

# VETERINARINIO VAISTO APRAŠAS

## 1. VETERINARINIO VAISTO PAVADINIMAS

IVOMEK 1 %, injekcinis tirpalas

## 2. KOKYBIN IR KIEKYBIN SUD TIS

1 ml tirpalo yra:

### veikliosios medžiagos:

ivermektino 10 mg;

### pagalbini medžiag :

glicerolio formalio 0,4 ml,  
propilenglikolio iki 1 ml.

Išsam pagalbini medžiag s raš žr. 6.1 p.

## 3. VAISTO FORMA

Injekcinis tirpalas.

## 4. KLINIKINIAI DUOMENYS

### 4.1. Paskirties gyv n r šys

Galvijai, avys ir kiaul s.

### 4.2. Naudojimo indikacijos, nurodant paskirties gyv n r šis

Galvijams, avims ir kiaul ms, užsikr tusioms skrandžio, žarnyno bei plau i nematodais ir odos parazitais, gydyti ir profilaktiškai:

#### Galvijams, užsikr tusiems:

skrandžio ir žarnyno nematodais (subrendusiais ir nesubrendusiais):

*Ostertagia ostertagi* (ir hipobioz s b senos lervomis),

*O. lyrata*,

*Haemonchus placei*,

*Trichostrongylus axei*,

*T. colubriformis*,

*Cooperia oncophora*,

*C. punctata*,

*C. pectinata*,

*Oesophagostomum radiatum*,

*Bunostomum phlebotomum*,

*Nematodirus helvetianus* (subrendusiais),

*N. spathiger* (subrendusiais),

*Strongyloides papillosus* (subrendusiais),

*Toxocara vitulorum* (subrendusiais),

*Trichuris* spp. (subrendusiais),

plau i nematodais (subrendusiais, nesubrendusiais ir hipobioz s b senos lervomis):

*Dictyocaulus viviparus*,

teliazioz s suk l jais:

*Thelazia* spp. (subrendusiais),  
hipodermoz s suk 1 jais (parazituojan iomis lervomis):

*Hypoderma bovis*,  
*H. lineatum*,

niež erk mis:

*Psoroptes bovis*,  
*Sarcoptes scabiei* var. *bovis*,

ut 1 mis:

*Linognathus vituli*,  
*Haematopinus eurysternus*,  
*Solenopotes capillatus*.

IVOMEC 1 % taip pat gali b ti naudojamas *Damalinia bovis* ir niež erk ms *Chorioptes bovis* kontroliuoti, ta iau gali visiškai j nesunaikinti.

Liekamasis veikimas galvij organizme.

Naudojant IVOMEC 1 % rekomenduotinomis doz mis, 1 ml/50 kg k no svorio, gyvuliai apsaugomi nuo pakartotino užsikr timo *Haemonchus placei*, *Cooperia* spp., *Trichostrongylus axei* iki 14 dien , *Ostertagia ostertagi* ir *Oesophagostomum radiatum* iki 21 dienos, *Dictyocaulus viviparus* iki 28 dien po gydymo.

**Avims**, užsikr tusioms:

skrandžio ir žarnyno nematodais (subrendusiais ir nesubrendusiais):

*Haemonchus contortus*,  
*Ostertagia circumcincta* ( skaitant hipobioz s b senos lervas),  
*O. trifurcata*,  
*Trichostrongylus axei* (subrendusiais),  
*T. colubriformis*,  
*T. vitrinus* (subrendusiais),  
*Nematodirus filicollis*,  
*N. spathiger* (nesubrendusiais),  
*Cooperia curticei*,  
*Oesophagostomum columbianum*,  
*O. venulosum* (subrendusiais),  
*Chabertia ovina*,  
*Trichuris ovis* (subrendusiais),  
*Strongyloides papillosus* (nesubrendusiais),  
*Gaigeria pachyscelis*,

taip pat galima kontroliuoti ir benzimidazolui atspari padermi *Haemonchus contortus* bei *Ostertagia circumcincta*,

plau i nematodais:

*Dictyocaulus filaria*,  
*Protostrongylus rufescens* (subrendusiais),

estroz s suk 1 jais:

*Oestrus ovis* (visomis lervomis),

niež erk mis:

*Psoroptes communis* var. *ovis* (vaist b tina švirkšti 2 kartus kas 7 paras, nes vien kart naudoti nepakanka – niež erki skai ius tik sumaž ja),

*Sarcoptes scabiei*,  
*Psorergates ovis*.

