

Бровасептол порошок
(порошок для перорального застосування)
листівка-вкладка

Опис

Порошок сірувато-білого кольору малорозчинний у воді.

Склад

1 г препарату містить діючі речовини (мг):

натрію сульфатіазол – 80,0;

сульфагуанідин – 70,0;

триметоприму лактат – 38,0;

тилозину тарtrat – 25,0.

Допоміжні речовини: мальтодекстрин.

Фармакологічні властивості

ATCvet класифікаційний код: QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01EW30 – Комбінації сульфаніламідів і триметоприму+ QJ01FA90 – Тилозин.

Бровасептол порошок є комплексним препаратом широкого спектру антимікробної дії.

Тилозин – макролідний антибіотик. Ефективно діє проти грампозитивних (*Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Diplococcus pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*) і деяких грамнегативних мікроорганізмів (*Pasteurella spp.*, *Vibrio spp.*, *Leptospira spp.*, *Brucella spp.*, *Neisseria spp.*, *Haemophilus spp.*), рикетсій (*Rickettsia spp.*), спірохет (*Spirochaetales*), мікоплазм (*Mycoplasma gallisepticum*, *M. synoviae*, *M. meleagridis*). Тилозин проявляє бактеріостатичну дію шляхом гальмування синтезу білка (через незворотне з'єднання із 50S субодиницею бактеріальних рибосом), зупиняючи ріст та розмноження мікробної клітини та інгібування синтезу РНК в рибосомах бактеріальних клітин на будь-якій стадії рибосомального циклу.

Сульфатіазол – протимікробний бактеріостатичний засіб короткого терміну дії з групи сульфаніламідів. Сульфагуанідин – протимікробний лікарський засіб бактеріостатичної дії з групи сульфаніламідів середньої тривалості дії. Обидва сульфаніламіди мають подібний спектр протимікробної дії і активні щодо грампозитивних (*Clostridium perfringens*, *Bacillus anthracis*, *Corynebacterium diphtheriae*, *Actinomyces israelii*) та грамнегативних (*E. coli*, *Shigella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Vibrio cholerae*, *Chlamydia spp.*, *Yersinia pestis*) мікроорганізмів і найпростіших виду *Toxoplasma gondii* та кокцидій *Eimeria stiedae*.

Механізм дії обох сульфаніламідів обумовлений антагонізмом з параамінобензойною кислотою (ПАБК) і конкурентним пригніченням дигідрофтоатсинтетази, що призводить до порушення синтезу тетрагідрофолієвої кислоти, необхідної для синтезу пуринів і піримідинів.

Триметоприм – хіміотерапевтичний засіб, що за хімічною будовою є похідним діамінопіримідину і володіє бактеріостатичною дією проти грампозитивних (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*) та грамнегативних (*E. coli*, *Salmonella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella spp.* тощо) мікроорганізмів. Механізм дії пов'язаний з пригніченням ферменту дигідрофолатредуктази в процесі синтезу тетрагідрофолієвої кислоти. Це призводить до виснаження фолатів, основного ко-фактору синтезу нуклеїнових кислот, в результаті синтез нуклеїнових кислот і білка бактерій порушується. Ефект проявляється на етапі синтезу фолату, безпосередньо наступному за тим, на якому діють сульфаніламіди. При одночасному застосуванні з сульфаніламидами відзначається синергічний ефект щодо пригнічення продуктування тетрагідрофолієвої кислоти.

Сульфатіазол добре всмоктується із травного каналу. Сульфагуанідин майже не всмоктується з травного каналу, досягаючи високої концентрації в кишечнику та створюючи максимальний ефект при лікуванні захворювань травного каналу. Сульфаніламіди широко розподіляються в тканинах і рідинах організму, включаючи плевральний випіт, перитонеальну і синовіальну рідини, екссудат середнього вуха, камерну вологу ока, тканини сечостатевої системи, проходять через

31.10.2025

плаценту і проникають у молоко. Метаболізуються в печінці, в основному шляхом ацетилювання, з утворенням мікробіологічно неактивних, але токсичних метаболітів. Приблизно половина сульфаніламідів екскретується нирками в незмінену вигляді; за лужної реакції сечі виведення посилюється; невеликі кількості виводяться з жовчю. За ниркової недостатності можлива кумуляція сульфаніламідів та їх метаболітів в організмі, що призводить до токсичної дії.

Після перорального застосування тилозин швидко всмоктується з травного каналу і вже за годину утворюється достатній бактеріостатичний рівень в крові і тканинах. Терапевтичні концентрації тилозину утримуються в сироватці крові не менше 6-8 годин. Тилозин метаболізується в основному, у печінці і виводиться в незмінену вигляді переважно з сечею і частково з фекаліями, у птиці – з яйцями, у лактуючих тварин – з молоком.

