

ТРИМЕРАТИНВЕТ порошок
(водорозчинний порошок для перорального застосування)
листівка-вкладка

Опис

Порошок від білого до сіруватого кольору із специфічним запахом складників.

Склад

1 г препарату містить діючі речовини:

сульфадимезин – 100,0 мг;

триметоприм – 20,0 мг.

Допоміжні речовини: натрію цитрат.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01EW03 - Комбінація сульфаніламідів і триметоприму. Сульфадимідин (сульфадимезин) та триметоприм.

ТРИМЕРАТИНВЕТ порошок - комбінований препарат, до складу якого входять сульфадимезин та триметоприм. Дія препарату зумовлена дією вищезгаданих компонентів, які в поєднанні проявляють синергічну дію, в результаті чого активність препарату значно вища, ніж активність окремо взятих компонентів.

Сульфадимезин та триметоприм діють бактеріостатично проти грампозитивних (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium spp.*, *Bordetella spp.* та інші) та грамнегативних (*E. coli*, *Salmonella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Pasteurella spp.* та інші) мікроорганізмів, а також найпростіших (*Toxoplasma spp.*, *Coccidia (Eimeria spp. i Isospora spp.)*).

Механізм дії препарату полягає в послідовному пригніченні ферментів, що беруть участь у синтезі фолієвої кислоти, тим самим, пригнічуючи синтез тимідину бактеріальної клітини.

Сульфадимезин – бактеріостатичний антибіотик середньої тривалості дії. Порушує процес отримання мікроорганізмами необхідних для їх розвитку ростових факторів – фолієвої кислоти та речовин, у молекулу яких входить пара-амінобензойна кислота. Під дією препарату порушується утворення метіоніну, пуринових і піримідинових основ мікробної клітини, що, в свою чергу, призводить до порушення синтезу нуклеїнових кислот і нуклеопротейдів.

Триметоприм – синтетичний антибіотик, є похідним діамінопіримідину, діє проти грампозитивних і грамнегативних бактерій, блокуючи відновлення дигідрофолієвої кислоти в необхідну для розвитку мікроорганізмів тетрагідрофолієву кислоту.

Комбінація сульфадимезину з триметопримом чинить більшу бактеріостатичну і бактерицидну дію на патогенну мікрофлору, ніж кожна речовина окремо.

Сульфадимезин всмоктується з травного повільно, максимальна концентрація його в крові досягається через 4-6 годин після перорального застосування. Слабо зв'язується з білками плазми (на 75-86%) і повільно виводиться з організму. Період напіввиведення становить 7 годин. Сульфадимезин, головним чином, ацетилюється та кон'югується з глюкуроновою кислотою.

Фармакодинамічні і фармакокінетичні властивості триметоприму схожі з аналогічними властивостями сульфаніламідів тривалої дії. Препарат відрізняється високою стійкістю в кислому середовищі, швидко всмоктується за перорального застосування і проникає в усі тканини організму.

Телята.

Триметоприм та сульфадимезин добре всмоктуються після перорального застосування з травного каналу та зв'язуються з білками плазми. Триметоприм метаболізується в печінці (утворюються оксидні метаболіти), а сульфадимезин метаболізується (переважно шляхом ацетилювання). У новонароджених телят метаболізм може бути менш ефективним, що призводить до повільнішого виведення та довших періодів напіввиведення порівняно з дорослими тваринами.

Період напіввиведення сульфадимезину в новонароджених телят може бути довшим (близько 4 годин проти 2 годин у корів).

Свині.

Триметоприм та сульфадимезин добре всмоктуються після перорального застосування з травного каналу. Середній період напіввиведення триметоприму становить приблизно 0,5–0,8 години, а сульфадимезину – приблизно 0,9–1,6 години. Триметоприм добре проникає в тканини, сульфадимезин зв'язується з білками плазми. Середній період напіввиведення елімінації триметоприму становить приблизно 3,4–6,0 годин, а сульфадимезину – 3,1–4,3 години.

Свійська птиця.

Біодоступність триметоприму та сульфадимезину в бройлерів зазвичай висока та становить близько 100%. Триметоприм має широкий об'єм розподілу (V_d – від 2.2 до 3.14 л/кг), що свідчить про високу ліпофільність і хороше проникнення в тканини (зокрема, легені), сульфадимезин має нижчий об'єм розподілу порівняно з триметопримом (V_d – від 0,43 до 0,51 л/кг), що вказує на більшу концентрацію в плазмі крові. Період напіввиведення ($t_{1/2}$) становить приблизно 2.0–3.2 години для сульфадимезину та приблизно 0,88 годин для триметоприму.

Триметоприм виводиться переважно нирками шляхом клубочкової фільтрації та канальцевої секреції, значна частина виводиться в незмінену вигляді. Сульфадимезин також виводиться переважно нирками. Ацетильовані метаболіти сульфадимезину при високій концентрації можуть випадати в осад у сечі.