**Kiaul ms**, užsikr tusioms:

skrandžio ir žarnyno nematodais:

*Ascaris suum* (subrendusiais ir L<sub>4</sub> stadijos lervomis),  
*Hyostrongylus rubidus* (subrendusiais ir L<sub>4</sub> stadijos lervomis),  
*Oesophagostomum* spp. (subrendusiais ir L<sub>4</sub> stadijos lervomis),  
*Strongyloides ransomi* (subrendusiais),  
*Trichuris suis* (subrendusiais),

plauki nematodais:

*Metastrongylus* spp. (subrendusiais),

inkst nematodais:

*Stephanurus dentatus* (subrendusiais ir L<sub>4</sub> lervomis),

utlomis:

*Haematopinus suis*,

niežerkomis:

*Sarcoptes scabiei* var. *suis*.

Skiriant vaist paršavedei iki paršiavimosi likus 14–7 d., galima sustabdyti *Strongyloides ransomi* lerv išsiskyrim su pienu ir paršeliai neužsikr s strongilidoze.

### 4.3. Kontraindikacijos

Švirkšti galima tik po oda.

Negalima švirkšti ven ar raumenis.

Negalima naudoti kit r ši gyv nams, nes galimos nepalankios reakcijos ar netgi mirtis (naudojant vaist šunims).

### 4.4. Specialieji nurodymai, naudojant atskir r ši paskirties gyv nams

Btina laikytis naudojimo nurodym kiekvienai gyv n r šiai.

Avermektinai gali bti netoleruojami kit r ši gyv n . Aprašyti netoleravimo atvejai naudojant vaist šunims, ypa koliams, seniesiems angl aviganiams ir susijusi veisli šunims arba j mišr nams, taip pat v žliams.

Btina vengti toki situacij , d l kuri did ja atsparumo išsivystymo rizika bei maž ja gydymo veiksmingumas:

-pernelyg dažno ir besikartojan io tos pa ios klas s antihelmintik naudojimo ilg laik ;

-pernelyg maž dozi skyrimo neteisingai apskai iavus k no svor , neteisingai pasirinkus veterinarin vaist arba nesukalibravus dozavimo prietaiso.

tarus klinikinio atsparumo antihelmintikams atvejus, reikalingi papildomi tyrimai, naudojant atitinkamus testus (pvz. kiaušin li skai iaus išmatose sumaž jimo nustatymo testas). Kuomet test rezultatai akivaizdžiai rodo atsparum konkre iam antihelmintikui, reikia naudoti kitai farmakologinei klasei priklausant ir skirtingai veikiant antihelmintik .

ES šalyse nustatytas *Teladorsagia sp.* atsparumas makrocikliniams laktonams (avermektinui, ivermektinui), išsivyst s avims, bei *Cooperia oncophora* ir *Ostertagia ostertagi* atsparumas – galvijams. Tod l vaisto naudojimas turi bti pagr stas vietine (regiono, fermos) epidemiologine informacija apie ši helmint r ši jautrum ir rekomendacijomis, kaip riboti helmint atsparumo antihelmintikams plitim .

### 4.5. Specialios naudojimo atsargumo priemon s

#### Specialios atsargumo priemon s, naudojant vaist gyv nams

Vaist galima švirkšti automatinu arba vienos doz s švirkštu. Naudojant 500 ml buteliuk , rekomenduotina naudoti automatin švirkšt . Btina naudoti sterili adat , kuri reikia keisti sušvirkštus vaist 10–12 gyvuli . IVOMEK 1 % tirpalui iš buteliuko pritraukti reikia naudoti atskir sterili adat . Prieš gydym injekcijos viet reikia dezinfekuoti. Negalima gydyti šlapi ar nešvari gyvuli .

#### Specialios atsargumo priemon s asmenims, naudojantiems vaist gyv nams

N ra.

#### 4.6. Nepalankios reakcijos (dažnumas ir sunkumas)

Švirkštus po oda, kai kuriems gyvūnams gali pasireikšti savaime praeinantis diskomforto pojūtis. Retais atvejais gali patinti minkštieji audiniai injekcijos vietoje. Šios reakcijos praeina be gydymo.

#### 4.7. Naudojimas vaikingumo, laktacijos ar kiaušinių dėjimo metu

Tyrimais nustatyta, kad vaistas yra pakankamai saugus. Naudojamas rekomenduotinomis dozėmis vaistas neturi neigiamo poveikio vislumo rodikliams.

#### 4.8. Sąveika su kitais vaistais ir kitos sąveikos formos

Nežinoma.

