

09.07.2024

Броватріол
(таблетки)
листівка-вкладка

Опис

Таблетки зеленого кольору, плоскої довгастої форми з роздільною канавкою з однієї сторони та логотипом підприємства з іншої.

Склад

1 г препарату містить діючі речовини (мг):

альбендазол — 110;

триклабендазол — 55;

празіквантел — 40.

Допоміжні речовини: крохмаль, лактоза, глюкоза, тальк, кальцію стеарат, крейда, орісіл, кроскармелоза натрію, харчовий барвник.

Фармакологічні властивості

ATC-vet класифікаційний код: QP52AA — Похідні хінолону і споріднені до них речовини. QP52AA51 — Празіквантел, комбінації.

Комбінований антигельмінтний препарат на основі альбендазолу, триклабендазолу і празіквантелу. Активний проти більшості гельмінтів — нематод (*Haemonchus* spp., *Bunostomum* spp., *Nematodirus* spp., *Oesophagostomum* spp., *Ostertagia* spp., *Trichostrongylus* spp., *Cooperia oncophora*, *Chabertia ovina*, *Skrjabinema ovis*, *Trichuris ovis*, *Trichuris globulosa*, *Strongyloides* spp., *Dictyocaulus* spp., *Muellerius capillaris*, *Protostrongylus kochi*), цестод (*Moniezia* spp., *Thysaniezia giardi*, *Thysaniezia ovilla*, *Avitellina centripunctata*) та трематод (*Fasciola hepatica*, *Dicrocoelium lanceatum/dendriticum*).

Альбендазол належить до групи бензімідазолів. Гальмує білковий (тубулярний) синтез, у результаті порушується надходження і внутріклітинне транспортування поживних речовин та обмін субстратів речовин (аденозинтрифосфornoї кислоти і глюкози), а також знижуються мітохондріальні реакції через гальмування фумаратредуктази, що спричиняє загибель паразитів. Високоєфективний проти статевозрілих нематод та їх личинкових форм — *Bunostomum*, *Cooperia*, *Chabertia*, *Haemonchus*, *Nematodirus*, *Oesophagostomum*, *Ostertagia*, *Strongyloides*, *Trichostrongylus* spp., *Dictyocaulus viviparus*, *Dictyocaulus filaria*, *Moniezia* spp., *Fasciola hepatica*, що паразитують у шлунково-кишковому тракті та легенях овець.

Альбендазол погано всмоктується після перорального застосування, біодоступність при прийомі натщесерце становить близько 5%, при вживанні з їжею зростає в 5 разів. Максимальна концентрація в крові досягається протягом 2-5 годин. Високі концентрації спостерігаються в сечі, жовчі, спинномозковій рідині, печінці. Добре проникає через гематоенцефалічний та плацентарний бар'єр і виводиться з молоком. Швидко метаболізується в печінці під час первинного проходження. Основний метаболіт — альбендазолу сульфоксид — ефективний при лікуванні інфекцій тканин. Час досягнення C_{max} становить 2-5 годин. Зв'язується з білками плазми на 70%. Розподіляється в організмі, виявляється в сечі, жовчі, печінці, кістозній та спинномозковій рідині. Проникає в стінки й рідини цист гельмінтів. Альбендазолу сульфоксид метаболізується в альбендазолу сульфон (вторинний метаболіт) та інші окислені продукти. $T_{1/2}$ альбендазолу сульфоксиду становить 8-12 годин. Виводиться з жовчю через кишечник у вигляді активного метаболіту альбендазолу сульфоксиду, невелика кількість — з сечею. При порушеннях функцій нирок кліренс не змінюється. При ураженні печінки біодоступність підвищується, C_{max} збільшується в 2 рази, а $T_{1/2}$ подовжується. При тривалому застосуванні препарату у великих дозах елімінація його з цист триває кілька тижнів.

Триклабендазол належить до групи бензімідазолів, ефективний проти дорослих і личинкових форм трематод, зокрема печінкових фасціол *Fasciola hepatica*, круглих червів і ектопаразитів. Взаємодіє з рецепторами тубулозолу, що призводить до порушення дії тубуліну, однак не має тератогенного впливу на тварин. Пригнічує синтез протеїну в фасціолах та може руйнувати окислювальне фосфорилування, що призводить до загибелі фасціол усіх форм розвитку протягом кількох годин після застосування препарату. Після перорального введення всмоктується з ШКТ. Максимальна концентрація досягається через 8 годин.

