU/100 g	Iekšķīgi lietojams pulveris ievadīšanai ar dzeramo ūdeni vai barību	Teļi, cūkas, mājputni
Spānija	SUPER ´S DIANA, S.L Ctra. Barcelona - Ripoll, Km 17 08150 Parets del Valles Spānija	COLISTOP POLVO	Colistin sulphate	50 M IU/100 g	Iekšķīgi lietojams pulveris ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Teļi, cūkas
Spānija	ANDRES PINTALUBA, S.A. Pol. Industrial Agro-Reus Prudenci Bertrana 5 43206 Reus Spānija	APSASOL COLISTINA 3.000.000 UI/ml	Colistin sulphate	100 mg/ml (equivalent to 3 000 000 IU/ml)	Iekšķīgi lietojams šķīdums ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Cūkas
Spānija	aniMedica España, S.L.U.Esmeralda, 19 Esplugues de Llobregat (Barcelona) E-08950 Spānija	Colfive, 5,000,000 IU/ml concentrate for oral solution	Colistin sulphate	5 000 000 IU/ml	Koncentrāts iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Liellopi (teļi), cūkas, aitas (jēri) un mājputni



<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības īpašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Spānija	BELA-PHARM GmbH and Co. Kg Lohner Strasse 19, D-49377 Vechta Vācija	BELACOL 24 % Liquid	Colistin sulphate	240 mg/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums ievadīšanai ar dzeramo ūdeni vai pienu	Teļi, cūkas, mājputni
Spānija	LABORATORIOS CALIER, S.A. Barcelonés, 26 Spānija	GANAMIX COLISTINA 15.000.000 UI/ml PREMEZCLA MEDICAMENTOSA	Colistin sulphate	15 M IU/ml	Premikss ārstnieciskas barības pagatavošanai	Cūkas
Spānija	MEVET S.A.U. Pol. Industrial El Segre P. 410 25191 Lérida Spānija	COLIVALL 2.000.000 UI/ml SOLUCIÓN ORAL	Colistin sulphate	2 M IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums ievadīšanai ar dzeramo ūdeni	Liellopi, jēri, cūkas, mājputni
Spānija	SOGEVAL 200 Avenue de Mayenne zone industrielle des touches 53000 – Laval Francija	Sogecoli 2 000 000 IU/ml concentrate for oral solution for calves, lambs, pigs and poultry	Colistin sulphate	2 M IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Liellopi (teļi), aitas (jēri), cūkas, mājputni (cāļi, zosis, tītari, pīles, fazāni, irbes, paipalas un pērļu vistas)
Zviedrija	Bio Vet Aps, Kongevejen 66 3480 Fredensborg, Dānija	Colicol vet.	Colistin	1 g/g	Granulas iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Cūkas
Zviedrija	Bio Vet Aps, Kongevejen 66 3480 Fredensborg, Dānija	Colicol vet.	Colistin	240 mg/ml	Šķīdums lietošanai dzeramajā ūdenī	Cūkas

<b>Dalībvalsts ES/EEZ</b>	<b>Pieteikuma iesniedzējs/reģistrācijas apliecības īpašnieks</b>	<b>Zāļu nosaukums</b>	<b>SNN</b>	<b>Stiprums</b>	<b>Zāļu forma</b>	<b>Dzīvnieku suga</b>
Apvienotā Karaliste	Ceva Animal Health Ltd Unit 3, Anglo Office Park White Lion Road, Amersham Buckinghamshire, HP7 9FB Apvienotā Karaliste	Colibird Poultry, 2 MIU/ml Solution for Use in Drinking Water	Colistin	2 M IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Mājputni
Apvienotā Karaliste	Ceva Animal Health Ltd Unit 3, Anglo Office Park White Lion Road, Amersham Buckinghamshire, HP7 9FB Apvienotā Karaliste	Coliscour Oral Solution of Colistin Sulphate 2 MIU/ml	Colistin	2 M IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Cūkas: īpaši zīdīšanas laikā un pēc zīdīšanas pārtraukšanas
Apvienotā Karaliste	Divasa - Farmavic S.A Ctra, Sant Hipolit Km71 PO Box 79 08503 Gurb-Vic Barcelona, Spānija	Coliplus 2,000,000 IU/ml Concentrate for Oral Solution for Use in Drinking Water for Cattle, Sheep, Swine and Chickens	Colistin	2 M IU/ml	Koncentrāts iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Liellopi (teļi), aitas (jēri), cūkas, cāļi
Apvienotā Karaliste	aniMedica Espana, S.L.U, Esmeralda, 19, Esplugues de Llobregat, Barcelona, E-08950, Spānija	Colfive 5,000,000 IU/ml concentrate for oral solution	Colistin sulphate	5 000 000 IU/ml	Koncentrāts iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai	Liellopi (teļi), cūkas, aitas (jēri) un mājputni
Apvienotā Karaliste	Sogeval 200 Avenue de Mayenne Zone Industrielle des Touches 53000 Laval, Francija	Colistin 2 MIU/ml Oral Solution for Calves, Lambs, Pigs and Poultry	Colistin	2 M IU/ml	Iekšķīgi lietojams šķīdums	Liellopi, jēri, cūkas, mājputni

