

КОЛІТЕХ
(порошок для перорального застосування)
листівка-вкладка

Опис

Гігроскопічний порошок від білого до світло-жовтого кольору.

Склад

1 г препарату містить діючу речовину:

колістину сульфат – 1 200 000 МО.

Допоміжні речовини: лактози моногідрат, цукор білий кристалічний.

Фармакологічні властивості

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

Колістин (поліміксин Е) – це природний антибіотик поліпептидної групи, що продукується аеробною спороутворюючою паличкою *Bacillus polymyxa var Colistinus*. Препарат діє бактерицидно на грамнегативні бактерії (*Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Proteus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Bordetella spp.*).

Грампозитивні бактерії, а також деякі види грамнегативних бактерій, наприклад, *Serratia spp.*, *Proteus spp.*, природно стійкі до колістину. Проте, набута резистентність грамнегативних бактерій кишкової групи до колістину поодинокі.

Механізм дії колістину полягає у порушенні проникності цитоплазматичної мембрани мікроорганізмів. Колістин зв'язується з фосфоліпідами мембрани, підсилює її проникливість як для внутрішніх, так і для зовнішніх клітинних компонентів, що веде до деструкції клітини бактерії. Крім цього колістин ще зв'язує фосфоліпід А і нейтралізує біологічний ефект бактеріального ендотоксину.

При пероральному застосуванні колістин практично не всмоктується в травному каналі, не піддається впливу травних ферментів і, внаслідок цього, створюється висока концентрація антибіотика в кишечнику. Колістин не накопичується в органах і тканинах, з організму виводиться в основному в незміненому вигляді з фекаліями, проте невелика кількість також виводиться і з сечею. Рівень виведення в основному становить 90–99 %.

Застосування

Лікування телят з несформованими передшлунками (віком до 2 місяців), свиней та свійської птиці (кури) при захворюваннях травного каналу, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до колістину.

Дозування

Перорально з питною водою або з кормом (витримує грануляцію) у дозах:

телята (віком до 2 місяців), свині – 5,0–8,0 г препарату 100 кг маси тіла на добу (у два прийоми);

кури – 5,0–8,0 г на 100 кг маси тіла на добу з кормом або 5,0–8,0 г на 10 л питної води на добу.

Курс лікування - 3 доби.

Протипоказання

Підвищена чутливість до колістину.

Не призначати тваринам із порушенням функції нирок.

Не застосовувати жуйним тваринам із функціонально розвиненими передшлунками. Не використовувати під час вагітності та лактації.

Заборонено застосовувати для коней. Не застосовувати препарат одночасно з ампіциліном, цефалоспоринами і аміноглікозидами.

Не застосовувати при виявленні резистентних штамів збудника.

Застереження

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

Забій тварин та птиці на м'ясо дозволяють через 2 доби після останнього застосування препарату. Споживання яєць дозволяють без обмежень. Отримане до зазначеного терміну м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Пластикові контейнери по 500 та 1000 г, закриті кришками.

Зберігання

Темне, недоступне для дітей місце за температури від 0 °С до 30 °С. Не заморожувати.

Термін придатності – 3 роки.

Після розчинення у воді, розчин необхідно використати протягом 18 годин.

Після першого розкриття контейнера препарат можна використовувати протягом 4-х місяців.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення:

ПрАТ “Технолог”

20300, Черкаська обл., місто Умань, вулиця Стара прорізна, будинок 8

Україна

Виробник готового продукту:

ПрАТ “Технолог”

20300, Черкаська обл., місто Умань, вулиця Стара прорізна, будинок 8

Україна