09.07.2024

Швидко засвоюється в шлунково-кишковому тракті. Метаболізується у печінці до сульфоксиду, а далі — до триклабендазолу сульфону, які мають антигельмінтну дію. Триклабендазол та його метаболіти виводяться з калом та жовчю, 4-10% — з сечею, 0,05% — з диханням. У незначній кількості накопичується в тканинах організму та молоці.

Триклабендазол малотоксичний для організму ссавців. Його ЛД₅₀ для мишей та пацюків при пероральному введенні перевищує 8000 мг/кг маси тіла, для кроликів — 206 мг/кг. Під час досліджень на тваринах не виявив генотоксичних, ембріотоксичних, тератогенних та мутагенних властивостей. Але є токсичним для водних організмів і ефект від нього триває довгий час.

Празіквантел — похідна хіноліну, порушує проникність клітинних мембран гельмінтів для іонів кальцію, що призводить до швидкого паралічу паразитів та руйнування їхніх клітинних оболонок, пригнічує метаболізм глюкози й спричиняє загибель паразитів. Активний проти шистосом *S. haematobium*, *S. mansoni*, *S. intercalatum*, *S. japonicum*, *S. Mecongi*, печінкових трематод *Clonorchis sinensis*, *Opisthorchis viverrini* та легеневих трематод *Paragonimus westermani* тощо. Діє лише на трематоди і цестоди, не впливає на нематоди, у тому числі на філярії.

Празіквантел добре адсорбується в шлунково-кишковому тракті та досягає максимальної концентрації в плазмі крові через 1-3 години, у собак — через 1 годину. Біодоступність становить близько 80%. Розподіляється в органах і тканинах та зв'язується з білками крові (70-80%). Метаболізується в печінці через цитохром Р450 з утворенням неактивних моно- і полігідроксильованих метаболітів. Період напіввиведення празіквантелу становить 0,8-1,5 години, метаболітів — 4-6 годин. Виводиться в основному нирками переважно у вигляді метаболітів (80%) і менш як 0,1% в незміненішому вигляді, невелика кількість — з калом і молоком. 90% празіквантелу виводиться протягом 24 годин. При порушеннях функцій нирок виведення сповільнюється, при ураженні печінки уповільнюється метаболізм і в організмі створюються високі концентрації незміненого празіквантелу.

Застосування

Дегельмінтизація овець при ураженні нематодами (*Haemonchus* spp., *Bunostomum* spp., *Nematodirus* spp., *Oesophagostomum* spp., *Ostertagia* spp., *Trichostrongylus* spp., *Cooperia oncophora*, *Chabertia ovina*, *Skrjabinema ovis*, *Trichuris ovis*, *Trichuris globulosa*, *Strongyloides* spp., *Dictyocaulus* spp., *Muellerius capillaris*, *Protostrongylus kochi*), цестодами (*Moniezia* spp., *Thysaniezia giardi*, *Thysaniezia ovilla*, *Avitellina centripunctata*) та трематодами (*Fasciola hepatica*, *Dicrocoelium lanceatum/dendriticum*).

Дозування

Овець обробляють індивідуально. Профілактичну дегельмінтизацію проводять 2 рази на рік — навесні та восени, лікувальну — у будь-який період року за призначенням лікаря ветеринарної медицини.

Доза становить — 1 таблетка масою 3 г на 35-40 кг маси тіла. Визначену дозу дають примусово на корінь язика. Допускається дегельмінтизація груповим методом. Перед її проведенням таблетки подрібнюють і змішують з половиною добової норми комбікорму. Лікувально-кормову суміш згодовують під час ранкової годівлі.

Протипоказання

Не використовувати клінічно хворим та виснаженим тваринам, самкам у перший місяць після осіменіння.

Застереження

Період виведення (каренції)

Після останнього застосування препарату забій овець на м'ясо дозволяється через 28 діб. У випадку вимушеного забою тварин раніше встановленого терміну м'ясо згодовують непродуктивним тваринам або утилізують, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Полімерні контейнери по 10, 100, 200 таблеток масою по 3 г.

Зберігання

У сухому темному, недоступному для дітей місці за температури від 4 до 30 °С.

Термін придатності

3 роки.

09.07.2024

Лише для ветеринарної медицини!

Власник реєстраційного посвідчення

ТОВ "БРОВАФАРМА"

б-р Незалежності, 18-а, м. Бровари, Київська обл., 07400, Україна.

Виробник готового продукту

ТОВ "БРОВАФАРМА"

б-р Незалежності, 18-а, м. Бровари, Київська обл., 07400, Україна.