## **II pielikums**

**Zinātniskie secinājumi un pamatojums grozījumiem zāļu  
aprakstā, marķējuma tekstā un lietošanas instrukcijā**

# Iekšķīgi lietojamu veterināro zāļu, kas satur kolistīnu, zinātniskā izvērtējuma kopsavilkums (sk. I pielikumu)

## 1. Ievads

Kolistīna sulfāts ir polipeptīdu antibiotika, kas pieder pie polimiksīnu antibiotiku grupas. Šai antibiotiku grupai ir polipeptīdu struktūra ar galvenokārt baktericīdu iedarbību un vidēju antibakteriālo spektru, kas iedarbojas tikai uz gramnegatīviem mikroorganismiem.

Kolistīnu kā vienīgo aktīvo vielu saturošas veterinārās zāles iekšķīgai lietošanai produktīviem dzīvniekiem plaši lieto gandrīz visās ES dalībvalstīs. Iekšķīgi lietojami kolistīna sastāvi, tostarp pulveris, šķīdums, premikss, tabletes un pasta, ir galvenokārt reģistrēti jutīgu enterobaktēriju sugu (piem., salmonellu un *Escherichia coli*) izraisītu kuņģa–zarnu trakta slimību ārstēšanai un profilaksei grupās un ganāmpulkos, bet pastāv arī reģistrācijas apliecības bez precīzākām indikācijām. Biežāk sastopamās mērķa sugas ir cūkas, cāji un liellopi, kā arī citas mājputnu sugas (piem., tītari), zirgi, truši, aitas un kazas.

Pēc Eiropas Komisijas (EK) prasības 2013. gada jūlijā *CVMP* un *CHMP* pieņēma zinātnisku ieteikumu un detalizētus apsvērumus par kolistīnu<sup>1</sup>. Šajā ieteikumā kritiski pārskatīta nesēnākā informācija par kolistīna lietošanu Eiropas Savienībā produktīviem dzīvniekiem, tā ietekme uz rezistences attīstību pret šo antibakteriālo zāļu kategoriju cilvēku un dzīvnieku veselībai nozīmīgām baktēriju sugām, kā arī iespējamā ietekme uz cilvēku un dzīvnieku veselību.

Ieteikumā teikts:

“Kolistīnam ir terapeitiska nozīme veterinārijā, lai ārstētu zarnu slimības noteiktām produktīvām sugām, kurām noteiktām indikācijām ir pieejamas maz iedarbīgu alternatīvu. Pašlaik nav pierādījumu par kolistīna rezistences izplatību no produktīviem dzīvniekiem uz cilvēku pacientiem vai pretējā virzienā.”

“Nav ziņots par rezistences pārnesi uz mobiliem ģenētiskiem elementiem (piemēram, plazmīdām) starp baktērijām vai no dzīvniekiem uz cilvēkiem.”

“Tomēr sakarā multirezistentu (*MDR*) gramnegatīvu baktēriju izraisītām nozokomiālām infekcijām ir konstatēts augsts cilvēku saslimstības un mirstības līmenis. Tādēļ kolistīns mūsdienu medicīnā *MDR Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter baumannii* un *Enterobacteriaceae* (*Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*) izraisītu infekciju ārstēšanas kontekstā, kuru izraisītā mirstība ir ļoti bieža, ir “pēdējās izvēles” zāles.”

Un secināts, ka: “Pamatojoties uz pašlaik pieejamiem pierādījumiem, kolistīna lietošanas turpināšanu veterinārijā uzskata par pareizu, bet ir jāierobežo indikācijas terapijai, piemēram, metafilaksei, kā arī jāatceļ indikācijas profilaktiskai lietošanai, lai mazinātu visus ar plašāku lietojumu saistītos riskus.”, kā arī “kolistīnu saturošu veterināru zāļu apraksti ir jāpārskata, ņemot vērā atbildīgus apsvērumus par lietošanu.”