#### 4.9. Dozės ir naudojimo būdas

Norint užtikrinti tinkamos dozės naudojimą, reikia kiek įmanoma tiksliau nustatyti kūno svorį. Jei gyvuliai dažniau gydomi grupėmis nei individualiai, norint išvengti per mažų ar per didelių dozių, juos reiktų sugrupuoti pagal svorį ir vaistą dozuoti atitinkamai.

##### Galvijams

Vaistą reikia švirkšti tik po oda, rekomenduotina dozė yra 1 ml vaisto 50 kg kūno svorio (atitinka 0,2 mg ivermektino 1 kg kūno svorio). Švirkšti reikia po odos raukšle mentės srityje. Rekomenduotina naudoti 16G, 15–20 mm sterili adatą ir kitą sterilų ranga.

##### Avims

Vaistą reikia švirkšti tik po oda, rekomenduotina dozė yra 0,5 ml vaisto 25 kg kūno svorio (atitinka 0,2 mg ivermektino 1 kg kūno svorio). Švirkšti reikia po odos raukšle už mentės. Prieš sušvirkštinant vaistą ilgavilniams avims, reikia sitikinti, kad adata praduria vilną ir odą. Reikia naudoti sterilų ranga.

##### Kiaulėms

Vaistą reikia švirkšti po oda už ausies kaklo srityje. Rekomenduotina dozė yra 1 ml/33 kg kūno svorio (atitinka 0,3 mg ivermektino 1 kg kūno svorio).

Tirpalą galima švirkšti bet kokia standartine automatine ar vienkartinę ranga. Vaistą būtina naudoti laikantis aseptikos reikalavimų.

Veisiamos kiaulės. Pradėjus bet kokią parazitų kontrolės programą, svarbu gydyti visus gyvulius bandoje. Po pirmos dehelmintizacijos IVOMEC 1% pakartotinai naudojamas:

paršavedams dehelmintizuoti iki paršiavimosi likus 14–7 d., kad neužsikręstų paršeliai,

kiaulaitėms – iki kergimo likus 14–7 d. ir 14–7 d. iki paršiavimosi,

kūliams – priklausomai nuo užsikrėtimo rizikos, bet ne rečiau kaip 2 kartus per metus.

Penimos kiaulės. Visi paskutiniame penėjimo etapui pervedami paršeliai prieš talpinant švairius gardus turi būti gydyti vaistu. Kiaules, turėjusias lyt su žeme, gali tekti gydyti pakartotinai, jei jos pakartotinai užsikrėčia.

Pastaba. Norint veiksmingai kontroliuoti niežerkes, būtina užtikrinti, kad gyvuliai pakartotinai neužsikręstų nuo negydytų gyvulių ar užkrėstų patalpų. Utelių kiaušinių li IVOMEC 1% neveikia, jiems subręsti reikia trijų savaičių. Užsikrėtusius iš subrendusių kiaušinių li išsiritusiomis utelėmis gyvulius reikia gydyti pakartotinai.

#### 4.10. Perdozavimas (simptomai, pirmosios pagalbos priemonės, priešnuodžiai)

Galvijai. Vieną kartą po oda sušvirkštus 4 mg ivermektino 1 kg kūno svorio (20 kartų didesnė nei rekomenduotina dozė), pasireiškia ataksija ir depresija.

Avys. Po oda rekomenduotiniomis dozėmis švirkštas ivermektinas buvo pakankamai saugus. Naudojus girdomus vaistus su ivermektinu ir skyrus iki 4 mg ivermektino 1 kg kūno svorio (20 kartų didesnė nei rekomenduotina dozė) per skrandžio žondą, jokios neigiamos toksinės reakcijos nepasireiškė.

Kiaulės. Po oda švirkštus 30 mg ivermektino 1 kg kūno svorio (100 kartų didesnė nei rekomenduotina 0,3 mg/kg dozė), kiaulėms pasireiškė mieguistumas, ataksija, abipusis midriazas, drebulys, pasunkėjusi kvėpavimas ir jos gulėsi ant šono.

Specifiniai priešnuodžiai nėra, todėl taikomas simptominis gydymas.

#### **4.11. Išlauka**

Galvijienai ir subproduktams – 49 paros, avienai – 22 paros, kiaulienai – 14 paros.  
Negalima naudoti vaikingoms patelėms, kurių pienas naudojamas žmonių maistui, laktacijos metu ar likus mažiau kaip 28 d. iki numatyto atsivedimo.

