

04.03.2026

Бровафом новий
(порошок для перорального застосування)
листівка-вкладка

Опис

Порошок світло-жовтого кольору, водорозчинний.

Склад

1 г препарату містить діючі речовини:

колістину сульфат — 500 000 МО;

окситетрацикліну гідрохлорид — 35,0 мг;

триметоприм — 27,0 мг.

Допоміжна речовина: мальтодекстрин.

Фармакологічні властивості

АТСvet класифікаційний код: QJ01 — Антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01RA95 — Поліміксини, комбінації з іншими протимікробними препаратами.

Комплексний препарат із синергічною дією компонентів, що забезпечує широкий спектр антимікробної активності.

Окситетрациклін — бактеріостатичний антибіотик широкого спектра дії проти грампозитивних (*Streptococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix spp.*) та грамнегативних (*Brucella spp.*, *Haemophilus spp.*, *E. coli*, *Pasteurella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Salmonella spp.*) мікроорганізмів, мікоплазм (*Mycoplasma spp.*), рикетсій (*Rickettsia spp.*), хламідій (*Chlamydia spp.*). Порушує синтез білка при взаємодії з рибосомами, зменшує проникність цитоплазматичної мембрани чутливих мікроорганізмів.

Колістин — антибіотик із групи поліміксинів, діє бактерицидно на грамнегативні мікроорганізми (*E. coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Bordetella spp.*). Механізм дії полягає у пошкодженні цитоплазматичної мембрани мікроорганізмів. Колістин взаємодіє з фосфоліпідами, руйнуючи структуру клітинної мембрани. Зв'язує фосфоліпід А клітинних мембран і нейтралізує дію бактеріального ендотоксину.

Триметоприм діє бактеріостатично проти грампозитивних мікроорганізмів (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.* тощо), грамнегативних мікроорганізмів (*E. coli*, *Salmonella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella spp.* тощо). Він інгібує бактеріальну редуктазу, що перетворює дегідрофолієву кислоту на тетрагідрофолієву (яка необхідна для синтезу пуринів і нуклеїнових кислот).

Окситетрациклін після перорального застосування поступово абсорбується. Максимальна концентрація його в крові досягається через 30–60 хвилин і утримується на терапевтичному рівні 48 годин. Період напіввиведення окситетрацикліну у собак становить 4–6 годин, у великої рогатої худоби — 4,3–9,7 годин, у свиней — 6,7 годин, у овець — 3,6 години. Він проникає майже в усі органи і тканини, але найбільший його рівень спостерігається в легенях, печінці, жовчі, репродуктивних органах і нирках. Концентрація окситетрацикліну в легенях, травному каналі, м'язах та селезінці така сама, як у плазмі крові. Окситетрациклін виявляється в цереброспинальній рідині, але його концентрація не досягає терапевтичної. Він проходить через гематоенцефалічний бар'єр і плаценту. Метаболізується окситетрациклін у незначній мірі. Виводиться він переважно з сечею і жовчю, у лактуючих тварин — з молоком.

Завдяки поліпептидній структурі колістин майже не всмоктується з травного каналу, що забезпечує його високу ефективність при лікуванні захворювань органів травного каналу. Концентрація колістину в сироватці крові та тканинах є низькою, тоді як у просвіті травного каналу стабільно підтримується висока його концентрація. Виводиться з організму переважно з фекаліями та в незначній кількості нирками із сечею у вигляді активних метаболітів (після застосування високих доз).

04.03.2026

Триметоприм абсорбується з травного каналу швидко і майже повністю (90-100%). Зв'язується з білками плазми на 45%. $C_{\max}$ триметоприму після одноразової дози досягається через 1–4 години і становить приблизно 1 мкг/мл. Швидко розподіляється в тканинах і рідинах організму, включаючи нирки, печінку, селезінку, мокроту, слину і сперму, виявляється також у жовчі, кістковому і губчатому мозку, але не в компактному шарі кісток. Концентрація триметоприму в спинномозковій рідині становить 30–50% від концентрації в сироватці крові. Концентрація його в тканині і секреті передміхурової залози в 2–3 рази вища, ніж у сироватці крові. Висока концентрація триметоприму спостерігається в секреті бронхіальних залоз, передміхуровій залозі та жовчі.