<sup>1</sup> Request for scientific advice on the impact on public health and animal health of the use of antibiotics in animals, answer to the first request from the European Commission (EMA/363834/2013)  
[http://www.ema.europa.eu/docs/en\\_GB/document\\_library/Other/2013/07/WC500146812.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Other/2013/07/WC500146812.pdf)

Use of colistin products in animals within the European Union: development of resistance and possible impact on human and animal health (EMA/755938/2012)  
[http://www.ema.europa.eu/docs/en\\_GB/document\\_library/Report/2013/07/WC500146813.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Report/2013/07/WC500146813.pdf)

Datos no iepriekšējās EMA Eiropas veterināro antibakteriālo līdzekļu lietošanas uzraudzības programmas (ESVAC)<sup>2</sup> pārskata redzams, ka polimiksīnus (kolistīnu) galvenokārt lieto iekšķīgi lietojamās formās.

Ieteikumā vēl tiek norādītas kolistīna kombinācijas ar citām antibiotikām: "Jāpārskata šo zāļu reģistrācijas apliecības un, ja vien nav iespējams skaidri pamatot kombinācijas atbilstību atbildīgas lietošanas principiem, kombinācijas zāles ir jāatsauc."

Tādēļ Eiropas Komisija 2014. gada 12. maijā atbilstoši Direktīvas 2001/82/EK 35. pantam iesniedza Eiropas Zāļu aģentūrai (Aģentūrai) pārskatīšanas pieprasījumu visām kolistīnu kā vienīgo aktīvo vielu saturošām iekšķīgi lietojamām veterinārajām zālēm. Veterināro zāļu komitejai (CVMP) bija jāsniedz viedoklis par veicamajiem pasākumiem, lai nodrošinātu visā ES produktīviem dzīvniekiem apdomīgu kolistīna lietošanu un lai, lietojot noteiktas zāles, mazinātu iespējamos riskus, cita starpā arī tad, ja zāļu aprakstā jāiekļauj attiecīgas indikācijas un brīdinājumi par apdomīgu zāļu lietošanu un/vai konkrētām zālēm jāierobežo indikācijas, ņemot vērā CVMP pārskatītās vadlīnijas par antibiotiku zāļu aprakstiem (EMA/CVMP/SAGAM/383441/2005)<sup>3</sup>.

Pēc šīs pārskatīšanas procedūras pabeigšanas var sākt izvērtēt kolistīna kombinācijas ar citām antibiotikām, kā arī kolistīna zāļu lietošanu citā, veidā, kas ir atšķirīgs no perorālā lietošanas veida. Jāpiezīmē, ka trīs no I pielikumā norādītajām zālēm satur kolistīnu kombinācijā ar vitamīniem. Lai gan šajos gadījumos kolistīns nav vienīgā aktīvā viela, tā ir vienīgā antibiotika zālēs, tādēļ tās ir iekļautas šajā pārskatīšanā.

## 2. Pieejamo datu apspriešana

### Indikācijas

Aptuveni 54 % no šajā pētījumā apskatītajām zālēm ir vispārējas indikācijas, bet atlikušajiem 46 % indikācijas ir specifiskas, galvenokārt, pret kolistīnu jutīgu enterobaktēriju izraisītu kuņģa–zarnu trakta infekcijām (piem., *E. coli* un *Salmonella*). Iepriekšējā CVMP izvērtējumā (EMA/CVMP, 2010)<sup>4</sup> Komiteja secināja, ka kolistīna lietošanas ieguvumu un risku attiecība, ārstējot *Salmonella spp.*, uzskatāma par negatīvu, bet, lietojot neinvazīvas un pret kolistīnu jutīgas *E. coli* izraisītas zarnu infekcijas ārstēšanai, tā ir pozitīva.

*Salmonella spp.* dzēšanu ieteica, jo šīs indikācijas atbalstam netika iesniegti nekādi, kaut ļoti ierobežoti vai neizsmeļoši, klīniski dati. Turklāt, tā kā kolistīns zarnās uzsūcas ļoti slikti, tas varētu būt iedarbīgs tikai pret neinvazīvu *Salmonella* infekciju, kas liek apšaubīt šīs vielas atbilstību *Salmonella* infekciju ārstēšanā. Turklāt, ja ārstē subklīniskas *Salmonella* infekcijas ar mērķi samazināt baktēriju skaitu, tas var traucēt šīs slimības kontroles programmu izpildi (piem., Regula Nr. 1177/2006; EFSA, 2010)<sup>5</sup>.