### **5. FARMAKOLOGINĖS SAVYBĖS**

Farmakoterapinė grupė: endektocidinės medžiagos, avermektinai.  
ATCvet kodas: QP54AA01.

Ivermektinas yra makrociklinis laktonas, priklausantis unikaliai veikiančių endektocidinių vaistų grupei. Šios grupės medžiagos pasirinktinai stipriai jungiasi su bestuburių nervų ir raumenų ląstelių glutamatiniais chloridų jonų kanalais. Tai didina ląstelių chloridų jonų pralaidumą ir sukelia nervų ar raumenų ląstelių hiperpolarizaciją bei parazito paralyžį ir žūtį.

Šios grupės medžiagos gali veikti ir kitus su ligandais susijusius chloridų jonų kanalus, pvz., priklausomus nuo neuromediatoriaus gama-amino sviesto rūgšties (GASR).

Kadangi žinduolių organizme nėra glutamatinio chloridų jonų kanalų, o ivermektinas labai menkai veikia kitus jonų kanalus ir beveik nepereina kraujo ir smegenų barjero, vaistas gyvūnams yra pakankamai saugus.

### **6. FARMACINIAI DUOMENYS**

#### **6. Pagalbinių medžiagų sąrašas**

Glicerolio formalis, propilenglikolis.

#### **6.2. Nesuderinamumai**

Nežinoma.

#### **6.3. Tinkamumo laikas**

Veterinarinio vaisto tinkamumo laikas, nepažeidus originalios pakuotės, – 5 metai.

#### **6.4. Specialieji laikymo nurodymai**

Negalima laikyti aukštesnėje kaip 25 °C temperatūroje. Buteliukus laikyti kartoninėje dėžutėje, kad vaistas būtų apsaugotas nuo šviesos.

#### **6.5. Pirminės pakuotės pobūdis ir sudedamosios dalys**

Polietileningieji daugiadoziai buteliukai po 50, 200 ir 500 ml, užkimšti guminiiais kamšteliais, kartoninė dėžutės.

Gali būti platinamos ne visų dydžių pakuotės.

#### **6.6. Specialios nesunaudoto veterinarinio vaisto ar su juo naudojimu susijusi atliekų naikinimo nuostatos**

IVOMEC 1 % negali patekti į vandens telkinius, nes gali būti pavojingas žuvims ir kitiems vandens organizmams. Nesunaudotas veterinarinis vaistas ar su juo susijusios atliekos turi būti sunaikintos pagal šalies reikalavimus.

#### **7. RINKODAROS TEISĖS TURITOJAS**

Merial  
29 avenue Tony Garnier  
69007 Lyon  
PRANCŪZIJA

#### **8. RINKODAROS TEISĖS NUMERIS (-IAI)**

LT/2/02/1379/001-003

#### **9. RINKODAROS TEISĖS SUTEIKIMO / ATNAUJINIMO DATA**

Rinkodaros teisė pirmą kartą suteikta 2002-03-20  
Rinkodaros teisė paskutinį kartą atnaujinta 2007-06-11

#### **10. TEKSTO PERŽIŪROS DATA**

2014-03-12

#### **DRAUDIMAS PREKIAUTI, TIEKTI IR (ARBA) NAUDOTI**

N ra.

## ŽENKLINIMAS

**DUOMENYS, KURIE TURI BŪTI ANTRINIS PAKUOTIS**  
**DUOMENYS, KURIE TURI BŪTI PIRMINIS PAKUOTIS**

**KARTONINĖ ŽUT**  
**BUTELIUKAS**

### 1. VETERINARINIO VAISTO PAVADINIMAS

IVOMEK 1 %, injekcinis tirpalas

### 2. VEIKLIOJI (-IOSIOS) IR KITOS MEDŽIAGOS

1 ml tirpalo yra:

**veikliosios medžiagos:**

ivermektino 10 mg;

**pagalbini medžiag :**

glicerolio formalio 0,4 ml,

propilenglikolio iki 1 ml.

### 3. VAISTO FORMA

Injekcinis tirpalas.

### 4. PAKUOTIS DYDIS

50 ml

200 ml

500 ml

### 5. PASKIRTIES GYVŪNŲ RŪŠIS (-YS)

Galvijai, avys ir kiaulės.

### 6. INDIKACIJA (-OS)

Galvijams, avims ir kiaulėms, užsikratusiems skrandžio, žarnyno bei plaučių nematodais ir odos parazitais, gydyti ir profilaktiškai.

### 7. NAUDOJIMO BŪDAS (-AI) IR METODAS

Švirkšti tik po oda.