Триметоприм проходить через плацентарний бар'єр, проникає в молоко. Період напіврозпаду його в плазмі крові становить 8–10 годин. Метаболізується триметоприм у печінці до неактивних метаболітів на 10–20%. Нирками виводиться 50–60% триметоприму протягом 24 годин, 66,8% протягом 72 годин в основному шляхом клубочкової фільтрації і канальцевої секреції, причому 80–90% — у незміненому вигляді, решта — у вигляді неактивних метаболітів. Невелика кількість триметоприму (4%) виводиться з жовчю. Виведення посилюється за кислої реакції сечі і слабшає за лужної. Оскільки триметоприм і його метаболіти виводяться майже повністю нирками шляхом як клубочкової фільтрації, так і канальцевої секреції, їхня концентрація в сечі значно вища, ніж у крові.

Застосування

Свині: лікування, тварин, хворих на дизентерію, колібактеріоз, пастерельоз, сальмонельоз, а також за захворювань травного каналу та органів дихання, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до колістину, окситетрацикліну та триметоприму.

Телята та ягнята віком до 6 тижнів, кролі: лікування тварин, хворих на ентерит, а також за захворювань органів дихання, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до колістину, окситетрацикліну та триметоприму.

Свійська птиця (кури-бройлери, гуси, індики, качки): лікування птиці, хворої на мікоплазмоз, колібактеріоз, пастерельоз, а також за захворювань органів дихання, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до колістину, окситетрацикліну та триметоприму.

Дозування

Препарат застосовують перорально у таких дозах:

поросята (груповий метод) - 1 г препарату на 10 кг маси тіла тварини (що еквівалентно 500 000 МО колістину сульфату, 35 мг окситетрацикліну гідрохлориду, 27 мг триметоприму на 10 кг маси тіла тварини), 2 рази на добу з питною водою або замінником молока. Курс лікування - 5-7 діб;

телята, ягнята віком до 6 тижнів (індивідуально) - 1 г препарату на 10 кг маси тіла (що еквівалентно 500 000 МО колістину сульфату, 35 мг окситетрацикліну гідрохлориду, 27 мг триметоприму на 10 кг маси тіла тварини) 2 рази на добу, з питною водою або замінником молока. Курс лікування - 5-7 діб;

кролі, свійська птиця (кури-бройлери, гуси, індики, качки) – 2 г препарату на 10 кг маси тіла (що еквівалентно 1 000 000 МО колістину сульфату, 70 мг окситетрацикліну гідрохлориду, 54 мг триметоприму на 10 кг маси тіла тварини) з питною водою. Випоювати протягом доби. Курс лікування – 5 діб.

Протипоказання

Не застосовувати тваринам із підвищеною чутливістю до діючих речовин препарату.

Не застосовувати тваринам із важкими порушеннями функції печінки та нирок, а також жуйним тваринам із функціонально розвиненими передшлунками.

Не застосовувати свиноматкам під час лактації та в останній триместр супоросності.

Не застосовувати свійській птиці, яйця якої вживають в їжу люди.

Не застосовувати одночасно з гідрокортизоном, гепарином, дициленом, цефалоспоринами, амфотерицинами та аміноглікозидами.

04.03.2026

Не застосовувати з профілактичною метою.

Застереження

Побічна дія

За тривалого використання препарату можливі алергічні реакції (шкірні висипи, набряки, лихоманка, еозинофілія).

Особливі застереження при використанні

Застосування препарату повинно базуватись на визначенні чутливості мікроорганізмів-збудників захворювання до діючих речовин препарату.

У гуманній медицині колістин призначають для лікування інфекцій, які спричинені мультирезистентними бактеріями. Застосування препарату з порушенням інструкцій, наведених в цій короткій характеристиці препарату, може привести до збільшення кількості бактерій, резистентних до колістину, окситетрацикліну та триметоприму, що зменшує ефективність лікування іншими протимікробними препаратами через наявність перехресної стійкості.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

За одночасного застосування з препаратами, що містять у складі дво- та тривалентні катіони, такі як Mg^{2+} , Al^{3+} , Ca^{2+} , Zn^{2+} , Bi^{2+} , Fe^{3+} , останні можуть зв'язуватися з окситетрацикліном та перешкоджати його абсорбції.

Період виведення (каренції)

Після останнього застосування препарату забій курей-бройлерів на м'ясо дозволяється через 9 діб, телят, ягнят свиней, кролів, свійської птиці (індики, гуси, качки) – через 10 діб. М'ясо, отримане раніше вказаного терміну, утилізують або згодовують непродуктивним тваринам залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Пакети або контейнери із полімерних матеріалів по 10, 20, 100 або 1000 г.

Зберігання

Суше, темне, недоступне для дітей місце за температури від 8 до 25 °С.

Термін придатності

3 роки.

Препарат після змішування з кормом або розчинення у воді зберігання не підлягає.

Лише для ветеринарної медицини!

Власник реєстраційного посвідчення та виробник готового продукту:

ТОВ "БРОВАФАРМА"

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