

I PIELIKUMS

**VETERINĀRO ZĀĻU NOSAUKUMU, STIPRUMA, DZĪVNIEKU SUGU,
LIETOŠANAS VEIDU, ĪETEICAMO DEVU UN REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS
ĪPAŠNIEKU SARAĶSTS DALĪBVALSTĪS**

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Austrija	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Animec injection Injektionsläng für Rinder und Schweine	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Austrija	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Bimectin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Austrija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Ecomectin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Austrija	Laboratorios Calier SA Barcelones 26 (Pla del Ramassa) 08520 Les Franqueses del Valles Barcelona Spain	Ivertin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Austrija	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	Ivomec 10 mg/ml Injektionssuspensio n für Rinder, Schafe und Schweine	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Austrija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin – Injektionslösung für Tiere	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Austrija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Qualimec	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Austrija	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	VIRBAMEC Injektionslösung Für Tiere: Rinder, Schafe, Schweine	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Austrija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Closamectin Injektionlösung für Rinder	Ivermektīns 5 mg/ml, klosantels 125 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 5 mg klosantela uz 1 kg ķermeņa svara
Beļģija	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	BOVIMEC B	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Beļģija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	ECOMECTIN 10MG/ML	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Beļģija	Laboratorios Calier SA Barcelones 26 (Pla del Ramassa) 08520 Les Franqueses del Valles Barcelona Spain	IVERTIN CATTLE	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Beļģija	MERIAL Belgium S.A. Bld Sylvain Dupuis 243 1070 Bruxelles Belgium	IVOMECE F	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara
Beļģija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara.
Beļģija	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	VIRBAMEC 1 % Solution injectable	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Beļģija	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	VIRBAMEC F solution injectable	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara
Beļģija	MERIAL Belgium S.A. Bld Sylvain Dupuis 243 1070 Bruxelles Belgium	Ivomec	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Beļģija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	QUALIMEC 10MG/ML	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Beļģija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Closamectin Oplossing voor Injectie voor rundvee	Ivermektīns 5 mg/ml, klosantels 125 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 5 mg klosantela uz 1 kg ķermeņa svara
Bulgārija	Intervet International B.V. Wim de Korvrstraat 35, 5831 AA, Boxmeer, The Netherlands	Ivotan LA	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, kazas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas, kazas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Bulgārija	Ceva Sante Animale La Ballastiere B.P. 126 33501 Libourne Cedex France	Cevamec 1% injectable solution	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, kazas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas, kazas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Bulgārija	Alfasan International B.V., P.O. Box 78, 3440 AB Woerden, The Netherlands	Alfamec 1 %	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Bulgārija	BIOVET JSC 39 Petar Rakov Str. 4550 Pesthera Bulgaria	Pandex 1 %	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, kazas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas, kazas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Bulgārija	Centrovvet Ltd. Av.Los Cerrilos 602 Santiago, Chile	Microdes Plus	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara
Bulgārija	Interchemie werken “de Adelaar” BV Horsterweg 26A 5811 AC Castenray The Netherlands	Intermectin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, kazas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas, kazas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Bulgārija	Invesa International S.A. Esmeralda 19 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona Spain	Promectine	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Bulgārija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Divamectin 1% Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Kipra	Panchris Feeds Ltd. P.O.Box 40261, 6302 Larnaca Cyprus	Bimectin Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Kipra	Vetagrica Ltd 3 Othellou Street, 2540 Dhali Industrial Estate Nicosia Cyprus	Ivomec Super Injection for Cattle	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara
Kipra	Spyros Stavrinos Chemicals Ltd 28 Stasinou Avenue, 1060 Nicosia, Cyprus	Noromectin injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Čehijas Republika	Vétoquinol s.r.o., Zámečnická 411, 288 02 Nymburk, Czech Republic	Biomectin 1 %	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Čehijas Republika	Bremer Pharma GmbH Cherbourger Str. 25 27540 Bremerhaven Germany	Bremamectin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Čehijas Republika	CEVA Animal Health Slovakia, spol. s r.o. Račianska 77 83 102 BRATISLAVA Slovak Republic	Cevamec 1 % inj. ad us. vet.	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, kazas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas, kazas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Čehijas Republika	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Ecomectin 1 %	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Čehijas Republika	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	Ivomec 1% inj. ad. us. vet.	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Čehijas Republika	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	Ivomec Super inj. a.u.v.	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi, aitas	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Čehijas Republika	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin Inj ad us vet	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Čehijas Republika	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	Virbamec inj. ad us. vet.	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Čehijas Republika	Bioveta a.s., Komenského 212 683 23 Ivanovice na Hané Czech Republic	Biomec 10 mg/ml Injekční roztok	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Čehijas Republika	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Closamectin injekcni roztok pro skot	Ivermektīns 5 mg/ml, klosantels 125 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 5 mg klosantela uz 1 kg ķermeņa svara
Dānija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin Vet	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Dānija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Qualimec Vet	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Dānija	Bimeda (a division of Cross Vetpharm Group Limited) Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Bimec Vet	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Dānija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Ecomec vet.	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Dānija	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	Ivermectin "Virbac" Vet., injekcionsvæske, opløsning	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Dānija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Coopermec Vet	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Dānija	Merial Norden A/S Mileparken 20 E 2740 Skovlunde Denmark	Ivomec vet., injekcijasvāske 10 mg/ml	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Igaunija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Ecomectin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Igaunija	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	Ivomec 1% injection, sūstelahus	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Igaunija	Bimeda Chemical Export Ltd. (a division of Cross Vetpharm Group Limited), Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Bimectin injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Igaunija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin Multi Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Igaunija	Ceva Sante Animale La Ballastiere B.P. 126 33501 Libourne Cedex France	Cevamec 1% injectable solution	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Igaunija	Bremer Pharma GmbH Cherbourger Str. 25 27540 Bremerhaven Germany	Bremamectin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Igaunija	Vetoquinol Biowet Sp. z o.o., ul. Kosynierów Gdynskich 13-14, 66-400 Gorzów Wlkp., Poland	Biomectin 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Somija	Scanvet Eläinlääkkeet Oy PL 27 13721 PAROLA Finland	Animec vet	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, ziemeļbrīži, cūkas	Zemādas	Liellopi, ziemeļbrīži: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Somija	Bimeda (a division of Cross Vetpharm Group Limited) Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Bimectin vet	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, ziemeļbrīži, cūkas	Zemādas	Liellopi, ziemeļbrīži: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Somija	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	Ivomec 10 mg/ml vet injekcioneste, liuos	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, ziemeļbrīži, cūkas	Zemādas	Liellopi, ziemeļbrīži: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Somija	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Animec injection 10 mg/ml solution for injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Somija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin Vet 10mg/ml Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, ziemeļbrīži, cūkas	Zemādas	Liellopi, ziemeļbrīži: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Somija	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	VIRBAMEC VET 10 mg/ml injekcioneste, liuos	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, ziemeļbrīži, cūkas	Zemādas	Liellopi, ziemeļbrīži: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Francija	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	Ivomec	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Francija	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	IVOMEK D	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Francija	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	VIRBAMEC SOLUTION INJECTABLE POUR BOVINS	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Francija	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	VIRBAMEC D SOLUTION INJECTABLE	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara
Francija	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	VIRBAMEC Solution Injectable pour Bovins Porçins Ovins	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Francija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	IVERMECTINE ECO 10 MG/ML SOLUTION INJECTABLE	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Francija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	QUALIMEC 10 MG/ML SOLUTION INJECTABLE	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Francija	Laboratorios Calier SA Barcelones 26 (Pla del Ramassa) 08520 Les Franqueses del Valles Barcelona Spain	IVERTIN BOVIN	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Francija	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	CEVAMEC BOVINS OVINS SOLUTION INJECTABLE	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Francija	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Magamectine iInjectable, solution injectable	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Francija	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Medimec Injectable, Solution Injectable	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Francija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin 1% Solution Injectable Bovine, Porcins	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Francija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Closamectine Solution Injectable pour bovins	Ivermektīns 5 mg/ml, klosantels 125 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 5 mg klosantela uz 1 kg ķermeņa svara
Francija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Divamectin 1% Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Vācija	MERIAL GmbH Am Söldnermoos 6 D-85399 Hallbergmoos Germany	Ivomec	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Vācija	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Chanectin Injektion	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Vācija	Bimeda Chemical Export Ltd. (a division of Cross Vetpharm Group Limited), Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Diapec R	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Vācija	Bimeda Chemical Export Ltd. (a division of Cross Vetpharm Group Limited), Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Wedemec R	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Vācija	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Sumex Injektion für Rinder	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Vācija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Ecomectin 1% Injektion	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Vācija	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	Virbamec Injektionslösung	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Grieķija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin 1% 1% Ενέσιμο Διάλυμα	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Grieķija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Paramectin 1% 1% Ενέσιμο Διάλυμα	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Grieķija	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	VIRBAMEC	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Grieķija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	ECOMECTIN	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Grieķija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Qualimec	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Grieķija	Chanelle Pharmaceuticals Manufacturing Ltd., Loughrea, Co. Galway, Ireland	Animec Inj. Sol.	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Grieķija	VETERIN ABEE Aspropyrgos Attikis 19300 Greece	VETERMEC	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Grieķija	PNG Gerolymatos S.A. 13, Asklipiou 145 68 KRYONERI, ATTICA Greece	VALANEQ	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Grieķija	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	MAXIMEC	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Grieķija	SCHERING PLOUGH SA 65,Ag Dimitriou 17455, Athens Greece	TIZOVAL	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Ungārija	Chanelle Pharmaceuticals Manufacturing Ltd., Loughrea, Co. Galway, Ireland	Animec Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Ungārija	Bayer Hungária Ltd. H-1123 Budapest Alkotás u. 50. Hungary	Baymec Trio 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Ungārija	Vetoquinol Biowet Sp. z o.o., ul. Kosynierów Gdyńskich 13-14, 66-400 Gorzów Wlkp., Poland	Biomectin 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Ungārija	Ceva-Phylaxia Oltóanyagtermelő Zrt. Szállás u. 5 1107 Budapest Hungary	Cevamec 1% injekció A.U.V	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Ungārija	Divasa Farmavic Hungaria Ltd. H-6070 Izsák, Kossuth L. u. 60. Hungary	ECOMECTIN	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Ungārija	Bremer Pharma GmbH. Werkstrasse 42 34414 Warburg-Scherfede Germany	FROMMECTIN	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Ungārija	Invesa International S.A. Esmeralda 19 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona Spain	IVERGEN PREMIUM LA	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Ungārija	Veterina Polska Sp. Zo.o. Ul. Mogilska 80, 31546 Krakow Poland	Iverktin Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Ungārija	Laboratorios Calier SA Barcelones 26 (Pla del Ramassa) 08520 Les Franqueses del Valles Barcelona Spain	IVERTIN	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Ungārija	VMD Animal Health Ltd. Közraktár u. 22/b. II. 3., 1093 Budapest Hungary	IVERVETO 1 %	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Ungārija	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	Ivomec injekció A.U.V.	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Ungārija	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	Ivomec super injekció A.U.V.	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara
Ungārija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Ungārija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Vetimec 10 mg/ml solution for injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	C-Corp, 78 Coombe Road, New Malden, Surrey KT3 4QS, United Kingdom	Kilo-mec 1% Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Īrija	C-Corp, 78 Coombe Road, New Malden, Surrey KT3 4QS, United Kingdom	Mastermectin 1 Per Cent	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	C-Corp, 78 Coombe Road, New Malden, Surrey KT3 4QS, United Kingdom	Coopermec 1% Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	Virbamec Injectable Solution	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	Virbamec for Cattle Swine and Sheep 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	Virbamec Super Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Merial Animal Health Limited Sandringham House Harlow Business Park Harlow Essex CM19 5TG United Kingdom	Panomec 1% Solution for Injection for Cattle, Sheep and Pigs	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Īrija	Merial Animal Health Limited Sandringham House Harlow Business Park Harlow Essex CM19 5TG United Kingdom	Ivomec Classic Injection for Cattle and Sheep 1% w/v	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Merial Animal Health Limited Sandringham House Harlow Business Park Harlow Essex CM19 5TG United Kingdom	Ivomec Super Injection for Cattle	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Ecomectin 1% Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Qualimec 10 mg/ml Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Fatromectin 1% Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Divamectin 1% Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Īrija	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Chanimec Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Animec 1% solution Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Chanectin Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Sumex Injection for Cattle, 1%, Solution for injection for cattle	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Anisec Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Aniject Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Īrija	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Chaniject Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Sumiject Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Medimec Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Topimec Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Bimectin 1.0 %w/v Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Mectaject 1.0 % Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Īrija	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Bovimectin 1% solution for injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Maximec Injection for Cattle & Sheep	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Trimectin Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Bovimec 1.0% w/v Solution for Injection for Cattle	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Paramectin 1% Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin Multi Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Īrija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Primectin 1% w/v Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Closamectin Solution for Injection	Ivermektīns 5 mg/ml, klosantels 125 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 5 mg klosantela uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Enovex Injection 1% w/v	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin 1% Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Īrija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Closiver Injection	Ivermektīns 5 mg/ml, klosantels 125 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 5 mg klosantela uz 1 kg ķermeņa svara
Islande	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	Ivomec vet.	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Itālija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Baymec 1% Soluzione	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Itālija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Itālija	Laboratorios Calier SA Barcelones 26 (Pla del Ramassa) 08520 Les Franqueses del Valles Barcelona Spain	Ivertin cattle	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Itālija	INTERVET PRODUCTIONS SRL Via Nettunense km 20, 300 04011 Aprilia Italy	Ivogell	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Itālija	Merial Italia S.p.A. a Socio Unico, Via Vittor Pisani, 16 Milano Italy	Ivomec	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Itālija	Merial Italia S.p.A. a Socio Unico, Via Vittor Pisani, 16 Milano Italy	Ivomec Plus	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara
Itālija	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Maximec iniettable	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Itālija	Fatro Via Emilia, 285 40064 Ozzano Emilia (Bologna) Italy	Tolomec	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Itālija	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	VIRBAMEC Soluzione iniettabile	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Itālija	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	VIRBAMEC F soluzione iniettabile	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Itālija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Closamectin Soluzione iniettabile per bovini	Ivermektīns 5 mg/ml, klosantels 125 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 5 mg klosantela uz 1 kg ķermeņa svara
Itālija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Divamectin 1% Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Latvija	Chanelle Pharmaceuticals Manufacturing Ltd., Loughrea, Co. Galway, Ireland	Animec Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Latvija	Bimeda Chemical Export Ltd. (a division of Cross Vetpharm Group Limited), Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Bimectin Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Latvija	Vetoquinol Biowet Sp. z o.o., ul. Kosynierów Gdyńskich 13-14, 66-400 Gorzów Wlkp., Poland	Biomectin 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Latvija	Ceva Sante Animale La Ballastiere B.P. 126 33501 Libourne Cedex France	Cevamec 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Latvija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Ecomectin 10 mg/ml	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Latvija	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	IVOMEK 1% Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Latvija	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	Ivomec Plus	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara
Latvija	Pharmaceutical Company PFO "VETOS-FARMA" sp. z.o.o., Dzierzoniwska street 21 58-260 Bielawa Poland	Ivermektyna 1% Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Latvija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Lietuva	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	IVOMEK PLUS, injekcinis tirpalas	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi, aitas	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Lietuva	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	IVOMEK 1%, injekcinis tirpalas	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Lietuva	Vetoquinol Biowet Sp. z o.o., ul. Kosynierów Gdyńskich 13-14, 66-400 Gorzów Wlkp., Poland	Biomectin 1%, injekcinis tirpalas	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Lietuva	Ceva Sante Animale La Ballastiere B.P. 126 33501 Libourne Cedex France	Cevamec 1%, injekcinis tirpalas	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, kazas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas, kazas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Lietuva	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin Injekcinis tirpalas	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Lietuva	Invesa International S.A. Esmeralda 19 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona Spain	PROMEKTINE	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Lietuva	Bimeda Chemical Export Ltd. (a division of Cross Vetpharm Group Limited), Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	BIMECTIN	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Lietuva	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	ECOMECTIN 10 mg/ml	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Luksemburga	MERIAL Belgium S.A. Bld Sylvain Dupuis 243 1070 Bruxelles Belgium	Ivomec solution pour injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Luksemburg a	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Ecomectin 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Luksemburg a	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin 1% inj.sol. bovine and porcine	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Luksemburg a	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Paramectin 1% solution for injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Luksemburg a	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Qualimec 1% solution for injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Luksemburg a	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	Virbamec solution pour injection bovine	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Malta	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Bimectin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Malta	Laboratorios HIPRA S.A. Avda. La Selva, 135 17170 Amer, Girona Spain	Iveripra-I	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Malta	Interchemie werken “de Adelaar” BV Horsterweg 26A 5811 AC Castenray The Netherlands	Intermectin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, kazas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas, kazas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Malta	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin Multi Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Malta	INDUSTRIAL VETERINARIA, S.A. C/ Esmeralda, 19 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona Spain	Promectine	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Nīderlande	Merial B.V. Kleermakerstraat 10 1991 JL Velserbroek The Netherlands	Ivomec	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Nīderlande	Merial B.V. Kleermakerstraat 10 1991 JL Velserbroek The Netherlands	Ivomec Plus	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara
Nīderlande	Merial B.V. Kleermakerstraat 10 1991 JL Velserbroek The Netherlands	Panomec Injectievloeistof	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Nīderlande	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Animec Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Nīderlande	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Euomec Injectie	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Nīderlande	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Paramectin Injectie	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Nīderlande	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin Injectie	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Nīderlande	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Maximec Injectie	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Nīderlande	Laboratorios Calier SA Barcelones 26 (Pla del Ramassa) 08520 Les Franqueses del Valles Barcelona Spain	Ivertin Cattle	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Nīderlande	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Bimectin Injectie	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Nīderlande	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	Virbamec F	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara
Nīderlande	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Ges-o-mec 10mg/ml oplossing voor injectie	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Nīderlande	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Qualimec 10mg/g solution for injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Nīderlande	Dopharma Research B.V. Zalmweg 24 4941 VX Raamsdonksveer The Netherlands	Iverveto 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Norvēģija	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	Ivomec vet, injekšjonsvāske, oppløsning 10 mg/ml	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, ziemeļbrīži, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas, ziemeļbrīži: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Norvēģija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin Vet Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Norvēģija	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	VIRBAMEC VET	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Polija	Vetoquinol Biowet Sp. z o.o., ul. Kosynierów Gdyńskich 13-14, 66-400 Gorzów Wlkp., Poland	Biomectin 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Polija	Ceva Sante Animale La Ballastiere B.P. 126 33501 Libourne Cedex France	Cevamec 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Polija	Drwalewski Zakłady Przemysłu Bioweterynaryjnego S.A. ul. Grójecka 6 05-651 Drwalew Poland	Ivermina 1% Inj	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Polija	Pharmaceutical Company PFO "VETOS-FARMA" sp. z.o.o., Dzierzoniwska street 21 58-260 Bielawa Poland	Ivermektyna 1% Iniekcja	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Polija	Agri- Biovet Sp. z o.o. ul. Smocza 27 01-048 Warsaw Poland	Pandex 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Polija	Scan Vet Poland Sp. z o.o. Skierszewo, ul. Kiszowska 9 62-200 Gniezno Poland	Paramectin 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Polija	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Vet Agro Sp. z o.o. ul. Gliniana 32 20-616 Lublin Poland	Vetamectin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Portugāle	Bimeda (a division of Cross Vetpharm Group Limited) Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Tizoval Bovinos 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Portugāle	Calier Portugal S.A Centro Empresarial Sintra-Estoril II, Ed. C, R. Pé de Mouro Estrada de Albarraque 2710 - 335 Sintra Portugal	Ivertin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Portugāle	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Chanectin Injectável	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Portugāle	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Maximec Injectável para bovinos e ovinos 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Portugāle	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Ecomectin 1% Sol Injectāvel	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Portugāle	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Vectimax 10 mg/ML Sol. Inj. Este é	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Portugāle	Merial Portuguesa - Saúde Animal, Lda AV Maria Lamas, Lote 19 - BL - A Piso 2 Parque Industrial Comercial Serra das Minas 2635-432 Rio de Mouro Portugal	Ivomec F	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara
Portugāle	Merial Portuguesa - Saúde Animal, Lda AV Maria Lamas, Lote 19 - BL - A Piso 2 Parque Industrial Comercial Serra das Minas 2635-432 Rio de Mouro Portugal	Ivomec 1% Bovinos, Solução Injectāvel	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Portugāle	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Paramectin Inje ctāvel 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Portugāle	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin Injectāvel 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Portugāle	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	Virbamec F, Solução Injectāvel 1mg/ml	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara
Portugāle	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	VIRBAMEC, Solução injectavel	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Portugāle	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Closamectin FF, solução injectāvel para bovinos	Ivermektīns 5 mg/ml, klosantels 125 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 5 mg klosantela uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Rumānija	ANTIBIOTICE IASI S.A. Str. Valea Lupului, nr. 1, Iași, jud. Iași Romania	Ivermectina 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 μg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Rumānija	BIOWET GORZOW PHARMACEUTICALS COMPANY- Kosynierów Gdyńskich 13/14 ST., Gorzow WLPK Poland	Biomectin 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 μg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Rumānija	BIOVET JSC 39 Petar Rakov Str. 4550 Pesthera Bulgaria	Pandex 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 μg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Rumānija	Bioveta a.s., Komenského 212 683 23 Ivanovice na Hané Czech Republic	Biomec inj.	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 μg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Rumānija	Bremer Pharma GmbH Cherbourger Str. 25 27540 Bremerhaven Germany	Bremamectin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 μg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Rumānija	CEVA SANTE ANIMALE Str. Chindiei, nr. 5 Sector 4 040185 București Romania	Cevamec 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 μg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Rumānija	DAR AL DAWA VETERINARY & AGRICULTURAL INDUSTRIAL Co. LTD. Jordan NA UR 11710 PO BOX 285 Jordanian	Ivodad 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 μg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Rumānija	DUTCH FARM VETERINARY PHARMACEUTICALS B.V. Veemweg 1-3771 MT BARNEVELEND The Netherlands	Dufamec 1% inj.	