Застосування

Телята віком до 3 місяців: лікування тварин, хворих на колибактеріоз, сальмонельоз, пневмонію, пастерельоз, стрептококовий поліартрит, а також за захворювань органів сечовивідної системи, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до сульфадимезину та триметоприму.

Свині: лікування тварин, хворих на пневмонію, атрофічний риніт, сальмонельоз, гемофіліозну плевропневмонію, колибактеріоз, пастерельоз, еймеріоз, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до сульфадимезину та триметоприму.

Свійська птиця (кури-бройлери та ремонтний молодняк): лікування птиці, хворої на еймеріоз, колибактеріоз, сальмонельоз, пастерельоз, стафілококову інфекцію, інфекційний риніт, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до триметоприму та сульфадимезину.

Дозування

Перорально з питною водою або молокозамінником у дозах:

телята віком до 3-х місяців – 2,5 г препарату на 10 кг маси тіла тварини (що еквівалентно 25 мг сульфадимезину та 5,0 мг триметоприму на 1 кг маси тіла) щодобово протягом 3-5 діб;

свині – 2,5 г препарату на 10 кг маси тіла тварини (що еквівалентно 25 мг сульфадимезину та 5 мг триметоприму на 1 кг маси тіла) щодобово протягом 3-5 діб;

свійська птиця (кури-бройлери і ремонтний молодняк) - 2,5 г препарату на 10 кг маси тіла (що еквівалентно 25 мг сульфадимезину та 5,0 мг триметоприму на 1 кг маси тіла) або приблизно 1,0 кг препарату на 1000 л питної води щодня протягом 4-7 діб. За еймеріозу птиці доза становить 2 кг препарату на 1000 л питної води протягом 5 діб.

Маточний розчин готують у співвідношенні: не менше 10 л води на 1 кг препарату, для цього необхідно в невелику ємність налити не менше 10 л питної води, безперервно помішуючи, невеликими порціями додавати препарат. Перемішувати до повного розчинення препарату. Для швидшого розчинення порошку використовувати теплу питну воду. Приготований у такий спосіб концентрат (препарат: вода питна – 1:10) зразу ж додають до необхідної кількості питної води відповідно до норм споживання води для окремих вікових категорій птиці. Щодня готують свіжий розчин препарату.

Протипоказання

Підвищена чутливість до сульфадимезину та триметоприму.

Не застосовувати тваринам із порушеною функцією печінки та нирок, а також за дискразії крові.

Не застосовувати курям-несучкам, яйця яких використовують в їжу людям.

Не застосовувати свиноматкам у період лактації.

Не застосовувати жуйним тваринам із функціонально розвиненими передшлунками.

Не застосовувати одночасно з вітамінами групи В (нікотинамід, фолієва кислота, холін), з препаратами новокаїну, бензокаїну (анестезину) та інших похідних параамінобензойної кислоти.

Застереження

Побічна дія

В окремих випадках (у чутливих до сульфадимезину та триметоприму тварин) можливі алергічні явища (висипання на шкірі, свербіж та набряки). За тривалого застосування сульфаніламідів спостерігаються гематурія, кристалурія. У птиці можливе зменшення споживання води.

Особливі застереження при використанні

Не застосовувати тваринам із сильним зневодненням організму. У разі виникнення алергічних реакцій лікування препаратом припинити. Застосування препарату повинно базуватися на визначенні чутливості мікроорганізмів-збудників до триметоприму та сульфадимезину. Якщо це неможливо, терапія повинна ґрунтуватись на місцевій (регіональній, на рівні ферми) епізоотичній інформації про чутливість цільових бактерій. Використання препарату з відхиленням рекомендацій, зазначених у КХП та ЛВ, може збільшити поширеність бактерій, стійких до сульфадимезину та/або триметоприму, і знизити ефективність препарату.

Застосування під час вагітності, лактації, несучості

Безпека ветеринарного препарату впродовж вагітності тварин не встановлена. Вагітним тваринам препарат не рекомендується до застосування, у зв'язку з можливою негативною дією на формування плоду. Застосування препарату допускається лише після оцінки співвідношення користь/ризик відповідним лікарем ветеринарної медицини.

Не застосовувати для тварин у період лактації.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Антациди за одночасного застосування з препаратом можуть знижувати його біодоступність.

Період виведення (каренції)

Забій тварин на м'ясо дозволяють через 10 діб (телята, свині) та через 15 діб (свійська птиця) 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 поліетиленової плівки або іншої полімерної плівки по 3, 50, 100, 500 г та 1 кг.

Контейнери полімерні по 100 та 500 г, 1 кг.

Зберігання

Суше темне, недоступне для дітей місце за температури від 5 до 25 °С.

Термін придатності – 3 роки.

Термін придатності після розчинення у питній воді становить 24 години.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення:

Товариство з обмеженою відповідальністю “Ветсинтез”,
61001, м. Харків, вул. Бобанича Тараса, 30, Україна

Виробник готового продукту:

Товариство з обмеженою відповідальністю “Ветсинтез”,
61001, м. Харків, вул. Бобанича Тараса, 30, Україна