Абсорбція триметоприму з травного каналу швидка і майже повна (90-100%). Зв'язування з білками плазми до 70%. Висока концентрація триметоприму виявляється в секреті бронхіальних залоз, передміхуровій залозі та в жовчі, проходить плацентарний бар'єр і проникає в грудне молоко. Період напіврозпаду в плазмі крові становить 8-10 годин. Нирками виводиться 50-60% протягом 24 год в основному шляхом клубочкової фільтрації і канальцевої секреції, причому 80-90% – в незмінену вигляді, інша частина – у вигляді неактивних метаболітів. Невелика кількість (4%) виводиться з жовчю.

Застосування

Телята віком до 3-х місяців: лікування тварин, хворих на гастроентерит, сальмонельоз, пастерельоз, вібріоз, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до діючих речовин препарату.

Свині: лікування тварин, хворих на ензоотичну пневмонію, артрит, дизентерію, набрякову хворобу, бешиху, сальмонельоз, пастерельоз, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до діючих речовин препарату.

Ягнята віком до 3-х місяців: лікування тварин, хворих на септицемію, еймеріоз, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до діючих речовин препарату.

Кролі: лікування тварин, хворих на гастроентерит, колібактеріоз, пастерельоз, еймеріоз, пневмонію, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до діючих речовин препарату.

Свійська птиця (кури-бройлери, індики, гуси): лікування птиці, хворої на тиф, холеру, сальмонельоз, мікоплазмоз, риніт, що спричинені мікроорганізмами, чутливими діючих речовин препарату..

Дозування

Перорально для всіх видів тварин добова норма становить 1,5-2,0 г препарату на 10 кг маси тіла (що еквівалентно 111,0-148,0 мг сульфатіазолу, 105,0-140,0 мг сульфагуанідину, 44,0-58,0 мг триметоприму, 32,0-43,0 мг тилозину на 10 кг маси тіла тварини, відповідно). Розраховану норму задають у два прийоми. Залежно від стану захворювання при першому застосуванні доза препарату може бути збільшена на 30-100%.

Лікування свиней, свійської птиці і кролів проводиться переважно груповим методом шляхом рівномірного змішування добової кількості препарату з комбікормом.

До 100 кг комбікорму вносять:

свинам – 350-400 г препарату,

свійській птиці і кролям – 400-450 г препарату.

Лікування проводиться впродовж 3-6 діб

Протипоказання

Не застосовувати тваринам з підвищеною чутливістю до сульфатіазолу, тилозину, сульфагуанідину, триметоприму або до будь якої з допоміжних речовин.

Не застосовувати тваринам із порушенням функції нирок та печінки.

Не застосовувати жуйним тваринам з функціонально розвиненими передшлунками.

Не застосовувати курям-несучкам, яйця яких використовують для споживання людям.

Не застосовувати одночасно з пеніцилінами, цефалоспоринами і лінкоміцином.

Не застосовувати одночасно з параамінобензойною кислотою та її сполуками.

31.10.2025

Не застосовувати тваринам у період лактації та самкам в останній третині вагітності

Застереження

Побічна дія

За довготривалого використання препарату можливе виникнення алергічних реакцій (шкірні висипи, кропивниця, свербіж), гепатити, кристалоурія, зміни в картині крові (лейкопенія, агранулоцитоз, тромбоцитопенія).

Особливі застереження при використанні

Лікування повинно базуватися на тестуванні чутливості мікроорганізмів, виділених від хворих тварин, до сульфатіазолу, сульфагуанідину, триметоприму та тилозину. Використання препарату має бути припинено в разі, коли виявлена резистентність збудника до діючих речовин препарату.

У жуйних тварин препарат може викликати пригнічення росту і розмноження мікрофлори рубця, яка бере участь у синтезі вітамінів. Тому доцільне одночасне застосування вітамінів групи В. Тварин не обмежувати у воді та годувати кормами, багатими на білки та вітаміни.

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.

Не рекомендують застосовувати з антибіотиками, які є антагоністами відносно складових препарату (левоміцетин, мономіцин, цепорин, ристоміцин, канаміцин).

Період виведення (каренції)

Забій тварин та птиці на м'ясо дозволяють через 8 діб після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Пакети з полімерних матеріалів по 12, 36, 100, 500 г.

Зберігання

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

Термін придатності

2 роки.

Термін придатності після першого відкриття 6 діб за умови зберігання в холодильнику за температури від 5 до 8 °С. Після змішування з кормом дозволяється використовувати протягом 2 діб.

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