Atbilstoši CVMP pārskatītajām antibiotiku zāļu aprakstu vadlīnijām (EMA/CVMP/SAGAM/383441/2005)<sup>3</sup> indikācijas jānorāda konkrētu patogēnu ārstēšanai un jāizvairās norādīt vispārīgas indikācijas. Tādēļ jādzēš visas vispārīgās indikācijas attiecībā uz infekciozām vai neinfekciozām slimībām. Turklāt iekšķīgi lietots kolistīns nav piemērots sistēmiskai terapijai, jo tas slikti uzsūcas no kuņģa un zarnu trakta. Tādēļ no zāļu apraksta jādzēš jebkuri patogēni, izņemot

<sup>2</sup> ESVAC, 2014. 'Sales of veterinary antimicrobial agents in 26 EU/EEA countries in 2012. (EMA/333921/2014) [http://www.ema.europa.eu/docs/en\\_GB/document\\_library/Report/2014/10/WC500175671.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Report/2014/10/WC500175671.pdf)

<sup>3</sup> CVMP revised guideline on the SPC for antimicrobial products (EMA/CVMP/SAGAM/383441/2005)

[http://www.ema.europa.eu/docs/en\\_GB/document\\_library/Scientific\\_guideline/2010/02/WC500070670.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Scientific_guideline/2010/02/WC500070670.pdf)

<sup>4</sup> EMA/CVMP. 2010. Opinion following an Article 35 referral for veterinary medicinal formulations containing colistin at 2 000 000 IU per ml and intended for administration in drinking water to food producing species.

[http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages/medicines/veterinary/referrals/Colistin/vet\\_referral\\_000038.jsp&mid=WCOB01ac05805c5170](http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages/medicines/veterinary/referrals/Colistin/vet_referral_000038.jsp&mid=WCOB01ac05805c5170)

<sup>5</sup> EFSA. 2010. EFSA Panel on Biological Hazards: Scientific Opinion on a Quantitative Microbiological Risk Assessment of *Salmonella* in slaughter and breeder pigs In EFSA Journal. <http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/doc/1547.pdf>

neinvazīvo *E. coli*, kas parasti netiek saistīts ar neinvazīvām kuņģa un zarnu trakta infekcijām un/vai ir saistīts ar vispārējām infekcijām.

Vairums (aptuveni 90 %) no apskatītajiem kolistīna sastāviem ir paredzēti ievadīšanai ar barību vai ūdeni, lai ārstētu grupu vai ganāmpulku, tādēļ no tā izriet, ka vairums indikāciju ir "ārstēšanai un profilaksei", norādot, ka vienlaicīgi tiek ārstēti gan klīniski slimie dzīvnieki, gan dzīvnieki, ar kuriem bijusi saskare un kuriem, iespējams, ir inkubācijas fāze, bet vēl nav redzamas klīniskas pazīmes. Lai šos ārstēšanas nosacījumus atrunātu precīzāk un izslēgtu rutīnas profilaktisku lietošanu veselīgiem dzīvniekiem, ja ārstēšanas laikā grupā vai ganāmpulkā nav konstatēta bakteriāla saslimšana, grupas vai ganāmpulka ārstēšanas indikācija jāmaina uz "ārstēšana un metafilakse"<sup>6</sup>. Turklāt zāļu aprakstā jāiekļauj informācija, ka pirms metafilaktiskas ārstēšanas grupā vai ganāmpulkā jākonstatē saslimšanas. Tas saskan ar CVMP iepriekšējo izvērtējumu un Eiropas Komisijai iesniegto zinātnisko ieteikumu.

Kolistīna lietošana profilaksei neatbilst atbildīgas lietošanas principiem. Tādēļ jebkura indikācija par profilaksi vai nobarošanas veicināšanu (piem., barības efektivitātes palielinājumu vai augšanas stimulēšanu) ir jādzēš no zāļu apraksta un tajā jāiekļauj informācija, ka kolistīnu nedrīkst izmantot profilaksei.

Dažas no šajā pārskatīšanas procedūrā iekļautajām zālēm ir paredzētas lietošanai zirgiem, un, lai gan literatūrā par zālēm tas nav precīzi norādīts, pieņem, ka šīs zāles galvenokārt tiek lietotas kumeljiem. Salmonelozes indikācija vairs netiek saglabāta, un *E. coli* (kolibacilozes) izraisīta kuņģa un zarnu trakta infekcija vairs netiek uzskatīta par kumelju vai pieaugušu zirgu klīnisku slimību. Jaunākajā zinātniskajā literatūrā netiek atbalstīta kolistīna lietošana kumeljiem, jo tā var izjaukt kuņģa–zarnu trakta mikrofloras līdzsvaru, izraisot labi zināmu letālu, ar baktērijām saistītu kolītu, ko parasti saista ar *Clostridium difficile*. Tādēļ uzskata, ka attiecībā uz mērķa dzīvnieka drošību kolistīna lietošana zirgiem rada nozīmīgu risku, tādēļ to vairs neatbalsta. No zāļu apraksta jādzēš mērķa sugas "zirgi" un visas norādes par tiem, kā arī zāļu aprakstā jāpievieno informācija, ka kolistīna lietošana zirgiem, īpaši kumeljiem, ir kontrindicēta, jo tas maina kuņģa–zarnu trakta mikrofloras līdzsvaru un iespējama ar antibiotikām saistīta, iespējams, letāla kolīta attīstība, ko parasti saista ar *Clostridium difficile*.

