

01.10.2025

Бровасептол для ін'єкцій
(порошок для розчину для ін'єкцій)
листівка-вкладка

Опис

Однорідний порошок від білого до світло-жовтого кольору із слабким специфічним запахом.

Склад

1 г препарату містить діючі речовини (мг):

сульфадимідину натрієву сіль – 300,0;

сульфадіазину натрієву сіль – 300,0;

триметоприм водорозчинний 30% – 400,0.

Препарат додатково комплектується флаконами з розчинником (розчин натрію хлориду 0,9% для ін'єкцій).

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01EW30 – комбінації сульфаніламідів і триметоприму.

АТС vet класифікаційний код QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01EW30 – комбінації сульфаніламідів і триметоприму.

Сульфадимідин – протимікробний бактеріостатичний засіб короткого терміну дії з групи сульфаніламідів. Сульфадіазин – протимікробний бактеріостатичний засіб середньої тривалості дії з групи сульфаніламідів. Обидва сульфаніламіди мають подібний спектр протимікробної дії і активні щодо грампозитивних (*Corynebacterium spp.*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*) та грамнегативних *Bordetella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Proteus spp.*, *Klebsiella spp.*) мікроорганізмів.

Механізм протимікробної дії обох сульфаніламідів обумовлений порушенням синтезу фолієвої кислоти в бактеріальних клітинах. Так як ці сульфаніламіди за своєю будовою подібні з пара-амінобензойною кислотою (ПАБК), то вони являються конкурентними пригнічувачами дигідрофтоатсинтетази, що призводить до порушення синтезу тетрагідрофолієвої кислоти, необхідної бактеріям для синтезу пуринів і піримідинів.

Триметоприм – антибактеріальний засіб, що за хімічною будовою є похідним діамінопіримідину і має бактеріостатичну дію проти грампозитивних (*Actinomyces spp.*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*) та грамнегативних мікроорганізмів (*Bordetella spp.*, *Brucella spp.*, *Escherichia coli*, *Haemophilus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Proteus spp.*, *Campylobacter spp.*). Механізм дії пов'язаний з пригніченням ферменту дигідрофлатредуктази в процесі синтезу тетрагідрофолієвої кислоти. Це призводить до виснаження фолатів, основного кофактору синтезу нуклеїнових кислот, в результаті синтез нуклеїнових кислот і білка бактерій порушується.

Комбінація двох сульфаніламідів та триметоприму створює синергічний ефект, що розширює антимікробний спектр дії препарату, та зменшує ймовірність появи резистентних штамів патогенних мікроорганізмів. Механізм дії препарату полягає у послідовному пригніченні ферментів, які приймають участь у синтезі фолієвої кислоти, а це в свою чергу – пригнічує синтез тимідину бактеріальними клітинами.

Сульфаніламіди швидко адсорбуються з місця ін'єкції та розподіляються по всьому організму тварин. Їх терапевтичний рівень визначається впродовж 24 годин. Вони виділяються нирками шляхом клубочкової фільтрації, приблизно наполовину в незміненому вигляді; при лужній реакції сечі виведення посилюється; невеликі кількості виводяться з жовчю. Рівень концентрації сульфаніламідів у нирках перевищує їх рівень у плазмі крові, а концентрація у шкірі, печінці, легенях нижча, ніж у плазмі крові.

У свиней період напіввиведення сульфадимідину у фазі розподілу становить 0,23 години, а у фазі елімінації – 9,8 години. У корів залишки сульфадимідину в молоці можуть виявлятися після третього доїння. В овець 71% початкової дози сульфадимідину виводилося з сечею і припиняється

через 60 годин після введення його. Сульфадимидин більш широко розподілений в рідинах та тканинах коней, ніж у корів, овець, кіз та свиней.

Сульфадіазин використовується переважно для лікування інфекційних захворювань сечовивідних шляхів у тварин. Його вищі рівні реєструються в сечі, що свідчить про його нижчу реабсорбцію з ниркових канальців. Реабсорбція сульфадіазину з ниркових канальців у кров відбувається шляхом пасивної дифузії, яка визначається розчинністю ліпідів та його неіонізованою фракцією. Сеча травоядних тварин, яка має лужну реакцію порівняно з іншими видами, відіграє несприятливу роль для реабсорбції сульфадіазину, однак таке явище не впливає на його лікувальну ефективність. Високі рівні сульфадіазину досягаються в плевральних, перитонеальних, синовіальних та очних та у спинномозковій рідинах.

Триметоприм у продуктивних тварин швидко засвоюється з місця ін'єкції та добре розподіляється в організмі тварин. Його максимальна концентрація визначається через 4 години після введення препарату. Період напіврозпаду триметоприму в плазмі крові становить 8-10 годин. Нирками виводиться до 60% впродовж перших 24 годин, в основному, шляхом клубочкової фільтрації і канальцевої секреції, причому до 90 % – в незмінену вигляді, решта – у вигляді неактивних метаболітів. Невелика кількість (4%) виводиться з жовчю. Фармакокінетичний профіль триметоприму свідчить повну абсорбцію препарату та в більшості випадків рівномірним розподілом його в тканинах.

