

01.05.2016

Бровамулін-плюс
(порошок для перорального застосування)
листівка - вкладка

Опис

Порошок світло-жовтого кольору із специфічним запахом.

Склад

1 г препарату містить діючі речовини:

тіамуліну гідроген фумарат – 33,3 мг,

окситетрацикліну гідрохлорид – 100,0 мг.

Допоміжні речовини: лактоза або цукрова пудра, або мальтодекстрин.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01 - антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01RA90 - Тетрацикліни, комбінації з іншими протимікробними препаратами.

Комбінація антибіотиків тіамуліну та окситетрацикліну, завдяки синергічній взаємодії, має широкий спектр бактеріостатичної дії проти більшості видів мікоплазм (*Mycoplasma hyopneumoniae*, *M. hyorhinis*, *M. synoviae*, *M. hyosynoviae*, *Ureaplasma spp.*); спірохет (*Serpulina hyodysenteriae*, *S. innocens*); ряду серотипів *Leptospira spp.*, *Treponema hyodysenteriae*, а також *Salmonella spp.*, *Bordetella spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Pasteurella spp.*, *Pseudomonas spp.*, *E. coli*, *Campylobacter coli* тощо.

Тіамуліну гідроген фумарат діє бактеріостатично, але в дуже високих концентраціях, щодо чутливих до нього мікроорганізмів, може проявляти і бактерицидну дію. Механізм дії полягає у з'єднанні тіамуліну з 50S рибосомальною субодиницею чутливих бактерій, що призводить до порушення синтезу білка в клітині бактерії. Тіамулін активний до багатьох грампозитивних коків, включно із більшістю *Staphylococcus spp.* і *Streptococcus spp.* (але не відносно групи *D. streps*). Тіамулін також активний до мікоплазм і спірохет. Активність тіамуліну проти грамнегативних мікроорганізмів низька, за винятком *Haemophilus spp.* і деяких штамів *E. coli* і *Klebsiella spp.*

Окситетрациклін належить до групи тетрациклінів і, в основному, діє як бактеріостатичний препарат. Він інгібує синтез білка шляхом з'єднання з 30S рибосомальною субодиницею чутливих до препарату мікроорганізмів, і, таким чином, запобігає з'єднанню їх з рибосомальною аміноацилтранспортною-РНК. Вважається, що тетрацикліни також зворотно зв'язуються з 50S рибосомами і змінюють проникність цитоплазматичної мембрани чутливих мікроорганізмів.

Антибіотики групи тетрацикліну активні до більшості мікоплазм, спірохет (включно із мікроорганізмами, що викликають бореліоз), хламідій і рикетсій. Окситетрациклін також проявляє активність до деяких штамів грампозитивних бактерій: *Staphylococcus spp.* і *Streptococcus spp.* Грампозитивні бактерії, на яких діє тетрациклін, включають: *Actinomyces spp.*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium perfringens* і *C. tetani*, *Listeria monocytogenes* і *Nocardia spp.* Антибіотики групи тетрациклінів активні *in vitro* та *in vivo* до таких грамнегативних бактерій: *Bordetella spp.*, *Brucella spp.*, *Bartonella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella multocida*, *Shigella spp.* і *Yersinia pestis*.

Після перорального застосування окситетрациклін швидко й повністю всмоктується. Через 30 хвилин концентрація окситетрацикліну в сироватці крові становить майже 60% від терапевтичної, максимальна концентрація в сироватці досягається через 2 години після перорального застосування. Він рівномірно розподіляється у тканинах, за винятком нервової та жирової. 20 – 25% окситетрацикліну зв'язується з білками плазми. Окситетрациклін майже не метаболізується в організмі. Більша частина (майже 60%) виводиться із сечею у незміненому вигляді, інша частина виводиться з жовчю.

Тіамулін швидко абсорбується з травного каналу, його максимальна концентрація у сироватці крові досягається вже через 2-4 години після застосування. При дозі 50 мг препарату на 1 кг маси тіла, середня C_{max} для свиней становить 4,5 мкг/мл. Тіамулін у незміненому вигляді зберігається в печінці та нирках лише протягом 1 доби після припинення лікування. Після засвоєння, тіамулін інтенсивно розподіляється по тканинах та органах тварин. Найвищі його концентрації зафіксовані в

01.06.2016

печінці, а найнижчі – у м'язах. Тіамулін повністю метаболізується і швидко виводиться з організму із сечею (20-24% застосованої дози) та жовчю.

Застосування

Лікування свиней, хворих на дизентерію, колибактеріоз, пастерельоз, сальмонельоз, атрофічний риніт, ензоотичну пневмонію, плевропневмонію, проліферативну ентеропатію (ілеїт), артрит та інфекції, які супроводжують вірусний трансмісивний гастроентерит, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до тіамуліну та окситетрацикліну.

Дозування

Перорально у дозі 30 г препарату на 10 кг комбікорму. При важкому перебігу пневмоній чи гастроентеральних інфекцій дозу можна збільшувати до 40-45 г препарату на 10 кг комбікорму. При застосуванні з питною водою добова терапевтична доза становить 1,5-2,0 г препарату на 1 л питної води. Курс лікування – 5 днів.

Брoвaмyдiн-гiлoс використовують переважно для групової терапії в суміші з комбікормом або питною водою. У процесі змішування препарату з комбікормом слід досягнути дуже доброго перемішування і отримання однорідної кормової маси. Таку суміш можна зберігати і використовувати впродовж 3-х місяців.

Для приготування водного розчину спочатку готують концентрат. Для цього визначену кількість препарату поміщають у пластмасовий чи емальований посуд і вливають у 10 раз більшу кількість теплої води (при температурі 40-45 °С) та розмішують. Отриманий концентрат рівномірно доливають до добової норми води.

Протипоказання

Підвищена чутливість до тіамуліну та окситетрацикліну.

Свиням та птиці не застосовувати препарати, які містять монензин, наразин чи саліноміцин, щонайменше 7 днів до, під час та після лікування тіамуліном.

Не застосовувати тваринам із порушеною функцією нирок та печінки.

Не застосовувати одночасно з антибіотиками, що мають бактерицидну дію, такими як пеніцилін.

Не застосовують лактуючим та супоросним свиноматкам протягом першого місяця поросності.

Застереження

Забій тварин на м'ясо дозволяють через 10 днів після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Контейнери із полімерних матеріалів по 5, 10, 20, 30 та 100 г.

Пакети із полімерних матеріалів по 200, 250, 400, 500 та 1000 г.

Зберігання

Суше темне, недоступне для дітей місце при температурі від 4 °С до 25 °С.

Термін придатності - 1,5 роки.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення:

ТОВ "БРОВАФАРМА"

бульвар Незалежності 18а, м. Бровари, Київської обл., 07400

Україна

Виробник готового продукту:

ТОВ "БРОВАФАРМА"

бульвар Незалежності 18а, м. Бровари, Київської обл., 07400

Україна