### 8. IŠLAUKA

Išlauka: galvijienai ir subproduktams – 49 paros, avienai – 22 paros, kiaulienai – 14 paros.

Negalima naudoti vaikingoms patelms, kurių pienas naudojamas žmonių maistui, laktacijos metu ar likus mažiau kaip 28 d. iki numatyto atsivedimo.

**9. SPECIALIEJI SPĖJIMAI, JEI REIKIA**

Prieš naudojimą būtina perskaityti informacinį lapelį.

**10. TINKAMUMO DATA**

Tinka iki {m nuo/metai}

**11. SPECIALIOS LAIKYMO SĄLYGOS**

Negalima laikyti aukštesnėje kaip 25 °C temperatūroje. Buteliukai laikyti kartoninėje dėžutėje, kad vaistas būtų apsaugotas nuo šviesos.

**12. SPECIALIOS NESUNAUDOTO VETERINARINIO VAISTO AR ATLIEKŲ  
NAIKINIMO NUOSTATOS, JEI BŪTINA**

IVOMEC 1 % negali patekti į vandens telkinius, nes gali būti pavojingas žuvims ir kitiems vandens organizmams. Nesunaudotas veterinarinis vaistas ar su juo susijusios atliekos turi būti sunaikintos pagal šalies reikalavimus.

**13. NUORODA „TIK VETERINARINIAM NAUDOJIMUI“ IR TEIKIMO BEI  
NAUDOJIMO SĄLYGOS AR APRIBOJIMAI, JEI TAIKYTINA**

Tik veterinariniam naudojimui. Parduodama tik su veterinariniu receptu.

**14. NUORODA „SAUGOTI NUO VAIKŲ“**

Saugoti nuo vaikų.

**15. RINKODAROS TEISĖS TURĖTOJO PAVADINIMAS IR ADRESAS**

Merial  
29 avenue Tony Garnier, 69007 Lyon  
FRANCOJIJA

**16. RINKODAROS TEISĖS NUMERIS (-IAI)**

LT/2/01/1379/001  
LT/2/01/1379/002  
LT/2/01/1379/003

**17. GAMINTOJO SERIJOS NUMERIS**

Serija {numeris}



**INFORMACINIS LAPELIS**  
**IVOMEK 1 %, injekcinis tirpalas**

**1. RINKODAROS TEIS S TUR TOJO IR UŽ VAISTO SERIJOS IŠLEIDIM EEE ŠALYSE ATSAKINGO GAMINTOJO, JEI JIE SKIRTINGI, PAVADINIMAS IR ADRESAS**

Rinkodaros teis s tur tojas

Merial  
29 avenue Tony Garnier  
69007 Lyon  
PRANC ZIJA

Gamintojas, atsakingas už vaisto serijos išleidim

Merial  
4 Chemin du Calquet  
31300 Toulouse  
PRANC ZIJA

**2. VETERINARINIO VAISTO PAVADINIMAS**

IVOMEK 1 %, injekcinis tirpalas

**3. VEIKLIOJI (-IOSIOS) IR KITOS MEDŽIAGOS**

1 ml tirpalo yra:

**veikliosios medžiagos:**

ivermektino 10 mg;

**pagalbini medžiag :**

glicerolio formalio 0,4 ml,  
propilenglikolio iki 1 ml.

**4. INDIKACIJA (-OS)**

Galvijams, avims ir kiaul ms, užsikr tusioms skrandžio, žarnyno bei plau i nematodais ir odos parazitais, gydyti ir profilaktiškai.

**Galvijams**, užsikr tusiems skrandžio ir žarnyno nematodais (subrendusiais ir nesubrendusiais):

*Ostertagia ostertagi* (ir hipobioz s b senos lervomis), *O. lyrata*, *Haemonchus placei*, *Trichostrongylus axei*, *T. colubriformis*, *Cooperia oncophora*, *C. punctata*, *C. pectinata*, *Oesophagostomum radiatum*, *Bunostomum phlebotomum*, *Nematodirus helvetianus* (subrendusiais), *N. spathiger* (subrendusiais), *Strongyloides papillosus* (subrendusiais), *Toxocara vitulorum* (subrendusiais), *Trichuris* spp. (subrendusiais); plau i nematodais (subrendusiais, nesubrendusiais ir hipobioz s b senos lervomis): *Dictyocaulus viviparus*; teliazioz s suk l jais: *Thelazia* spp. (subrendusiais); hipodermoz s suk l jais (parazituojan iomis lervomis): *Hypoderma bovis*, *H. lineatum*; niež erk mis: *Psoroptes bovis*, *Sarcoptes scabiei* var. *bovis*; ut l mis: *Linognathus vituli*, *Haematopinus eurysternus*, *Solenopotes capillatus*. IVOMEK 1 % taip pat gali b ti naudojamas *Damalinia bovis* ir niež erk ms *Chorioptes bovis* kontroliuoti, ta iau visiškai j nesunaikina.