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Rumānija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Ecomectin 1% injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Rumānija	FARMAVET S.A. Str. Petricani 198, Chişinău Republica Moldova	Ivermectina 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Rumānija	HEMOFARM – HEMOVET Beogradski Put BB Vrsac Serbia	Ivermectin S	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Rumānija	Laboratorios HIPRA S.A. Avda. La Selva, 135 17170 Amer, Girona Spain	Iveripra I	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Rumānija	Interchemie werken “de Adelaar” BV Horsterweg 26A 5811 AC Castenray The Netherlands	Intermectin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Rumānija	INTERVET PRODUCTIONS SRL Via Nettunense km 20, 300 04011 Aprilia Italy	Ivogell	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Rumānija	INTERVET ROMANIA S.R.L. Șoseaua de Centură, nr. 27-28, 077040 Chiajna, Ilfov Romania	Ivotan LA	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 μg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Rumānija	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	Ivomec 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 μg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Rumānija	PANTEX Ganzestaartsedijk 8 – 5525 KC Duizel The Netherlands	Panmectin 10	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 μg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Rumānija	PASTEUR – Filiala Filipești Str. Principală, nr. 944, Filipeștii de Pădure, Jud. Prahova Romania	Evomec	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 μg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Rumānija	S.C. ROMVAC COMPANY S.A. Șos. Centurii, nr. 7, Voluntari Romania	Romivermectin B ₁ 1%	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 μg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Rumānija	SYVA Av. Párroco Pablo Diez, 49 – 57 24010 – Leon Spain	Zoomectin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 μg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Rumānija	VMD Animal Health Ltd. Közraktár u. 22/b. II. 3., 1093 Budapest Hungary	Iverveto 1% Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 μg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Slovākijas Republika	Vétoquinol s.r.o., Zámečnicka 411, 288 02 Nymburk, Czech Republic	Biomectin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Slovākijas Republika	CEVA Animal Health Slovakia, spol. s r.o. Račianska 77 83 102 BRATISLAVA Slovak Republic	Cevamec 1 % inj. ad us. vet.	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, kazas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas, kazas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Slovākijas Republika	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin Injection ad us vet	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Slovākijas Republika	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	Ivomec 1% inj. ad us.vet.	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Slovākijas Republika	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	Ivomec Super inj. ad us.vet.	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi, aitas	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Slovākijas Republika	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Ecomectin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Slovākijas Republika	Pharmagal spol.s.r.o. Murgašova 5 949 01 Nitra Slovak Republic	Galmectin	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Slovākijas Republika	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Closamectin injekčny roztok pre hovādzi dobytok	Ivermektīns 5 mg/ml, klosantels 125 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 5 mg klosantela uz 1 kg ķermeņa svara
Slovēnija	VET4VET d.o.o. Gerbičeva 50, 1000 Ljubljana Slovenia	Animec Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Slovēnija	VETERINA Plus d.o.o.,Dunajska 51, 1000 Ljubljana, Slovenia	IVERKTIN 1% solution for injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Slovēnija	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	IVOMECE solution for injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Spānija	DIVASA FARMATIC, S.A. Ctra. Sant Hipolit, km 71 08503 – Gurb-Vic Barcelona Spain	DIVAMECTIN 1% SOLUCION	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Spānija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin 1% Solution Inyectable para Bovino y Porcino	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Spānija	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	VIRBAMEC SOLUCIÓN INYECTABLE PARA BOVINOS	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Spānija	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	TIZOVAL VACUNO INYECTABLE	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Spānija	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	CHANECTIN INJECTABLE	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Spānija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Paramectin Injectable	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Spānija	Laboratorios Calier SA Barcelones 26 (Pla del Ramassa) 08520 Les Franqueses del Valles Barcelona Spain	IVERTIN BOVINO	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Spānija	INDUSTRIAL VETERINARIA, S.A. C/ Esmeralda, 19 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona Spain	PROMECTINE	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Spānija	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	SUMEX INJECTABLE BOVINO	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Spānija	Laboratorios HIPRA S.A. Avda. La Selva, 135 17170 Amer, Girona Spain	IVERIPRA-I	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Spānija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	ECOMECTIN 10 MG/ML SOLUCION INYECTABLE	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Spānija	Chemo Iberica Gran Vía Carlos III, 98 – 7 th floor. 08028 Barcelona, Spain	BOVECTIN	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Spānija	MERIAL LABORATORIOS S.A Tarragona, 161-Locales D/E 08014 Barcelona Spain	Ivomec Inyectable Para Vacuno	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Spānija	MERIAL LABORATORIOS S.A Tarragona, 161-Locales D/E 08014 Barcelona Spain	Ivomec F Inyectable Para Vacuno	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara
Spānija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Closamectin Solucion inyectable para bovino	Ivermektīns 5 mg/ml, klosantels 125 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 5 mg klosantela uz 1 kg ķermeņa svara
Zviedrija	MERIAL 29 avenue Tony Garnier 69007 LYON France	Ivomec® vet.	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, ziemeļbrīži, cūkas	Zemādas	Liellopi, ziemeļbrīži: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Zviedrija	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2 2080-104 Almeirim Portugal	Virbamec vet. 10 mg/ml injekcionsvātska, lēsning	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, ziemeļbrieži, cūkas	Zemādas	Liellopi, ziemeļbrieži: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Zviedrija	Bimeda (a division of Cross Vetpharm Group Limited) Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Bimectin® vet.	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, ziemeļbrieži, cūkas	Zemādas	Liellopi, ziemeļbrieži: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Zviedrija	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin vet Solution for Injection 10mg/ml	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, ziemeļbrieži, cūkas	Zemādas	Liellopi, ziemeļbrieži: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Zviedrija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Ecomectin, 10 mg/ml, Injekcionsvātska, lēsning	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Zviedrija	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Qualimec, 10 mg/ml, Injekcijasvātska, lēsning	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Apvienotā Karaliste	Laboratorios Calier SA Barcelones 26 (Pla del Ramassa) 08520 Les Franqueses del Valles Barcelona Spain	Ivertin Cattle	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Apvienotā Karaliste	Merial Animal Health Limited Sandringham House Harlow Business Park Harlow Essex CM19 5TG United Kingdom	Ivomec Classic Injection for Cattle and Sheep	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Apvienotā Karaliste	Merial Animal Health Limited Sandringham House Harlow Business Park Harlow Essex CM19 5TG United Kingdom	Ivomec Super Injection for Cattle	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara
Apvienotā Karaliste	Merial Animal Health Limited Sandringham House Harlow Business Park Harlow Essex CM19 5TG United Kingdom	Panomec Injection for Cattle, Sheep and Pigs	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Apvienotā Karaliste	Chanelle Animal Health Ltd 7 Rodney Street Liverpool L1 9HZ United Kingdom	Animec Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Apvienotā Karaliste	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	Virbamec Injectable Solution For Cattle and Swine	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Apvienotā Karaliste	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala, 22080-104 Almeirim Portugal	Virbamec Injectable Solution for Cattle, Swine and Sheep	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Apvienotā Karaliste	VIRBAC DE PORTUGAL Laboratorios Lda Rua Dionísio Saraiva, Lote 1, 1º Andar, Sala 2, 2080-104 Almeirim Portugal	Virbamec Super	Ivermektīns 10 mg/ml, klorsulons 100 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 2 mg klorsulona uz 1 kg ķermeņa svara
Apvienotā Karaliste	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Enovex Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Apvienotā Karaliste	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Noromectin Multi Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Apvienotā Karaliste	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Paramectin Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Apvienotā Karaliste	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Paramectin Multi Injection 1% w/v Solution for Injection for Cattle, Sheep and Pigs	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Apvienotā Karaliste	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Bimectin 1% w/v Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Apvienotā Karaliste	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill Road Tallaght Dublin 24 Ireland	Ecomec 1% Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Apvienotā Karaliste	Cross Vetpharm Group Ltd, Broomhill RoadTallaghtDublin 24Ireland	Qualimintic 1% Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Apvienotā Karaliste	Alstoe Ltd Sheriff Hutton Industrial Park Sheriff Hutton York YO60 6RZ United Kingdom	Alstomec	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, cūkas	Zemādas	Liellopi: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Apvienotā Karaliste	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Ecomectin 10 mg/ml Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Apvienotā Karaliste	ECO Animal Health Ltd 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS United Kingdom	Qualimec 10 mg/ml Solution for Injection	Ivermektīns 10 mg/ml	Liellopi, aitas, cūkas	Zemādas	Liellopi, aitas: 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara Cūkas: 300 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara
Apvienotā Karaliste	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Closamectin Injection	Ivermektīns 5 mg/ml, klosantels 125 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 5 mg klosantela uz 1 kg ķermeņa svara

