

КОЛІН 5
(порошок для перорального застосування)
листівка – вкладка

Опис

Порошок від білого до світло-коричневого кольору із запахом складників.

Склад

1 г препарату містить діючу речовину:

колістину сульфат - 5 000 000 МО.

Допоміжні речовини: кислота лимонна, сорбіт.

Фармакологічні властивості

АТС *vet* класифікаційний код QA07 - протимікробні ветеринарні препарати, що застосовують при кишкових інфекціях QA07AA10 - Колістин

Колістин - антибіотик групи поліміксинів, який синтезується аеробною спороутворюючою паличкою *Bacillus polymyxa*. Він діє бактерицидно на грамнегативні бактерії (*Salmonella spp.*, неінвазивна *E. coli*, *Pseudomonas spp.*), зв'язуючись з фосфоліпідами цитоплазматичної мембрани, підсилює її проникність як для внутрішніх, так і для зовнішньоклітинних компонентів, що призводить до деструкції клітинних бар'єрів та лізису бактеріальної клітини.

За рахунок поліпептидної структури колістин не всмоктується через стінки травного каналу (за умови перорального застосування). Вміст його в сироватці крові телят та свиней не виявили. У сироватці курчат колістин виявляли у незначній концентрації через 6 годин після застосування з питною водою.

На відміну від низьких концентрацій колістину в сироватці крові та тканинах, високі та постійні його концентрації завжди присутні у різних відділах травного каналу.

Колістин виводиться з організму тварин з фекаліями.

Застосування

Телята віком до 3-х місяців, свині, свійська птиця (кури, курчата, індики): лікування тварин при захворюваннях травного каналу (колібацильоз та сальмонельоз), що спричинені мікроорганізмами, чутливими до колістину.

Дозування

Перорально з питною водою у дозах:

телята віком до 3-х місяців - з питною водою або молоком - 2,0 г препарату на 100 кг маси тіла тварини (100000 МО колістину сульфату на 1 кг маси тіла тварини) на добу (у два прийоми) протягом 3-5 діб;

свині -2,0 г препарату на 100 кг маси тіла (100000 МО колістину сульфату на 1 кг маси тіла тварини) на добу (у два прийоми) або 200 г препарату на 1000 л питної води (1000000 МО колістину сульфату на 1 л питної води) щодобово протягом 3-5 діб;

свійська птиця (кури, курчата, індики) - 1,5 г препарату на 100 кг маси тіла (75000 МО колістину сульфату на 1 кг маси тіла птиці), або 150 г препарату на 1000 л питної води (75000 МО колістину сульфату на 1 л питної води) щодобово протягом 3-5 діб.

Для приготування розчину в чисту невелику ємкість наливають необхідну кількість питної води, бажано теплу, та насипають препарат невеликими порціями безперервно помішуючи, до повного розчинення препарату. Приготований у такий спосіб концентрат (співвідношення: 0,10 кг- 0,20 кг препарату в 10 л питної води) зразу ж додають до необхідної кількості питної води, відповідно до денної норми питної води для окремих вікових категорій птиці та тварин. Щодня готують свіжий розчин препарату.

Протипоказання

Підвищена чутливість до колістину.

Заборонено застосовувати коням.

Не застосовувати препарат одночасно з ампіциліном, цефалоспоринами і аміноглікозидами.

Не застосовувати при виявленні резистентних штамів збудника.

Не застосовувати тваринам із важкими порушеннями функції печінки та нирок.

Не застосовувати жуйним тваринам з функціонально розвиненими передшлунками.

Не застосовувати для профілактики.

Застереження

Побічна дія

У рекомендованих дозах не спостерігається.

В окремих випадках можливі алергічні явища (висипання на шкірі, свербіж та набряки) та порушення травлення (анорексія, блювання, метеоризм, діарея). При їх виникненні застосування препарату припиняють та призначають десенсибілізуючу терапію.

Особливі застереження при використанні

Застосування препарату має ґрунтуватися на результатах тестування мікроорганізмів-збудників на чутливість до колістину. У гуманній медицині колістин призначають для лікування хворих на інфекції, що спричинені мультирезистентними бактеріями. Застосування препарату з порушенням інструкцій, наведених в цій короткій характеристиці препарату, може привести до збільшення кількості бактерій, резистентних до колістину, та зменшення ефективності лікування іншими протимікробними препаратами через наявність перехресної стійкості.

Застосування під час вагітності, лактації, несучості

Препарат не рекомендується використовувати тваринам протягом вагітності або лактації, в зв'язку з можливою нейротоксичною дією. Застосування препарату допускається тільки у тому випадку, коли очевидно, що ефект від застосування переважає можливі негативні наслідки.

Даних щодо ембріотоксичної, тератогенної та мутагенної дій колістину немає.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Всмоктування колістину може бути зменшене через підвищений вміст Ca^{2+} , Fe^{3+} , Mg^{2+} , а також ненасичених жирних кислот у кормах для тварин.

Рекомендують, щоб інтервал між використанням іншого препарату, що містить багатовалентні катіони, становив 1-2 години.

Препарат не рекомендується змішувати з іншими лікарськими засобами.

Період виведення (каренції)

Забій тварин на м'ясо та вживання яєць в їжу дозволяють через 7 діб після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо та яйце утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Пакети з поліетиленової плівки за ГОСТ 10354 або іншої полімерної плівки по 1, 2, 5, 10, 50, 100 та 500 г, 1 кг та мішки по 25 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 першого відбору препарату з упакування становить 14 діб, за умов зберігання відкритого контейнера з препаратом за температури від 15 до 25 °С у сухому захищеному від світла місці.

Термін придатності препарату після розведення 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