Liekamasis veikimas galvij organizme. Naudojant IVOMEK 1 % rekomenduotinomis doz mis, 1 ml/50 kg k no svorio, gyvuliai apsaugomi nuo pakartotino užsikr timo *Haemonchus placei*, *Cooperia* spp., *Trichostrongylus axei* iki 14 dien , *Ostertagia ostertagi* ir *Oesophagostomum radiatum* iki 21 dienos, *Dictyocaulus viviparus* iki 28 dien po gydymo.

**Avims**, užsikr tusioms: skrandžio ir žarnyno nematodais (subrendusiais ir nesubrendusiais): *Haemonchus contortus*, *Ostertagia circumcincta* ( skaitant hipobioz s b senos lervas), *O. trifurcata*, *Trichostrongylus axei* (subrendusiais), *T. colubriformis*, *T. vitrinus* (subrendusiais), *Nematodirus filicollis*, *N. spathiger* (nesubrendusiais), *Cooperia curticei*, *Oesophagostomum columbianum*, *O. venulosum* (subrendusiais), *Chabertia ovina*, *Trichuris ovis* (subrendusiais), *Strongyloides papillosus* (nesubrendusiais), *Gaigeria pachyscelis* (naudojus vaist galima kontroliuoti ir benzimidazoliui atspari padermi *Haemonchus contortus* bei *Ostertagia circumcincta*); plau i nematodais: *Dictyocaulus filaria*, *Protostrongylus rufescens* (subrendusiais); estroz s suk 1 jais *Oestrus ovis* (visomis lervomis); niež erk mis: *Psoroptes communis* var. *ovis*, (vaist b tina švirkšti 2 kartus kas 7 paros, nes vien kart naudoti nepakanka – niež erki skai ius tik sumaž ja ir susidaro vaizdas, kad klinikiniai niežai išnyko), *Sarcoptes scabiei*, *Psorergates ovis*;

**Kiaul ms**, užsikr tusioms: skrandžio ir žarnyno nematodais: *Ascaris suum* (subrendusiais ir L<sub>4</sub> stadijos lervomis), *Hyostrogylus rubidus* (subrendusiais ir L<sub>4</sub> stadijos lervomis), *Oesophagostomum* spp. (subrendusiais ir L<sub>4</sub> stadijos lervomis), *Strongyloides ransomi* (subrendusiais), *Trichuris suis* (subrendusiais); plau i nematodais: *Metastrongylus* spp. (subrendusiais); inkst nematodais: *Stephanurus dentatus* (subrendusiais ir L<sub>4</sub> lervomis); ut 1 mis *Haematopinus suis*; niež erk mis *Sarcoptes scabiei* var. *suis*. Skiriant vaist paršavedei iki paršiavimosi likus 14–7 d., galima sustabdyti *Strongyloides ransomi* lerv išsiskyrim su pienu ir paršeliai neužsikr s strongiloidoze.

## 5. KONTRAINDIKACIJOS

Švirkšti galima tik po oda.

Negalima švirkšti ven arba raumenis.

Negalima naudoti kit r ši gyv nams, nes galimos nepalankios reakcijos ar netgi mirtis (naudojant vaist šunims).

## 6. NEPALANKIOS REAKCIJOS

Švirkštus po oda kai kuriems gyv nams gali pasireikšti savaime praeinantis diskomforto poj tis.

Retais atvejais gali patinti minkštieji audiniai injekcijos vietoje. Šios reakcijos praeina be gydymo.

Pasteb jus bet kok sunk poveik ar kit šiame informaciniame lapelyje nepamin t poveik , b tina informuoti veterinarijos gydytoj .

## 7. PASKIRTIES GYV N R ŠYS

Galvijai, avys ir kiaul s.

## 8. DOZ S, NAUDOJIMO B DAS (-AI) IR METODAS KIEKVIENAI R ŠIAI

Norint užtikrinti tinkamos doz s naudojim , reikia kiek manoma tiksliau nustatyti k no svor . Jei gyvuliai dažniau gydomi grup mis nei individualiai, norint išvengti per maž ar per dideli dozi , juos reikt sugrupuoti pagal svor ir vaist dozuoti atitinkamai.

