

31.10.2025

Брованол М
(таблетки)
листівка-вкладка

Опис

Таблетки плоскі круглі без оболонки з насічкою для поділу на одній стороні та логотипом виробника на іншій, жовтого кольору зі слабким характерним запахом.

Склад

1 таблетка (1 г) містить діючі речовини (мг):

ніклозамід – 92,0;

оксибендазол – 12,0;

левамізолу гідрохлорид – 16,0.

Допоміжні речовини: лактози моногідрат, кальцію карбонат, глюкоза, крохмаль картопляний, тальк, кальцій стеариновокислий.

Фармакологічні властивості

QP52 – Антигельмінтні засоби, QP52AG – Похідні фенолу, включаючи саліциланіліди (QP52AG03, ніклозамід); QP52AC – Бензімідазоли і похідні речовини (QP52AC07, оксибендазол); QP52AE – Імідазотіазоли (QP52AE01, левамізол).

Препарат має сукупні фармакологічні властивості трьох компонентів, які забезпечують широкий спектр протипаразитарної дії, а саме:

Ніклозамід є антигельмінтиком, що належить до класу саліциланілідів. Основний механізм дії полягає в порушенні метаболізму глюкози, роз'єднанні процесу окисного фосфорилювання в мітохондріях гельмінтів та анаеробного метаболізму цестод, що приводить до ослаблення і швидкої загибелі сколексів та сегментів паразитів, які частково перетравлюються і виводяться з організму.

Оксибендазол – це антигельмінтик широкого спектра дії, що належить до групи бензімідазолів. Механізм дії полягає у зв'язуванні з β -тубуліном паразитів, що призводить до порушення полімеризації мікротрубочок та блокування утворення мітотичного веретена. Це зупиняє поділ клітин, що особливо важливо для швидкого розмноження гельмінтів, і в результаті призводить до їх загибелі.

Левамізол належить до класу антигельмінтиків – імідазотіазолів. Механізм дії левамізолу полягає у впливі на нервово-м'язову систему, пригніченні ферменту фумаратредуктази, що призводить до швидкого, незворотного спастичного паралічу гельмінта. Окрім антигельмінтних властивостей, левамізол є ефективним імуномодулятором. Його дія спрямована переважно на відновлення пригніченої імунної функції.

Ніклозамід характеризується дуже низьким рівнем абсорбції зі шлунково-кишкового тракту після перорального застосування, забезпечуючи високі концентрації препарату безпосередньо в місці локалізації паразитів. Через незначне всмоктування системний розподіл ніклозаміду є мінімальним. У дослідженнях на щурах та собаках не вдалося виявити ні саму речовину, ні її метаболіти в крові чи сечі, що підтверджує її переважно

31.10.2025

локальну дію в кишечнику. Невелика кількість речовини, що може бути абсорбована, піддається метаболічним перетворенням. Основним метаболітом, ідентифікованим у дослідженнях, є 2',5'-дихлор-4'-аміносаліциланлід. Переважна більшість перорально введеної дози ніклозаміду виводиться з організму в незмінену вигляді з фекаліями.

Оксибендазол, як представник класу бензімідазолів, після перорального застосування піддається абсорбції у шлунково-кишковому тракті. Як і інші представники класу, оксибендазол, ймовірно, має значну системну абсорбцію, що є важливим для його ефективності проти мігруючих личинок нематод. Після всмоктування бензімідазоли розподіляються по всьому організму. Уявний об'єм розподілу (V_d) для фенбендазолу у собак становить 3,35 л/кг, що вказує на його проникнення у тканини за межами кровоносного русла. Оксибендазол піддається інтенсивному метаболізму першого проходження в печінці. Основні метаболічні шляхи включають реакції окиснення. Важливо, що метаболіти бензімідазолів часто також мають антигельмінтну активність, що сприяє загальному терапевтичному ефекту та продовжує тривалість дії. Метаболіти оксибендазолу та інших бензімідазолів виводяться з організму переважно з жовчю у просвіт кишечника і далі з фекаліями. Менша частина виводиться з сечею.

Левамізол швидко та добре всмоктується зі шлунково-кишкового тракту після перорального застосування у багатьох видів тварин, включаючи собак. У дослідженні на собаках, які отримували препарат натщесерце, пероральна біодоступність становила близько 64%. Максимальна концентрація в плазмі крові (C_{max}) зазвичай досягається протягом 1–2 годин після введення. У разі застосування левамізолу разом із кормом, біодоступність у собак знижується до 49%. Після абсорбції левамізол широко розподіляється по тканинах організму. Піддається екстенсивному метаболізму, переважно в печінці, швидкість метаболізму левамізолу у собак є найвищою порівняно з іншими видами тварин. Виведення левамізолу та його метаболітів відбувається швидко і переважно через нирки з сечею, менша частина виводиться з фекаліями. Період напіввиведення із плазми ($T_{1/2}$) є коротким і становить у собак приблизно 1,8 години

Застосування

Профілактика та лікування та собак та котів при змішаних інвазіях, спричинених личинками та дорослими формами **нематод травного каналу**: анкілостомоз (*Ancylostoma caninum*), унцинаріоз (*Uncinaria stenocephala*), токсакароз (*Toxocara canis*, *T. cati*), токсаскароз (*Toxascaris leonina*), трихуроз (*Trichocephalus vulpis* та *T. nutriae*), а також спричинених преімагінальними та імагінальними формами **цестод травного каналу**: дипілідіоз (*Dipylidium caninum*), дифілоботріоз (*Diphyllobothrium latum*, *D. minus*), теніоз (*Taenia hydatigena*, *T. multiceps*), та деяких інших.

Якщо у собак одночасно з гельмінтозами підтверджено наявність ектопаразитів (блїх, вошей, кліщів), тоді замість препарату Брованол М таблетки слід застосовувати Брованол плус.

Дозування

31.10.2025

Цуценята та кошенята - одна таблетка Брованолу М на 4 кг маси тіла або четвертина (1/4) таблетки на 1 кг маси тіла; розраховану дозу необхідно поділити на дві рівні частини і згодувати тварині з добовим інтервалом.

Першу дегельмінтизацію цуценятам проводять перед вакцинацією у віці 4-5 тижнів, кошенятам - у віці 6 тижнів. У подальшому профілактичні обробки проводять через кожні 3-4 місяці у вказаних дозах.

Протипоказання

Не застосовувати тваринам при атонії кишечника!

Застереження

Не перевищувати вказаних доз. У незначної частини тварин при сильній інвазії можливі ускладнення внаслідок інтоксикації (перетравлення загиблених гельмінтів): кропив'янка, свербіж у ділянці прямої кишки, занепокоєння, діарея та блювання. Всі ці ознаки швидко зникають без спеціального втручання.

Форма випуску

Блістери по 10 таблеток або контейнери з полімерних матеріалів по 10, 100, 1000 таблеток.

Зберігання

Сухе темне, недоступне для дітей місце при температурі від 1 до 25 °С.

Термін придатності

3 роки.

Для застосування у ветеринарній медицині !

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