Dalībvalsts	Reģistrācijas apliecības īpašnieks un adrese	Zāļu piešķirtais nosaukums	Stiprums	Dzīvnieku sugas	Lietošanas veids	Ieteicamā deva
Apvienotā Karaliste	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Closiver Injection	Ivermektīns 5 mg/ml, klosantels 125 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 5 mg klosantela uz 1 kg ķermeņa svara
Apvienotā Karaliste	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry BT35 6JP Country Down Northern Ireland	Norofas Solution for Injection	Ivermektīns 5 mg/ml, klosantels 125 mg/ml	Liellopi	Zemādas	200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara, 5 mg klosantela uz 1 kg ķermeņa svara

II PIELIKUMS

ZINĀTNISKIE SECINĀJUMI UN PAMATOJUMS ZĀĻU APRAKSTA, MARĶĒJUMA UN LIETOŠANAS INSTRUKCIJAS IZMAIŅĀM

INJICĒJAMU, IVERMEKTĪNU SATUROŠU VETERINĀRO ZĀĻU ZINĀTNISKĀ NOVĒRTĒJUMA VISPĀRĒJS KOPSAVILKUMS

1. Ievads

Ivermektīns ir avermektīnu grupas plaša spektra endektocīts. Liellopiem injicējamās veterinārās zāles, kas satur ivermektīnu gan kā vienīgo aktīvo sastāvdaļu, gan kombinācijā ar citu aktīvo vielu, izmanto pret endoparazītu un ektoparazītu invāzijām, zemādas injekciju veidā ievadot 200 µg ivermektīna uz 1 kg ķermeņa svara.

CVMP jau agrāk bija izvērtējusi ivermektīnu, lai noskaidrotu maksimālo pieļaujamo zāļu atliekvielu daudzumu (MRL). Toksikoloģiski pieļaujamā dienas deva (ADI) 10 µg uz 1 kg ķermeņa svara/dienā (600 µg/personai dienā) tika noteikta, pamatojoties uz paturēto neiedarbības devu 0,5 mg apmērā uz 1 kg ķermeņa svara/dienā no 14 nedēļu ilga suņu pētījuma, piemērojot drošības faktoru 50.

Pašlaik ivermektīns ir iekļauts Padomes Regulas (EEK) Nr. 2377/90 I pielikumā ar MRL visām pārtiku producējošām sugām saskaņā ar šeit norādīto tabulu:

Farmakoloģiski aktīvā viela	Marķieratlikums	Dzīvnieku suga	MRL	Mērķaudi	Citi noteikumi
Ivermektīns	22,23-dihidro-avermektīns B1a	Visas zīdītāju pārtiku producējošās sugas	100 µg/kg 100 µg/kg 30 µg/kg	Taukaudi Aknas Nieres	To nav paredzēts lietot dzīvniekiem, kas dod pienu cilvēku patēriņam.

Pamatojoties uz šiem MRL, dienas kopējais pieļaujamo zāļu atliekvielu daudzums būs aptuveni 15% no ADI.

Injicējamo veterināro zāļu, kas satur ivermektīnu, ko paredzēts lietot liellopiem, reģistrācijas apliecības ir izsniegtas visās Eiropas Savienības dalībvalstīs, izmantojot dažādas apstiprināšanas procedūras (savstarpējās atzīšanas procedūras un valstīs spēkā esošo kārtību) un saskaņā ar dažādiem tiesiskajiem pamatojumiem (pilnīgu, nepatentētu, bibliogrāfisku, informētu piekrišanu).

Apvienotā Karaliste izteica bažas, ka Eiropas Savienības robežās noteikto attiecīgo zāļu izdalīšanās periodu atšķirība var radīt potenciāli nopietnu apdraudējumu cilvēku veselībai, un pieprasīja Veterināro zāļu komitejai (CVMP) sniegt savu atzinumu par šo jautājumu.

Šajā procedūrā bija iesaistītas 293 apstiprinātas injicējamās veterinārās zāles, kas satur ivermektīnu (skat. I pielikumu).

2. Paskatīšanas paziņojumā uzsāktā diskusija par noteikumiem jautājumiem

No visiem reģistrācijas apliecības īpašnieku (RAĪ) un dalībvalstu valsts kompetento iestāžu iesniegtajiem datiem tikai 11 ivermektīna atliekvielu izvadīšanas pētījumi tika uzskatīti par atbilstošas kvalitātes pētījumiem izdalīšanās perioda aprēķināšanai, jo tikai šajos pētījumos paraugi tika ņemti un analīzes tika veiktas no iesaistītajiem audiem, tostarp no injekcijas vietas. Tika konstatēts, ka daži pētījumi bija identiski, bet tos iesniedza dažādi RAĪ.

Ja tas bija iespējams, CVMP atsevišķo pārtraukšanas ilgumu aprēķināšanai izmantoja statistisko metodi, pamatojoties uz atsevišķiem pētījumiem, bet saskaņā ar CVMP vadlīnijām: lai saskaņotu izdalīšanās periodus (EMA/CVMP/036/95)¹, kad nepieciešamie parametri nebija derīgi statistiskajai analīzei, alternatīva pieeja tika izmantota izdalīšanās periodu aprēķināšanai.

¹ CVMP piezīme ieteikumiem: Pieeja pārtraukšanas ilgumu saskaņošanai
<http://www.emea.europa.eu/pdfs/vet/swp/003695en.pdf>

Tā kā ivermektīnam nav *MRL muskuļos*, ADI balstīta pieeja tika izmantota, lai novērtētu kopējo pieļaujamo zāļu atliekvielu uzņemšanu, kas varētu rasties katra dzīvnieka audu patēriņa dēļ (EMA/CVMP/542/03-Galējais)².

Kad atsevišķa atliekvielu pētījuma datiem izmantoja alternatīvo pieeju, izdalīšanās periods tika iegūts no pirmā laika punkta, kurā visas aprēķinātās uzņemšanas devas bija zemākas par ADI, pievienojot drošības posmu. Tika izmantots 30 % drošības posms, ņemot vērā lielo uzņemšanas skaitļu mainīgumu, ko galvenokārt radīja injekcijas vietās konstatēto atliekvielu mainīgums.