### Galvijams

Vaist reikia švirkšti tik po oda, rekomenduotina doz yra 1 ml vaisto 50 kg k no svorio (atitinka 0,2 mg ivermektino 1 kg k no svorio). Švirkšti reikia po odos raukšle ment s srityje. Rekomenduotina naudoti 16G, 15–20 mm sterili adat ir kit sterili rang .

### Avims

Vaist reikia švirkšti tik po oda, rekomenduotina doz yra 0,5 ml vaisto 25 kg k no svorio (atitinka 0,2 mg ivermektino 1 kg k no svorio). Švirkšti reikia po odos raukšle už ment s. Prieš sušvirkš iant vaist ilgaviln ms avims, reikia sitikinti, kad adata prad r viln ir od . Reikia naudoti sterili rang .

## Kiaulės

Vaist reikia švirkšti po oda už ausies kaklo srityje. Rekomenduotina doz yra 1 ml/33 kg kūno svorio (atitinka 0,3 mg ivermektino 1 kg kūno svorio).

Tirpal galima švirkšti bet kokia standartine automatine ar vienkartinę ranga. Vaist būtina naudoti laikantis aseptikos reikalavimų.

Veisiamos kiaulės. Pradžiai bet koki parazit kontrolės program, svarbu gydyti visus gyvulius bandoje. Po pirmos dehelmintizacijos IVOMEC 1 % pakartotinai naudojamas:

paršavedės dehelmintizuoti iki paršiavimosi likus 14–7 d., kad neužsikrįstų paršeliai,

kiaulaitės – iki kergimo likus 14–7 d. ir 14–7 d. iki paršiavimosi,

kuiliams – priklausomai nuo užsikrįtimo rizikos, bet ne rečiau kaip 2 kartus per metus.

Penimos kiaulės. Visi paskutiniam penėjimo etapui pervedami paršeliai prieš talpinant švarius gardus turi būti gydyti vaistu. Kiaulės, turėjusios lytinių žemę, gali tekti gydyti pakartotinai, jei jos pakartotinai užsikrįsta.

Pastaba. Norint veiksmingai kontroliuoti niežerkes, būtina užtikrinti, kad gyvuliai pakartotinai neužsikrįstų nuo negydytų gyvulių ar užkrįstų patalpų. Utelių kiaušinėliams IVOMEC 1 % neveikia, jiems subręsti reikia trijų savaičių. Užsikrėtusius iš subrendusių kiaušinėlių išsiritusiomis utelėmis gyvulius reikia gydyti pakartotinai.

## 9. NUORODOS DĖL TINKAMO NAUDOJIMO

Būtina laikytis naudojimo nurodymų kiekvienai gyvūnų rėšiai.

Avermektinai gali būti netoleruojami kitoms rėšioms gyvūnų. Aprašyti netoleravimo atvejai naudojant vaist šunims, ypač koliams, seniesiems anglaviganiams ir susijusi veisli šunims arba mišrėnams, taip pat vėžliams.

Būtina vengti tokių situacijų, dėl kurių didėja atsparumo išsivystymo rizika bei mažėja gydymo veiksmingumas:

-pernelyg dažno ir besikartojančio tos pačios klasės antihelmintikų naudojimo ilgą laiką;

-pernelyg mažą dozę skyrimo neteisingai apskaičiavus kūno svorį, neteisingai pasirinkus veterinarinį vaistą arba nesukalibravus dozavimo prietaiso.

tarus klinikinio atsparumo antihelmintikams atvejus, reikalingi papildomi tyrimai, naudojant atitinkamus testus (pvz. kiaušinėlių skaičiaus išmatose sumažėjimo nustatymo testas). Kuomet test rezultatai akivaizdžiai rodo atsparumą konkrečiam antihelmintikui, reikia naudoti kitai farmakologinei klasei priklausantį ir skirtingai veikiantį antihelmintiką.

ES šalyse nustatytas *Teladorsagia* sp. atsparumas makrocikliniams laktonams (avermektinui, ivermektinui), išsivystęs avims, bei *Cooperia oncophora* ir *Ostertagia ostertagi* atsparumas – galvijams. Todėl vaisto naudojimas turi būti pagrįstas vietine (regiono, fermos) epidemiologine informacija apie šį helmintų rėšį jautrumą ir rekomendacijomis, kaip riboti helmintų atsparumo antihelmintikams plitimą.

