

04.03.2026

Бровасептол концентрат
(порошок для перорального застосування)
листівка-вкладка

Опис

Однорідний порошок білого або ледь кремового кольору із слабким специфічним запахом.

Склад

1 г препарату містить діючі речовини:

сульфадимідину натрієву сіль - 300 мг;
сульфадіазину натрієву сіль - 300 мг;
триметоприм водорозчинний 30% - 400 мг.

Фармакологічні властивості

АТСvet класифікаційний код: QJ01 — Антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01EW30 — Комбінації сульфаніламідів і триметоприму.

Бровасептол концентрат має у своєму складі сульфаніламід і триметоприм, що обумовлює його широкий спектр дії.

Сульфадіазин – протимікробний бактеріостатичний засіб середньої тривалості дії з групи сульфаніламідів. Сульфадимідин – протимікробний бактеріостатичний засіб короткого терміну дії з групи сульфаніламідів. Механізм дії сульфаніламідів обумовлений конкурентним антагонізмом з пара-амінобензойною кислотою, пригніченням дигідроптероатсинтази, порушенням синтезу тетрагідрофолієвої кислоти, необхідної для синтезу пуринів і піримідинів. Обидва сульфаніламідів мають подібний спектр протимікробної дії і активні щодо грампозитивних (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Salmonella spp.*) та грамнегативних (*Bordetella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Proteus spp.*, *Klebsiella spp.*) мікроорганізмів, а також токсоплазм (*Toxoplasma spp.*) та деяких хламідій (*Chlamydia spp.*).

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 дигідрофолатредуктази 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.

Сульфадимідин швидко абсорбується з травного каналу (переважно з тонкого кишечника), на 75-86% зв'язується з білками плазми крові. Сульфаніламідів добре проникають у тканини та рідини організму (у т.ч. легені, ліквор), швидко виводяться з організму. Їх терапевтичний рівень утримується у сироватці крові протягом 25 годин. Концентрація у нирках вища, ніж у плазмі крові, а у шкірі, печінці та легенях нижча, ніж у плазмі. Період напіввиведення становить 7 годин; елімінація здійснюється переважно нирками шляхом клубочкової фільтрації. У печінці сульфаніламідів піддаються біотрансформації (ацетилюванню). Ацетильовані метаболіти, концентруючись у сечі, можуть випадати в осад. За лужної реакції сечі виведення метаболітів посилюється.

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. Триметоприм проходить плацентарний бар'єр і проникає в грудне молоко. Період напіврозпаду в плазмі крові становить 8-10 годин. Нирками виводиться 50-

04.03.2026

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 із жовчю.

Застосування

Телята віком до 6 тижнів: лікування тварин, хворих на диспепсію, гастроентерит, колібактеріоз, сальмонельоз, пастерельоз, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до діючих речовин препарату.

Ягнята віком до 6 тижнів: лікування тварин, хворих на анаеробну дизентерію, септицемію, пастерельоз, сальмонельоз, еймеріоз, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до діючих речовин препарату.

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

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

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

Дозування

Перорально з питною водою або замінником молока у дозах:

телята, ягнята віком до 6 тижнів, свині – 0,42 г препарату на 10 кг маси тіла (що еквівалентно 232,68 мг сульфаніламідів та 50,4 мг триметоприму на 10 кг маси тіла) 1 раз на добу, у складних випадках – 2 рази на добу;

свійська птиця (кури-бройлери, індики, качки, гуси), кролі – 1 г препарату на 24 кг маси тіла (що еквівалентно 232,68 мг сульфаніламідів та 50,4 мг триметоприму на 10 кг маси тіла) 1 раз на добу.

На підприємствах із промисловою технологією вирощування птиці лікувальну добову дозу препарату (г/л води) слід розраховувати за наступною формулою:

$$M = \frac{0,042 * m}{V}, \text{ де:}$$

0,042 – доза препарату (г/кг маси тіла птиці);

m – загальна маса птиці, кг;

V – споживання води птицею на добу, л.

Курс лікування – 4-6 діб. Залежно від інтенсивності захворювання та клінічного стану тварин лікар ветеринарної медицини може збільшити дозу у першу добу на 30–50% і подовжити курс лікування на 2-3 доби.

За групового методу застосування препарату рекомендовану дозу розчиняють у половині добової норми води. Звичайну питну воду дають тільки після випоювання лікувального розчину.

Протипоказання

Не застосовувати тваринам із підвищеною чутливістю до діючих речовин препарату.

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

Не застосовувати жуйним тваринам з функціонально розвиненими передшлунками.

Не застосовувати свійській птиці, яйця якої призначені для споживання людиною.

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

Не використовувати одночасно із похідними пара-амінобензойної кислоти

04.03.2026

Застереження

Побічна дія

За тривалого використання препарату можливі алергічні реакції (шкірні висипи, кропивниця, 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.

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

Щоб уникнути ураження нирок, спричиненого кристалурією, під час лікування тварин слід забезпечити достатньою кількістю питної води.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Деякі препарати, наприклад, саліцилати та фенілбутазон, перешкоджають зв'язуванню сульфаніламідів із білками крові й підвищують токсичність сульфаніламідів. Похідні параамінобензойної кислоти (новокаїн і тетракаїн) та прокаїнаміду гідрохлорид підвищують рівень параамінобензойної кислоти в організмі і знижують антимікробну активність сульфаніламідів.

Спеціальні застереження

У жуйних тварин препарат може пригнічувати ріст і розмноження коменсальної мікрофлори травного каналу, яка бере участь у синтезі вітамінів. Через це доцільно одночасно застосовувати препарати з вітамінами групи В, не обмежувати тварин у воді та годувати кормами, багатими на білки та вітаміни, а також не застосовувати жуйним тваринам з функціонально розвиненими передшлунками.

Період виведення (каренції)

Після останнього застосування препарату забій тварин та птиці на м'ясо дозволяється 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 5, 25, 1000 г.

Зберігання

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

Термін придатності

2 роки.

Водний розчин препарату використати протягом доби, при зберіганні в холодильнику — протягом 3 діб, суміш препарату з кормом — протягом 2 діб.

Лише для ветеринарної медицини!

Власник реєстраційного посвідчення та виробник готового продукту

ТОВ "БРОВАФАРМА"

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