Pamatojoties uz sniegtajiem 11 atbilstošas kvalitātes ivermektīna atliekvielu izvadīšanas pētījumiem, CVMP aprēķināja izdalīšanās periodus 12 zālēm. Atsevišķie CVMP aprēķinātie izdalīšanās periodi bija no 21 dienas līdz 78 dienām. Vēl papildu 11 zālēm, kam bija iesniegti atliekvielu izvadīšanas dati, tika secināts, ka nevar aprēķināt atsevišķu izdalīšanās periodu, jo iesniegtie zālēm specifiskie dati nav atbilstoši.

Galvenais jautājums, kas radās šīs pārskatīšanas rezultātā – vai pastāv formulējuma ietekme uz atliekvielu izvadīšanu no audiem un it īpaši no injekcijas vietas. Lai atbildētu uz šo jautājumu, kvalitātes eksperti pārbaudīja visu 293 šajā pārskatīšanā iekļauto ivermektīnu saturošo zāļu kvalitatīvo un kvantitatīvo sastāvu, grupējot zāles, ko var uzskatīt par vienādām vai būtībā vienādām. Tādējādi tika izveidotas 13 formulējumu grupas. Katrā grupā iekļautās zāles tika uzskatītas par būtībā vienādām formulējuma ziņā.

Šajā tabulā uzskaitītas 13 formulējumu grupas kopā ar zāļu skaitu katrā no šīm grupām, katrai grupai pieejamo pētījumu skaitu un atsevišķiem izdalīšanās periodiem, kas aprēķināti dažādām zālēm, kam bija pieejami atbilstoši dati. Formulējumu grupu numerācija ir natkarīga.

1. tabula. Šajā pārskatīšanā iekļautajām 293 zālēm piešķirtās formulējumu grupas.

Formulējumu grupa	Zāļu skaits	Atbilstošu atliekvielu izvadīšanas pētījumu skaits	Atsevišķi pārtraukšanas ilgumi (dienas), kas iegūti ivermektīna atliekvielu pētījumos
1	108	5	21, 23, 37, 47, >49
2	45	1	46
3	18	1	42
4	58	1	29
5	3	Nav atbilstošu datu	–
6	22	1	78
7	1	Nav atbilstošu datu	–
8	1	Nav atbilstošu datu	–
9	2	Nav atbilstošu datu	–
10	19	1	55
11	13	1	29
12	2	Nav atbilstošu datu	–
13	1	Nav atbilstošu datu	–

² CVMP vadlīnijas par injekcijas vietas atliekvielām. EMA tīmekļa vietnes publikācija, <http://www.emea.europa.eu/pdfs/vet/swp/054203en.pdf>

1. tabulā ir redzams, ka 1. grupai, kam bija pieejami vairāki pētījumi, aprēķināto izdalīšanās periodu diapazons ievērojami atšķīrās (no 21 līdz >49 dienām). Aprēķināto pārtraukšanas ilgumu mainīgums atspoguļo izvadīšanas profilu mainīgumu un it īpaši – mainīgumu atliekvielu izvadīšanas profilos injekcijas vietā. Jāņem vērā, ka daudzos pētījumos datu izkliede bija tāda, ka izdalīšanās periodu noteikšanai nevarēja izmantot saskaņoto statistisko metodi, un izdalīšanās periods, ko iegūst, izmantojot alternatīvo metodi, vienmēr ir ļoti atkarīgs no laika punktu izvēles.

Tika veikts mēģinājums atrast korelāciju starp izvadīšanas līkņu slīpumiem vai krustpunktiem un jebkuru no šiem parametriem: formulējumu grupa, dzīvsvars, šķirne, dzimums, vecums un injekcijas apjoms, izmantojot *ANOVA* vai Pīrsona metodoloģiju. Pieejamajos datos netika atrastas nekādas korelācijas, kas varētu izskaidrot izvadīšanas profilu atšķirības vai novērtēto izdalīšanās periodu atšķirības, kā arī nevienu no reģistrētajiem parametriem nevarēja identificēt par mainīguma vienīgo lielo avotu.

Lai arī precīzi mainīguma avoti joprojām nav identificēti, ļoti iespējams, ka viens svarīgs faktors ir paraugu ņemšanas procedūra; ir grūti gūt pārliecību, ka paraugi precīzi tika ņemti no apgabala ar lielāko atliekvielu koncentrāciju, it īpaši zemādas injekciju gadījumā. Lielais mainīguma līmenis atliekvielu koncentrācijās un izvadīšanas profilos, kas novērots gan formulējumu grupu starpā, gan to ietvaros, viegli varētu būt maskējis formulējuma ietekmi. Kopumā no pārbaudītajiem datiem formulējuma ietekmes klātesamību nevar ne apstiprināt, ne atspēkot. Tāpēc saistībā ar izvadīšanas un izdalīšanās periodiem citi mainīguma avoti, kas saistīti ar ivermektīna zemādas lietošanu, tika uzskatīti par svarīgākiem nekā formulējums.

Tomēr literatūrā aprakstītie dati norāda, ka formulējumam var būt ietekme uz avermektīnu absorbcijas koeficientu injekcijas vietās. Šāda ietekme ir uzrādīta eksperimentālos pētījumos, ko veica vairākas atsevišķas grupas (Lo *et al.*, 1985³; Wicks *et al.*, 1993⁴; Lifschitz *et al.* 1999⁵, Lifschitz *et al.*, 2004⁶). Šajos pētījumos dažādiem formulējumiem tika novērotas dažādas avermektīnu (tostarp ivermektīna) absorbēšanas iezīmes, bet visi pārējie parametri bija vienādi (piemēram, sugas, šķirnes, svars un injicēšanas vieta). Šie novērojumi atbalsta viedokli, ka *CVMP* sniegtajos pētījumos bija klātesoši tādi mainīguma avoti, kas bija svarīgāki par formulējuma ietekmēm.

Attiecībā uz zālēm, kas konstatētas kā bioloģiski ekvivalentas, principā jāņem vērā, ka bioloģiskas ekvivalences definīcija negarantē vienādus atliekvielu līmeņus injekcijas vietā būtiski ārpus laika punktiem, kādos tika ņemti plazmas paraugi. Faktiski maza un farmakoloģiski maznozīmīga atšķirība absorbētajā daudzumā (piem., 99,5% pret 99,9%) noteiktā laika punktā var nozīmēt būtisku atšķirību injekcijas vietā atlikušajā daudzumā (šajā piemērā – faktors 5).

Tā kā vietējo atliekvielu līmeņu ekvivalenci injekcijas vietā nevar prognozēt, pamatojoties uz plazmas bioloģisko ekvivalenci, un tā kā publicētie dati norāda, ka ivermektīna formulējumam var būt ietekme uz atliekvielu izvadīšanās profiliem, *CVMP* secināja, ka, visumā, nav pamatojuma automātiski ekstrapolēt vienu formulējumu noteiktā izdalīšanās periodā uz citu formulējumu, pat ja ir konstatēta plazmas bioloģiskā ekvivalence.