Застосування

Велика рогата худоба, вівці: лікування тварин, хворих на септицемію, некротичний пододерматит і абсцеси, а також за захворювань органів дихання (риніт, бронхіт, пневмонія); травного каналу (анаеробна дизентерія ягнят, гастроентерит), сечостатевої системи (вагініт, уретрит, метрит, мастит), що спричинені мікроорганізмами, чутливими до сульфадимідину, сульфадіазину та триметоприму.

Свині: лікування тварин, хворих на ензоотичну пневмонію, бактеріальну агалактію свиноматок, дизентерію, набрякову хворобу, бешиху, сальмонельоз, пастерельоз, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до сульфадимідину, сульфадіазину та триметоприму.

Спортивні коні: лікування тварин, хворих на діарею (у лошат), контагіозний метрит, мит, мокрець, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до сульфадимідину, сульфадіазину та триметоприму.

Кролі, собаки, коти: лікування тварин, хворих на гастроентерит, колібактеріоз, пастерельоз, еймеріоз, пневмонію, інфекційний риніт, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до сульфадимідину, сульфадіазину та триметоприму.

Дозування

Безпосередньо перед введенням препарат розчиняють розчинником, що додається в комплекті (стерильний розчин натрію хлориду 0,9%). До 3,3 г препарату додають 8 мл розчинника, до 6,6 г препарату – 16 мл.

Внутрішньом'язово у дозах:

велика рогата худоба, вівці, спортивні коні, свині – 0,6-0,8 мл розчину препарату на 10 кг маси тіла, що становить 10,6-14,1 мг сульфаніламідів та 2,4-3,2 мг триметоприму на 1 кг маси тіла тварини;

собаки, коти, кролі – 0,1-0,15 мл розчину препарату на 1 кг маси тіла, що становить 17,6-26,4 мг сульфаніламідів та 4,0-5,9 мг триметоприму на 1 кг маси тіла тварини.

Препарат вводять тваринам 2-4 рази з інтервалом 24-36 годин. Оптимальний курс лікування – 5 діб. У випадках неповного зникнення клінічних симптомів, термін застосування препарату продовжують ще на 2 доби.

В одне місце ін'єкції слід вводити молодняку та дрібним тваринам не більше 10 мл, а дорослим тваринам – 20 мл розчину препарату.

Для корів допустиме повільне внутрішньоаортальне введення за бактеріальних хвороб матки, вимені та копит тазових кінцівок.

01.10.2025

Протипоказання

Підвищена чутливість до сульфадимідину, сульфадіазину та триметоприму.

Не призначати тваринам із порушенням функції нирок, печінки та патологічними змінами крові.

Для розведення не застосовувати розчин новокаїну.

Не застосовувати одночасно із похідними параамінобензойної кислоти.

Не застосовувати для лактуючих тварин та самок в останню третину вагітності.

Не застосовувати за виявлення резистентних штамів збудника.

Застереження

Побічна дія

За довготривалого використання препарату можливе виникнення алергічних реакцій у місці ін'єкції (шкірні висипання, кропивниця), анафілактичний шок, свербіж, кристалурія, зміни в картині крові (лейкопенія, агранулоцитоз, тромбоцитопенія).

Особливі застереження при використанні

Перед застосуванням препарату рекомендовано провести тест на чутливість мікроорганізмів до сульфадимідину, сульфадіазину та триметоприму. Щоб уникнути ураження нирок, спричиненого кристалурією, під час лікування тварин слід забезпечити достатньою кількістю питної води.

Використання препарату з відхиленням рекомендацій зазначених у КХП може збільшити поширеність бактерій, стійких до сульфадимідину, сульфадіазину та триметоприму, і знизити ефективність препарату.

Взаємодія з іншими засобами або інші форми взаємодії

Деякі препарати, наприклад, саліцилати та фенілбутазон, можуть перешкоджати зв'язуванню сульфаніламідів із білками плазми крові, і, тим самим, збільшувати токсичність сульфаніламідів. Похідні параамінобензойної кислоти, наприклад, новокаїн і тетракаїн, а також прокаїнамід у гідрохлорид, знижують антимікробну активність сульфаніламідів через підвищення рівня параамінобензойної кислоти в організмі.

Період виведення (каренції)

Забій тварин на м'ясо дозволяють через 10 діб після останнього застосування препарату. Споживання молока корів в їжу людям дозволяють через 4 доби після останнього застосування препарату.

Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо та молоко утилізують або згодують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Скляні флакони, закриті гумовими корками під алюмінієву обкатку по 3,3 та 6,6 г у комплекті із стерильним 0,9% розчином натрію хлориду по 8 та 16 мл, відповідно.

Зберігання

Суше темне, недоступне для дітей місце за температури від 4 до 25 °С.

Термін придатності

2 роки.

Термін придатності після першого відбору 6 діб за умови зберігання в холодильнику за температури від 5 до 8 °С.

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