## **Ārstēšanas ilgums**

Daudzos gadījumos zīdītājiem (sugām, kas nav mājputni) ieteicamā deva ir 100 000 SV/kg (diapazons aptuveni no 18 000 SV/kg līdz 250 000 SV/kg) un mājputnu sugām 75 000 SV/kg (diapazons aptuveni no 19 200 SV/kg līdz 270 000 SV/kg). Mājputnu sugām un sugām, kas nav mājputni, ieteicamais ārstēšanas ilgums ir līdzīgs, vairumam zāļu tas ir 3–5 dienas vai 5–7 dienas, bet ar dažām zālēm ārstēšanas periods ilgst līdz 10–15 dienām.

Dažādajiem ārstēšanas periodiem šobrīd nav laba zinātniska pamatojuma. Saskaņā ar atbildīgas lietošanas principiem, lai novērstu zāļu nevajadzīgu iedarbību, ārstēšanas ilgums jāierobežo līdz laikam, kāds nepieciešams slimības ārstēšanai.

Pamatojoties uz turpmāk norādītajiem datiem, CVMP piekrita, ka ārstēšanas periods nedrīkst pārsniegt 7 dienas. Gan zīdītājiem, gan mājputnu sugām visbiežāk ieteiktais ārstēšanas ilgums ir 3 līdz 7 dienas, norādot, ka daudzos gadījumos secināts, ka šis ārstēšanas periods ir pietiekams. Neinvazīvu *E. coli* izraisītu zarnu saslimšanu gadījumā ārstēšanas iedarbību var viegli novērot, un tādēļ ārstēšanas ilgumu var pielāgot atbilstoši slimības klīniskajai gaitai. No farmakoloģiskā viedokļa kolistīna aktivitāte ir atkarīga no koncentrācijas un pēc iekšķīgas lietošanas zarnās tiek sasniegta liela koncentrācija, jo viela slikti uzsūcas. Tādēļ ar maksimālo 7 dienu ārstēšanas periodu tiktu nodrošināta pietiekama

<sup>6</sup> As defined in Question and answer on the CVMP guideline on the SPC for antimicrobial products (EMA/CVMP/414812/2011-Rev.1).  
[http://www.ema.europa.eu/docs/en\\_GB/document\\_library/Other/2011/07/WC500109155.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Other/2011/07/WC500109155.pdf)

ārstēšanas efektivitāte un ar neinvazīvo *E. coli* saistīto zarnu slimību metafīlakse, kā arī atbilstība prasībai izvairīties no zāļu nevajadzīgas iedarbības, tādā veidā samazinot rezistences attīstības risku. *CVMP* ieteica zāļu aprakstā pievienot ieteikumu, ka ārstēšanas ilgums jāierobežo līdz īsākajam laikam, kāds nepieciešams slimības ārstēšanai, un ka ārstēšanas ilgums nedrīkst pārsniegt 7 dienas. Lai uzsvērtu atbilstoša ārstēšanas perioda nozīmīgumu, Komiteja uzskatīja, ka attiecīgas informācijas pievienošana veterinārārstiem pie kolistīna zāļu apraksta farmakoloģiskajām īpašībām ir noderīga ("Kolistīnam ir no koncentrācijas atkarīga iedarbība uz gramnegatīvām baktērijām. Iekšķīgi lietojot, kuņģa–zarnu traktā, t. i., mērķa vietā, tiek sasniegtas augstas koncentrācijas, jo viela slikti uzsūcas. Šie faktori norāda, ka nav ieteicams ilgāks ārstēšanas laiks par norādīto, kas izraisītu vielas nevajadzīgu iedarbību.")

### **Atbildīgas lietošanas principi**

Papildus iepriekš aprakstītajiem pasākumiem *CVMP* ieteica dzīvniekiem iekļaut turpmāk norādītos īpašos piesardzības pasākumus, lai nodrošinātu atbildīgu kolistīna lietošanu dzīvniekiem:

"Kolistīnu nedrīkst lietot kā labas pārvaldības prakses aizstājēju.

Cilvēku medicīnā kolistīns ir pēdējās izvēles zāles noteiktu multirezistentu baktēriju izraisītu infekciju ārstēšanai. Lai mazinātu visus iespējamus riskus saistībā ar plašu kolistīna lietošanu, tā lietošana jāierobežo līdz slimību ārstēšanai vai ārstēšanai un metafīlaksi, un to nedrīkst lietot profilaksei.

Kad vien iespējams, kolistīns jālieto tikai, pamatojoties uz uzņēmības testēšanu.