³ Lo, P.-K.A., Fink, D.W., Williams, J.B., Blondinger, J. (1985) Pharmacokinetic studies of ivermectin: effects of formulation. *Vet. Res. Comm.* **9**: 251-268

⁴ Wicks, S.R., Kaye, B., Weatherley, A.J., Lewis, D., Davison, E., Gibson, S.P., Smith, D.G. (1993) Effect of formulation on the pharmacokinetics and efficacy of doramectin. *Vet. Parasitol.* **49**: 17-26

⁵ Lifschitz, A., Virkel, G. Pis, A., Imperiale, F., Sanchez, S., Alvarez, L., Kujanek, R., Lanusse, C. (1999) Ivermectin disposition kinetics after subcutaneous and intramuscular administration of an oil-based formulation to cattle. *Vet. Parasitol.* **86**: 203-215

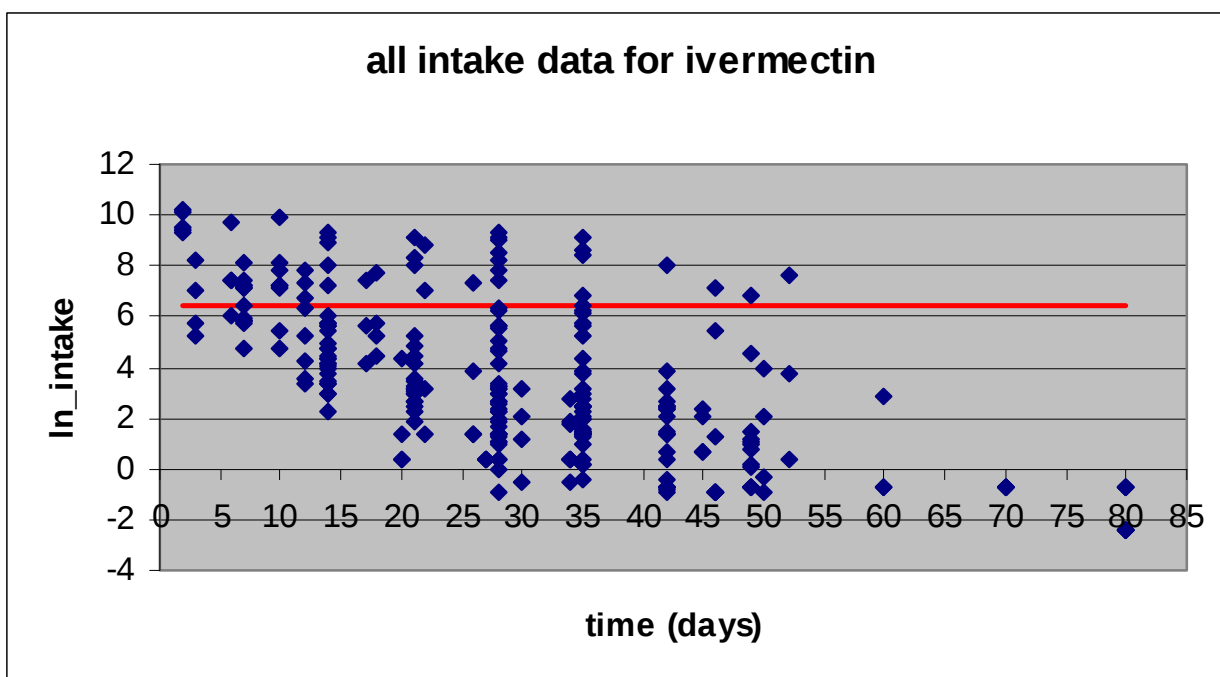
⁶ Lifschitz, A., Sallovitz, J., Imperiale, F., Pis, A., Jauregui Lorda, J., Lanusse, C. (2004) Pharmacokinetic evaluation of four ivermectin generic formulations in calves. *Vet. Parasitol.* **119**: 247-257

No otras puses nav zinātniski loģiska pamatojuma, kā izskaidrot, kāpēc jābūt dažādiem izdalīšanās periodiem vienādiem vai būtiski vienādiem formulējumiem. Lai arī ar *CVMP* pētīto datu palīdzību tika aprēķināti dažādi izdalīšanās periodi tādām zālēm, kas ir būtiski vienādas, netiek uzskatīts, ka šis mainīgums atspoguļo zālēm specifiskas ietekmes, bet gan drīzāk zāļu lietošanas veida iezīmi (t.i., mainīgums radies tādu atšķirību dēļ kā dzīvnieka dzīvsvars, šķirne, dzimums, vecums, injicēšanas apjoms un paraugu ņemšanas procedūra).

CVMP uzskata, ka zālēm, kas ir būtiski vienādas (formulējuma ziņā) vajadzētu vienādos izdalīšanās periodus. Šīs pārskatīšanas nolūkos tas nozīmē, ka visām zālēm, kas ietilpst vienā formulējumu grupā, jābūt vienādiem izdalīšanās periodiem. Turklāt, tā kā atliekvielu profila mainīgums ar ivermektīna zemādas lietošanu saistīto mainīguma avotu dēļ ir daudz lielāks par formulējuma ietekmi, Komiteja secināja, ka būtu nepieciešams uzskatīt ivermektīna atliekvielu datu kopsummu no visām formulējumu grupām, lai iegūtu vienu saskaņotu izdalīšanās periodu.

2.1. Saskaņota izdalīšanās perioda aprēķins liellopiem lietojamām, injicējamām zālēm, kas satur ivermektīnu

Šajā attēlā ir parādīti un ar *ADI* salīdzināti pieejamie dati par kopējo ivermektīna atliekvielu uzņemšanu.



1. att. Uz logaritmiskās skalas attēlota patērētāja kopējā ivermektīna atliekvielu uzņemšana (μg), kas aprēķināta no katra dzīvnieka datiem (datu punkti), salīdzinājumā ar *ADI* ($\mu\text{g}/\text{persona}$, horizontālā līnija).

Šo datu analīzei nevarēja izmantot statistisko metodi, jo vairāki saistītie statistiskie pieņēmumi netika apmierināti. Tomēr Komiteja uzskatīja, ka alternatīvās pieejas (pirmais laika punkts zem *ADI* pluss drošības posms) lietošana gadījumā nepietiekami tiktu ņemti vērā būtiski datu daudzumam (280 datu punktus), kas pieejami šajā konkrētajā gadījumā. Komiteja uzskatīja, ka, pamatojoties uz datu kopumu un pamatojoties uz faktu, ka 49. dienā un pēc tās uzņemšanas aprēķins saglabājas virs *ADI* tikai diviem dzīvniekiem, 49 dienu izdalīšanās periods sniegtu pietiekamu drošuma pakāpi, salīdzināmu ar to drošuma pakāpi, kas sasniegta, izmantojot statistisko metodi (un izdalīšanās periods, pamatojoties uz 95% pielāides ierobežojumu). Tāpēc Komiteja secināja, ka visu injicējamo ivermektīnu saturošo zāļu, ko lieto liellopiem, ivermektīna sastāvdaļai var noteikt saskaņotu 49 dienu izdalīšanās periodu.

2.2. Izdalīšanās perioda aprēķins injicējamām veterinārām zālēm, kas satur ivermektīnu un otru aktīvo vielu (kombinētiem preparātiem)

Saskaņotais 49 dienu izdalīšanās periods attiecas tikai uz ivermektīnu saturošo injicējamo zāļu ivermektīna sastāvdaļu. Attiecībā uz injicējamām veterinārām zālēm, kas satur ivermektīnu kombinācijā ar kādu citu aktīvo vielu, ir jāņem vērā arī otras aktīvās vielas atliekvielu izdalīšanās un jāaprēķina otras aktīvās vielas izdalīšanās periods. Preparāta izdalīšanās periods būs garākais no atsevišķu sastāvdaļu izdalīšanās periodiem. Ja izdalīšanās periods, kas noteikts, pamatojoties uz informāciju par otras aktīvās vielas atliekvielu izdalīšanos, ir mazāks nekā 49 dienas, par preparāta izdalīšanās periodu ieteicams uzskatīt 49 dienas. Turpretim, ja, pamatojoties uz informāciju par otras aktīvās atliekvielu izdalīšanos, noteiktais izdalīšanās periods ir ilgāks par 49 dienām, preparāta ieteicamais izdalīšanās periods ir jāpamato ar otras aktīvās vielas atliekvielu izdalīšanos. Tādēļ vienmēr visiem kombinētiem preparātiem ir piemērojams vismaz 49 dienas ilgs izdalīšanās periods.