Vaist galima švirkšti automatinio arba vienkartinio švirkštu. Naudojant 500 ml buteliuką, rekomenduotina naudoti automatinį švirkštą. Dirbant reikia naudoti sterilią adatą, kuri reikia keisti kas 10–12 gyvulių. IVOMEC 1 % tirpalui iš buteliuko pritraukti reikia naudoti atskirą sterilią adatą. Prieš gydymą injekcijos vietai reikia dezinfekuoti. Negalima gydyti šlapią arba nešvarią gyvulį. Tyrimais nustatyta, kad vaistas yra pakankamai saugus. Naudojamas rekomenduotiniomis dozėmis vaistas neturi neigiamo poveikio vislumo rodikliams.

Galvijams vieną kartą po oda sušvirkštus 4 mg ivermektino 1 kg kūno svorio (20 kart didesnė nei rekomenduotina dozė), pasireiškia ataksija ir depresija.

Avims po oda rekomenduotiniomis dozėmis švirkštus ivermektinas buvo pakankamai saugus.

Naudojus girdomus vaistus su ivermektinu ir skyrus iki 4 mg ivermektino 1 kg kūno svorio (20 kart didesnė nei rekomenduotina dozė) per skrandžio zondą, jokios neigiamos toksinės reakcijos nepasireiškia.

Kiaulėms po oda švirkštus 30 mg ivermektino 1 kg kūno svorio (100 kart didesnė nei rekomenduotina 0,3 mg/kg dozė) pasireiškia mieguistumas, ataksija, abipusis midriazas, drebulys, pasunkėjusi kvėpavimas ir jos gulėjimas ant šono.

Specifiniai priešnuodžiai nėra, todėl taikomas simptominis gydymas.

## 10. IŠLAUKA

Galvijienai ir subproduktams – 49 paros, avienai – 22 paros, kiaulienai – 14 paros.  
Negalima naudoti vaikingoms patelms, kurių pienas naudojamas žmonių maistui, laktacijos metu ar likus mažiau kaip 28 d. iki numatyto atsivedimo.

## 11. SPECIALIEJI LAIKYMO NURODYMAI

Negalima laikyti aukštesnėje kaip 25 °C temperatūroje. Buteliukai laikyti kartoninėje dėžutėje, kad vaistas būtų apsaugotas nuo šviesos.

## 12. SPECIALIEJI NURODYMAI

Nėra.

## 13. SPECIALIOS NESUNAUDOTO VETERINARINIO VAISTO AR ATLIEKŲ NAIKINIMO NUOSTATOS

Vaistą negalima išmesti kanalizacijai ar su buitiniomis atliekomis.  
Veterinarijos gydytojas gali patarti, kaip daryti su nereikalingais vaistais. Tai turėtų padėti saugoti aplinką.  
IVOMEC 1% negali patekti vandens telkiniams, nes gali būti pavojingas žuvis ir kitiems vandens organizmams.  
Nesunaudotas veterinarinis vaistas ar su juo susijusios atliekos turi būti sunaikintos pagal šalies reikalavimus.

## 14. INFORMACINIO LAPELIO PASKUTINIOJO APROBAVIMO DATA

2014-03-12

## 15. KITA INFORMACIJA

Tik veterinariniam naudojimui.  
Parduodama tik su veterinariniu receptu.

Farmakoterapinė grupė: endektocidinės medžiagos, avermektinai.  
ATCvet kodas: QP54AA01.

Ivermektinas yra makrociklinis laktonas, priklausantis unikaliai veikiančių endektocidinių vaistų grupei. Šios grupės medžiagos pasirinktinai stipriai jungiasi su bestuburių nervų ir raumenų lėstelių glutamatiniais chloridų jonų kanalais. Tai didina lėstelių chloridų jonų pralaidumą ir sukelia nervų ar raumenų lėstelių hiperpoliarizaciją bei parazito paralyžį ir žūtį. Šios grupės medžiagos gali veikti ir kitus su ligandais susijusius chloridų jonų kanalus, pvz., priklausomus nuo neuromediatoriaus gama-amino sviesto receptoriaus (GASR).

Kadangi žinduolių organizme nėra glutamatinio chloridų jonų kanalų, o ivermektinas labai menkai veikia kitus jonų kanalus ir beveik nepereina kraujo ir smegenų barjero, vaistas gyvūnams yra pakankamai saugus.

Norint gauti informacijos apie šį veterinarinį vaistą, reikia susisiekti su rinkodaros teisės turėtojų vietiniu atstovu.