Ja zāles tiek izmantotas atšķirīgi no zāļu apraksta norādījumiem, ārstēšana var neizdoties un var palielināties baktēriju rezistence pret kolistīnu."

## **3. Ieguvumu un riska novērtējums**

### **Ieguvumu novērtējums**

Iekšķīgi lietojamās kolistīna zāles, kas ietvertas šajā pārskatīšanā, ir iedarbīgas zāles, kas paredzētas neinvazīvu un pret kolistīnu jutīgu *E. coli* izraisītu zarnu slimību ārstēšanai un metafīlaksi noteiktām produktīvu dzīvnieku sugām, ja sakarā ar pieaugošas rezistences attīstību ir maz efektīvu alternatīvu.

### **Riska novērtējums**

Kolistīns ir pēdējās izvēles antibiotika īpaši rezistentu baktēriju izraisītu infekciju ārstēšanai cilvēkiem, kad mirstība ir ļoti augsta. Pašlaik nav pierādījumu, ka kolistīna lietošana produktīvu dzīvnieku sugām izraisa plaši izplatītu rezistenci pret kolistīnu un tās pārnesšanu cilvēkiem. Tomēr zināms, ka atkārtota vai bieža vienas antibiotiku klases zāļu lietošana palielina rezistences attīstības risku un ka šādos gadījumos šādas rezistences pārnesšanu uz cilvēkiem nevar izslēgt. Tādēļ ir saprātīgi jāmazina iespējamība, ka rezistence pret kolistīnu attīstās, lietojot šīs zāles dzīvniekiem, un līdz ar to jāsamazina pieaugošas rezistences pārneses iespēja uz cilvēkiem.

Šajā pārskatīšanas procedūrā netika izvērtēta kvalitāte, mērķa dzīvnieka drošība, lietotāja drošība vides riski un atliekas.

### **Riska pārvaldības vai mazināšanas pasākumi**

Ierobežojot kolistīna lietošanu zarnu slimību ārstēšanā un metafīlaksē un nepieļaujot tā lietošanu profilaksei, samazinātos kolistīna zāļu vispārējā lietošana un tādā veidā samazinātos rezistences selektīvais spiediens, kas atbilstu antibiotiku saprātīgas lietošanas principiem. Jāizvairās no jebkuras nevajadzīgas vielas iedarbības. Ja produktīviem dzīvniekiem ierobežotu ārstēšanas ilgumu līdz maksimums 7 dienām, samazinātos rezistences selektīvais spiediens, neierobežojot efektīvu zāļu

lietošanu attaisnojamu indikāciju gadījumos. Turklāt zāļu literatūrā ir jāpievieno detalizēta informācija saskaņā ar antibiotiku saprātīgas lietošanas principiem.

### **Ieguvumu un riska attiecības novērtējums**

Iekšķīgi lietojamās kolistīna zāles ir uzskatāmas par iedarbīgām zālēm pret neinvazīvu, pret kolistīnu jutīgu *E. coli* izraisītām infekciozām zarnu slimībām noteiktām produktīvām sugām. Kolistīns ir arī pēdējās izvēles antibiotika īpaši rezistentu baktēriju izraisītu infekciju ārstēšanai cilvēkiem, tādēļ šo zāļu vispārējā lietošana veterinārajā medicīnā ir jāsamazina, lai samazinātu rezistences attīstības risku un risku tās pārņemšanai uz cilvēkiem. Kolistīnu nedrīkst lietot salmonelozes kontrolei, jo tas neatbilst šīs slimības kontroles programmām un var radīt risku sabiedrības un dzīvnieku veselībai. Profilaktiska un pārlietu ilga kolistīna lietošana neatbilst labai veterinārai praksei un no rezistences perspektīvas rada risku, kā arī nav attaisnojama no zinātniskā viedokļa.

### **Secinājumi par ieguvumu un riska attiecības novērtējumu**

Ja no indikācijām tiek izslēgta iekšķīgi lietojamu kolistīna zāļu profilaktiska lietošana produktīvām sugām, kā arī dzēsts apgalvojums par salmonelozi un maksimālais ārstēšanas periods ierobežots līdz 7 dienām, šo zāļu ieguvumu un riska attiecību var joprojām uzskatīt par pozitīvu.