No zāļu formu grupām, kurās preparāti tika iedalīti šīs procedūras laikā, divās bija iekļauti kombinēti preparāti; vienā grupā bija iekļauti preparāti, kuros aktīvās vielas ir ivermektīns un klorsulons, bet otrā grupā – preparāti, kuros aktīvās vielas ir ivermektīns un klozantels.

Visiem ivermektīnu un klorsulonu saturošiem preparātiem bija vienāda zāļu forma, un šajā grupā par klorsulona sastāvdaļām tika iesniegti vairāki atliekvielu izdalīšanās pētījumi. Pētījumi bija veikti labi un ietvēra pietiekami daudz kaušanas laika punktu. Vērtējot datu pilnīgumu par klorsulona atliekvielu izdalīšanos, izdalīšanās periodu aprēķināšanai nevar izmantot statistisko metodi, jo netika izpildīti statistiskie pieņēmumi. Ņemot vērā pētījumos iegūto informāciju par atliekvielām, pirmais laika punkts, kurā klorsulona vērtības nepārsniedza maksimālo pieļaujamo atliekvielu daudzumu, bija 60 dienas. Izmantojot alternatīvu pieeju un drošības intervālu 10 %, tika aprēķināts izdalīšanās periods 66 dienas. Drošības intervālu 10 % uzskatīja par pieņemamu, jo pētījumi bija lieli un pareizi plānoti.

Tā kā izdalīšanās periods, kas aprēķināts, pamatojoties uz šo preparātu klorsulona sastāvdaļu, pārsniedz 49 dienas, kas noteiktas ivermektīna sastāvdaļai, ivermektīnu un klorsulonu saturošiem kombinētiem preparātiem ieteicamais izvadīšanas periods ir 66 dienas.

Informācija par atliekvielu izdalīšanos, kas iesniegta ivermektīnu un klozantelu saturošo zāļu formu grupai, liecina, ka klozantela izdalīšanās periods ir 36 dienas, aprēķinot ar alternatīvu pieeju un piemērojot 30 % drošības intervālu. Tā kā tas ir zem 49 dienu robežas, kas noteikta ivermektīna sastāvdaļai, ivermektīnu un klozantelu saturošiem kombinētiem preparātiem ieteicamais izdalīšanās periods ir 49 dienas.

PAMATOJUMS ZĀĻU APRAKSTA IZMAIŅĀM

Ņemot vērā to, ka:

- *CVMP* novērtēja sākotnējos datus, kas tika nodrošināti šīs pārskatīšanas laikā, un secināja, ka, pamatojoties uz šiem datiem, nevar noteikt formulējuma ietekmi uz atliekvielu izvadīšanu un ka datu mainīgums bija tāds, ka formulējuma ietekme uz atliekvielu izvadīšanu varētu būt bijusi maskēta;
- *CVMP* ņēma vērā, ka mainīguma avoti liellopiem bija saistīti ar ivermektīna zemādas lietošanu un rezultātā atliekvielu pētījumos radās dažādi izvadīšanas profili; un šis mainīgums ir daudz svarīgāks par jebkādu mainīgumu, kas varētu būt radies formulējumu atšķirību dēļ. Paredzams, ka šīs atšķirības parādīsies arī praksē;
- *CVMP* uzskatīja, ka, ņemot vērā novēroto lielo mainīgumu, visām attiecīgajām zālēm, kas satur ivermektīnu kā vienīgo aktīvo vielu, ir jānosaka viens saskaņots izdalīšanās periods, pamatojoties uz visiem pieejamajiem atliekvielu uzņemšanas datiem;
- *CVMP* uzskatīja, ka, nosakot izdalīšanās periodu kombinētiem ivermektīnu un vēl vienu aktīvo vielu saturošiem preparātiem, ir jāņem vērā arī otras aktīvās vielas atliekvielu izdalīšanās, un par preparāta izvadīšanas periodu ir jāuzskata garākais atsevišķai sastāvdaļai noteiktais izvadīšanas periods;

CVMP iesaka reģistrācijas apliecību izmaiņas visām injicējamām ivermektīnu saturošajām veterinārajām zālēm, kas paredzētas liellopiem un uzskaitītas I pielikumā, veicot III pielikumā norādītās izmaiņas zāļu aprakstā, marķējumā un lietošanas instrukcijā.

III PIELIKUMS

ZĀĻU APRAKSTA, MARĶĒJUMA UN LIETOŠANAS INSTRUKCIJAS IZMAIŅAS

IZMAIŅAS, KAS VEICAMAS ATBILSTOŠOS ZĀĻU APRAKSTA APAKŠPUNKTOS

A. I pielikumā minētajām zālēm, kas kā aktīvās vielas satur ivermektīnu un klorsulonu:

4.11 Ierobežojumu periods(-i) dzīvnieku produkcijas izmantošanā

Liellopi: gaļai un blakusproduktiem – 66 dienas.

B. I pielikumā minētajām zālēm, kas satur ivermektīnu kā vienīgo aktīvo vielu vai ivermektīnu kombinācijā ar klozantelu:

4.11 Ierobežojumu periods(-i) dzīvnieku produkcijas izmantošanā

Liellopi: gaļai un blakusproduktiem – 49 dienas.

IZMAIŅAS, KAS VEICAMAS ATBILSTOŠOS MARKĒJUMA APAKŠPUNKTOS

A. I pielikumā minētajām zālēm, kas kā aktīvās vielas satur ivermektīnu un klorsulonu:

8. IEROBEŽOJUMU PERIODS(I) DZĪVNIEKU PRODUKCIJAS IZMANTOŠANĀ

Liellopi: gaļai un blakusproduktiem – 66 dienas.

B. I pielikumā minētajām zālēm, kas satur ivermektīnu kā vienīgo aktīvo vielu vai ivermektīnu kombinācijā ar klozantelu:

8. IEROBEŽOJUMU PERIODS(I) DZĪVNIEKU PRODUKCIJAS IZMANTOŠANĀ

Liellopi: gaļai un blakusproduktiem – 49 dienas.

**IZMAIŅAS, KAS VEICAMAS ATBILSTOŠOS LIETOŠANAS INSTRUKCIJAS
APAKŠPUNKTOS**

A. I pielikumā minētajām zālēm, kas kā aktīvās vielas satur ivermektīnu un klorsulonu:

10. IEROBEŽOJUMU PERIODS(I) DZĪVNIEKU PRODUKCIJAS IZMANTOŠANĀ

Liellopi: gaļai un blakusproduktiem – 66 dienas.

B. I pielikumā minētajām zālēm, kas satur ivermektīnu kā vienīgo aktīvo vielu vai ivermektīnu kombinācijā ar klozantelu:

10. IEROBEŽOJUMU PERIODS(I) DZĪVNIEKU PRODUKCIJAS IZMANTOŠANĀ

Liellopi: gaļai un blakusproduktiem – 49 dienas.