

24.12.2020

ГАММАВІТ БІО
(порошок для приготування пероральної суспензії)
листівка-вкладка

Опис

Порошок світло-жовтого кольору.

Склад

Один пакет (25 г) містить діючі речовини:

тетрацикліну гідрохлорид	– 750 мг,
імуноглобулін великої рогатої худоби	– 500 мг,
альфа-токоферолу ацетат (вітамін Е)	– 30 мг,
ретинолу ацетат (вітамін А)	– 200000 МО,
холекальциферол	– 15000 МО.

Допоміжні речовини: кальцію глюконат моногідрат, натрію гідрогенфосфат ангідрид, глюкози ангідрид.

Фармакологічні властивості

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

Тетрациклін характеризується широким спектром бактеріостатичної дії проти грампозитивних (*Clostridium spp.*, *Actinomyces pyogenes*, *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*) та грамнегативних мікроорганізмів (*Escherichia coli*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Hemophilus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Bacillus spp.*, *Brucella spp.*, *Moraxella spp.*) та рикетсій (*Rickettsia spp.*). Механізм його протимікробної дії полягає у пригніченні внутрішньоклітинного синтезу білка рибосомами бактерій. Тетрациклін зв'язує метали (Mg^{2+} , Ca^{2+}), створюючи з ними хелатні сполуки, що гальмують активність ферментних систем.

Імуноглобулін великої рогатої худоби сприяє природному імунологічному захисту тварин від гастроентерологічних захворювань.

Ретинолу ацетат (вітамін А) бере участь у синтезі мукополісахаридів, білків та ліпідів, сприяє регенерації слизових оболонок, стимулює імунітет і таким чином підвищує резистентність організму.

Альфа-токоферолу ацетат (вітамін Е) – антиоксидант, що регулює окиснювальні процеси. Всмоктується з кишечника і потрапляє з хіломікронами до печінки. Виділяється через печінку та нирки.

Холекальциферол (вітамін D₃) – жиророзчинний вітамін. Він регулює кальцій-фосфорний обмін. Підсилює всмоктування кальцію в кишечнику і реабсорбцію фосфору в ниркових каналцях, нормалізує формування кісток і зубів у тварин. Підвищує проникність клітинних і мітохондріальних мембран кишкового епітелію, полегшуючи транспорт катіонів кальцію та інших двовалентних катіонів крізь мембрану, активує вторинне всмоктування фосфатів.

При пероральному застосуванні тетрациклін швидко всмоктується із травного каналу, досягаючи максимальних терапевтичних концентрацій в крові через 2-6 годин після введення. У циркулюючій крові зв'язується з білками плазми. Добре проходить через тканинні бар'єри, у тому числі, через плацентарний. Певна кількість тетрацикліну проходить через гематоенцефалічний бар'єр, не потрапляючи у цереброспінальну рідину. У високих концентраціях виявляється у легенях, печінці, жовчі, селезінці і нирках. Тетрациклін практично не метаболізується. Виводиться з організму, переважно, з сечею і жовчю.

При пероральному застосуванні імуноглобін діє, головним чином, у кишечнику. При введенні одразу після народження, резорбується в організм тварини, таким чином, підвищуючи рівень імуноглобуліну в крові і тканинах.

Всмоктується вітамін А, головним чином, у кишечнику і потрапляє до печінки. Ретинол зв'язується з білками плазми крові, що забезпечує його транспорт до тканин. В організмі вітамін А повністю зазнає хімічних перетворень. Метаболіти і кон'югати, що утворюються при цьому, виводяться через нирки та печінку.

Холекальциферол всмоктується у дистальному відділі тонкого кишечника, надходить в лімфатичну систему і потрапляє в кров. У крові зв'язується з а2-глобулінами і частково – з

24.12.2020

альбумінами, переноситься в тканини печінки, кісток, скелетних м'язів, нирок, наднирників, міокарда, жирової тканини. Максимальна концентрація в тканинах створюється через 4-5 годин після введення. Виділяється з жовчю.

Застосування

Метафілактика і лікування новонароджених телят однодобового віку при захворюваннях травного каналу, що спричинені мікроорганізмами (*Escherichia coli*), чутливими до тетрацикліну.

Дозування

Перорально у дозі 25 г (1 пакет) на одну тварину.

Перший раз препарат застосовують протягом 0-24 годин після народження тварини, а потім на другу, або на другу та третю добу після народження.

Перед застосуванням вміст одного пакету розчинити у 200 мл питної води або трав'яного чаю, підігрітих до температури від 25 °С до 30 °С.

Протипоказання

Підвищена чутливість до тетрацикліну.

Не застосовувати одночасно з антибіотиками пеніцилінового ряду та з іншими антибіотиками.

Застереження

Побічна дія

У тварин можливі транзиторні алергічні реакції, які швидко зникають.

Особливі застереження при використанні

Застосовувати тільки для новонароджених телят. До початку лікування слід підтвердити наявність захворювань у стаді, спричинених мікроорганізмами, чутливими до діючої речовини препарату.

Період виведення (каренції)

Забій тварин на м'ясо дозволяють через 14 діб після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Ламіновані пакети по 25 г.

Зберігання

Сухе, темне, недоступне для дітей місце за температури від 0 °С до 25 °С в оригінальній упаковці.

Термін придатності – 1 рік. Розведений препарат використати одразу!

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення

Біовета, а.с.

Коменского 212

683 23 Івановіце на Гане

Чехія

Bioveta, a.s.

Komenskeho 212

683 23 Ivanovice na Hane

Czech Republic

Виробник готового продукту

Біовета, а.с.

Коменского 212

683 23 Івановіце на Гане

Чехія

Bioveta, a.s.

Komenskeho 212

683 23 Ivanovice na Hane

Czech Republic