

Коли-Окс 200 ® (порошок для перорального применения)

ингредиенты: КОЛИСТИНА СУЛЬФАТ, ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА
ГИДРОХЛОРИД

применение: ОРАЛЬНОЕ

тип препарата: АНТИБИОТИК

ОПИСАНИЕ

Порошок с цветом от белого до светло – желтого.

СОСТАВ

1 г препарата содержит действующие вещества:

окситетрациклина гидрохлорид – 100,0 мг

колистина сульфат — 1200000 ЕД.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Коли-Окс 200 – комбинированный препарат, который содержит два антибиотика.

Окситетрациклин – антибиотик, который принадлежит к группе тетрациклинов.

Механизм его действия заключается в угнетении синтеза белков путем связывания с 30S рибосомальной субъединицей чувствительных к препарату микроорганизмов, тем самым, не допуская соединения рибосомаминоацилтранспортиной — РНК. Считают также, что окситетрациклин обратносвязывается с 50S рибосомами и изменяет проницаемость цитоплазматической мембраны чувствительных микроорганизмов.

Окситетрациклин обладает широким спектром действия на грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы: *Streptococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Brucella spp.*, *Haemophilus spp.*, *E. coli*, *Pasteurella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Salmonella spp.*, а также на простейшие (*Protozoa spp.*), микоплазмы (*Mycoplasma spp.*), риккетсии (*Rickettsia spp.*) и хламидии (*Chlamydia spp.*).

Колистина сульфат – антибиотик группы полимиксинов, которые синтезируются аэробной спорообразующей палочкой *Bacillus polymyxa*. Он действует бактерицидно на грамотрицательные бактерии (такие как *E. coli*, *Salmonella spp.*, *Pseudomonas spp.*), связываясь с фосфолипидами цитоплазматической мембраны, усиливая ее проницаемость как для внутренне — так и для внеклеточных компонентов, что приводит к деструкции клеточных барьеров.

ПРИМЕНЕНИЕ

Лечение свиней, домашней птицы (бройлеры и ремонтный молодняк, индюки), ягнят, телят и козлят (от рождения до 8 недель) при заболеваниях органов пищеварительного канала и органов дыхания, которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к окситетрациклину и колистину.

ДОЗИРОВКА

Перорально в дозе:

Ягнята, телята и козлята (от рождения до 8 недель) – 0,5 г препарата на 10 кг массы тела 2 раза в сутки в течение 5 – 7 суток;

Свиньи, домашняя птица (бройлеры и ремонтный молодняк, индюки) — 100 г препарата на 100-200 л воды, или 100 г препарата на 50-100 кг корма в течение 5 – 7 суток.

Для приготовления раствора необходимое количество препарата насыпают в небольшую емкость и, непрерывно помешивая, наливают теплую воду. Приготовленный таким способом концентрат (препарат: вода питьевая — 1:40) сразу же добавляют к необходимому количеству питьевой воды в соответствии с нормами дачи воды для отдельных возрастных категорий птиц. Ежедневно готовят свежий раствор препарата.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Повышенная чувствительность к окситетрациклину и колистину.

Не применять животным с нарушением функции почек и печени.

Не применять одновременно с антибиотиками, которые имеют бактерицидное действие, такими как пенициллины, цефалоспорины, аминогликозиды.

Не применять вместе с нестероидными противовоспалительными средствами.

Не применять курам-несушкам, яйца которых предназначены для употребления в пищу людям.

Не применять жвачным животным с функционально развитыми преджелудками.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

В процессе смешивания препарата с кормом необходимо обязательно использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки).

Предварительно препарат испытывают на небольшой группе (7 – 8 голов) животных. При отсутствии осложнений в течение 2 – 3 суток препарат применяют всему поголовью.

Убой животных на мясо разрешается через 10 (свиньи, ягнята, телята, козлята) и через 7 (домашняя птица) суток после последнего применения препарата. Полученное, до

указанного срока,мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным, в зависимости от вывода врача ветеринарной медицины.

ФОРМА ВЫПУСКА

Пакеты из полиэтилена или картонные коробки по 1, 10, 50 и 100 г;1 и 25 кг;

ХРАНЕНИЕ

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5°С до 25 °С.

Срок годности – 2 года (24 месяца) с даты изготовления.