## **Zāļu apraksta, marķējuma teksta un lietošanas instrukcijas grozījumu pamatojums**

Tā kā:

- pamatojoties uz pieejamiem datiem, *CVMP* uzskatīja, ka III pielikumā noteiktās indikācijas tika pamatotas;
- pamatojoties uz pieejamiem datiem, *CVMP* uzskatīja, ka ārstēšanas ilgums jāmaina, kā aprakstīts III pielikumā;
- pamatojoties uz pieejamiem datiem, *CVMP* uzskatīja, ka visas citas indikācijas un ārstēšanas ilgumi ir jādzēš no zāļu informācijas;
- pamatojoties uz pieejamiem datiem, *CVMP* uzskatīja, ka zāļu aprakstā jāiekļauj brīdinājuma teikumi saskaņā ar atbildīgas lietošanas principiem, kā aprakstīts III pielikumā;
- *CVMP* uzskatīja, ka kopējā ieguvumu un riska attiecība veterinārajām zālēm (sk. I pielikumu) ir pozitīva atbilstoši grozījumiem zāļu aprakstā;

*CVMP* iesaka veikt izmaiņas kolistīnu saturošu veterināro zāļu, kas pieejamas kā iekšķīgi lietojamās zāles, reģistrācijas apliecībās, lai zāļu apraksti, marķējuma teksti un lietošanas instrukcijas tiktu labotas, kā norādīts III pielikumā.



### III pielikums

#### **Zāļu apraksta, marķējuma teksta un lietošanas instrukcijas attiecīgo apakšpunktu grozījumi**

## Zāļu apraksts

### 4.1. Mērķa sugas

Svītrot kā nevajadzīgus "zirgus".

### 4.2. Lietošanas indikācijas, norādot mērķa sugas

Svītrot kā nevajadzīgas visas norādes uz profilaktisku lietošanu vai nobarošanas veicināšanu.

Zālēm, kas jāievada ar barību vai ūdeni (grupas/ganāmpulka ārstēšanai), jānorāda "ārstēšanai un metafīlaksei" un jāpievieno šādi norādījumi:

Pirms metafīlaktiskas ārstēšanas jāapstiprina saslimšanas ganāmpulkā.

...

Indikācija ir ierobežota neinvazīvām, pret kolistīnu jutīga *E. coli* izraisītām zarnu infekcijām. Svītrot kā nevajadzīgas visas vispārējas norādes vai norādes uz jebkādu citu patogēnu.

Svītrot kā nevajadzīgas visas indikācijas zirgiem.

### 4.3. Kontrindikācijas

Visām zālēm pievienot šādas norādes:

Nelietot zirgiem, īpaši kumeļiem, jo kolistīns izraisa kuņģa un zarnu trakta mikrofloras līdzsvara nobīdi, kas var izraisīt ar antibiotikām saistīta kolīta (kolīta X) attīstību, kurš parasti tiek saistīts ar *Clostridium difficile*, kas var būt nāvējošs.

...

### 4.4. Īpaši brīdinājumi par katru mērķa sugu

Visām zālēm pievienot šādas norādes:

Kolistīnam ir no koncentrācijas atkarīga iedarbība pret gramnegatīvām baktērijām. Iekšķīgi lietojot, kuņģa–zarnu traktā, t. i., mērķa vietā, tiek sasniegtas augstas koncentrācijas, jo viela slikti uzsūcas. Šie faktori norāda, ka nav ieteicams ilgāks ārstēšanas ilgums par 4.9. sadaļā norādīto, kas izraisītu nevajadzīgu vielas iedarbību.

...

### 4.5. Īpaši piesardzības pasākumi lietošanā

#### Īpaši piesardzības pasākumi, lietojot dzīvniekiem

Visām zālēm pievienot šādas norādes:

Kolistīnu nedrīkst lietot kā labas pārvaldības prakses aizstājēju.

Cilvēku medicīnā kolistīns ir pēdējās izvēles zāles noteiktu multirezistentu baktēriju izraisītu infekciju ārstēšanai. Lai mazinātu visus iespējamus riskus saistībā ar plašu kolistīna lietošanu, tā lietošana jāierobežo līdz slimību ārstēšanai vai ārstēšanai un metafīlaksei un to nedrīkst lietot profilaksei.

Kad vien iespējams, kolistīns jālieto tikai, pamatojoties uz uzņēmības testēšanu.

Ja zāles tiek izmantotas atšķirīgi no zāļu apraksta norādījumiem, ārstēšana var neizdoties un var palielināties pret kolistīnu rezistentu baktēriju prevalence.

...

#### 4.9. Devas un lietošanas veids

Svītrot ka nevajadzīgas visas specifiskās rekomendācijas par devu saistībā ar patogēniem, kas nav *E. coli*.

Svītrot ka nevajadzīgas visas specifiskās rekomendācijas par mērķa sugu "zirgiem".

Visām zālēm pievienot turpmāk norādīto ieteikumu:

Ārstēšanas ilgums jāierobežo līdz slimības ārstēšanai nepieciešamajam minimālajam laikam.

...

Aizvietot, kur piemērojams, ārstēšanas rekomendācijas, kas ir ilgākas par 7 dienām, vai, ja nav sniegts ieteikums par ārstēšanas ilgumu, ar turpmāk norādīto apgalvojumu:

Ārstēšanas ilgums nedrīkst pārsniegt 7 dienas.

...

Jāzaglabā specifiskas ārstēšanas rekomendācijas, kas ir īsākas par 7 dienām.

#### 4.11. Izdalīšanās periods(i)

Svītrot kā nevajadzīgas visas norādes par zirgiem.

Pievienot visām zālēm un mainīt, kur piemērojams:

### 5. FARMAKOLOĢISKĀS ĪPAŠĪBAS

Farmakoterapeitiskā grupa: zarnu pretinfekcijas līdzekļi, antibiotikas  
ATĶ vet kods: QA07AA10

#### 5.1. Farmakodinamiskās īpašības

Kolistīnam ir no koncentrācijas atkarīga iedarbība pret gramnegatīvām baktērijām. Iekšķīgi lietojot, kuņģa–zarnu traktā, t. i., mērķa vietā, tiek sasniegtas augstas koncentrācijas, jo viela slikti uzsūcas.

...

## Marķējums

### 5. MĒRĶA SUGAS

Svītrot kā nevajadzīgus "zirgus".

### 8. IEROBEŽOJUMU PERIODS(-I) DZĪVNIEKU PRODUKCIJAS IZMANTOŠANĀ

Svītrot kā nevajadzīgas visas norādes par zirgiem.

## Lietošanas instrukcija:

### 4. INDIKĀCIJAS

Svītrot kā nevajadzīgas visas norādes uz profilaktisku lietošanu vai nobarošanas veicināšanu.

Zālēm, kas jāievada ar barību vai ūdeni (grupas/ganāmpulka ārstēšanai), jānorāda "ārstēšanai un metafilaksei" un jāpievieno šādi norādījumi:

Pirms metafilaktiskas ārstēšanas jāapstiprina saslimšanas ganāmpulkā.

...

Indikācija ir ierobežota neinvazīvām, pret kolistīnu jutīga *E. coli* izraisītām zarnu infekcijām. Svītrot kā nevajadzīgas visas vispārējas norādes vai norādes uz jebkādu citu patogēnu.

Svītrot kā nevajadzīgas visas norādes par zirgiem.

## 5. KONTRINDIKĀCIJAS

Visām zālēm pievienot šādas norādes:

Nelietot zirgiem, īpaši kumeļiem, jo kolistīns izraisa kuņģa un zarnu trakta mikrofloras līdzsvara nobīdi, kas var izraisīt ar antibiotikām saistīta kolīta (kolīta X) attīstību, kurš parasti tiek saistīts ar *Clostridium difficile*, kas var būt nāvējošs.

...

## 7. MĒRĶA SUGAS

Svītrot kā nevajadzīgus "zirgus".

## 8. DEVAS ATKARĪBĀ NO DZĪVNIĒKU SUGAS, LIETOŠANAS VEIDA UN METODES

Svītrot kā nevajadzīgas visas specifiskās rekomendācijas par devu saistībā ar patogēniem, kas nav *E. coli*.

Svītrot kā nevajadzīgas visas specifiskās rekomendācijas par mērķa sugu "zirgi".

Aizvietot, kur piemērojams, ārstēšanas rekomendācijas, kas ir ilgākas par 7 dienām, vai, ja nav sniegts ieteikums par ārstēšanas ilgumu, ar turpmāk norādīto apgalvojumu:

Ārstēšanas ilgums jāierobežo līdz slimības ārstēšanai nepieciešamajam minimālajam laikam.

Ārstēšanas ilgums nedrīkst pārsniegt 7 dienas.

...

Jāsaglabā specifiskas ārstēšanas rekomendācijas, kas ir īsākas par 7 dienām.

## 10. IZDALĪŠANĀS PERIODS

Svītrot kā nevajadzīgas visas norādes par zirgiem.

## 12. ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI

Visām zālēm pievienot šādas norādes:

Īpaši piesardzības pasākumi, lietojot dzīvniekiem:

Kolistīnu nedrīkst lietot kā labas pārvaldības prakses aizstājēju.

Cilvēku medicīnā kolistīns ir pēdējās izvēles zāles noteiktu multirezistentu baktēriju izraisītu infekciju ārstēšanai. Lai mazinātu visus iespējamus riskus saistībā ar plašu kolistīna lietošanu, tā lietošana jāierobežo līdz slimību ārstēšanai vai ārstēšanai un metafilaksei un to nedrīkst lietot profilaksei.

Kad vien iespējams, kolistīns jālieto tikai, pamatojoties uz uzņēmības testēšanu.

Ja zāles tiek izmantotas atšķirīgi no zāļu apraksta norādījumiem, ārstēšana var neizdoties un var palielināties baktēriju rezistence pret kolistīnu.

...