

Доксалин (Doxalin)

Доксициклин (Doxycycline)

Лекарственная форма

Раствор для перорального применения, для ветеринарного использования.

Фармакотерапевтическая группа: антибактериальные препараты для системного применения
АТСvet-код: QJ01AA22 – Doxycycline

Целевые виды животных: сельскохозяйственная птица, свиньи

Состав

1 мл содержит активное вещество:

Доксициклин (гиклат) – 100 мг/мл.

Вспомогательные вещества:

натрия формальдегидсульфоксилат, безводная лимонная кислота, ароматизатор (Ресуагома), пропиленгликоль.

Внешний вид: прозрачная жидкость желтого, желтовато-коричневого или коричневого цвета с характерным запахом.

Форма выпуска: полиэтиленовый флакон объемом 100 мл.

Фармакологические свойства

Доксалин является антибактериальным препаратом группы тетрациклинов. Обладает бактериостатическим действием в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, некоторых простейших и микоплазм: *Escherichia coli*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Chlamydia spp.*, *Listeria spp.*, *Leptospira spp.*, *Mycoplasma spp.*

Механизм действия препарата основан на подавлении активности ферментов, катализирующих связывание аминоксил-тРНК с рибосомальными акцепторами, что приводит к блокированию взаимодействия аминоксил-транспортной РНК с матричной РНК и нарушению синтеза белка в микробной клетке.

Показания к применению

Применяется у сельскохозяйственной птицы и свиней при респираторных и желудочно-кишечных заболеваниях бактериального происхождения, в том числе при сальмонеллезе, колибактериозе, энтерите, энзоотической пневмонии, пастереллезе, микоплазмозе, а также при инфекциях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к доксициклину.

Способ применения и дозы

Препарат применяют птице и свиньям индивидуально или групповым способом, перорально, добавляя в питьевую воду, в следующих дозах:

Птице: 0,5–1 мл на 1 л питьевой воды (что эквивалентно 50–100 мг доксициклина на 1 л питьевой воды). Курс лечения – 3–5 дней.

Свиньям: 1 мл на 10 кг массы тела (что эквивалентно 10 мг доксициклина на 1 кг массы тела), один раз в сутки в течение 5 дней.

В период лечения животные и птица должны получать только питьевую воду, содержащую препарат. Лечебный раствор Доксалина предназначен для использования в течение 24 часов, поэтому его необходимо готовить ежедневно.

Противопоказания

Не применять животным с повышенной чувствительностью к тетрациклинам. Не применять при почечной недостаточности, во время беременности и лактации. Не применять курам-несушкам.

Побочные действия

Во время применения Доксалина животных следует защищать от воздействия прямых солнечных лучей, поскольку антибиотик может повышать фоточувствительность кожи. При продолжительном лечении могут возникать изменения кишечной флоры.

Период ожидания

Продукты животного происхождения разрешается использовать в пищу после последнего применения препарата через:

- мясо птицы: 6 суток;
- мясо свиней: 10 суток.

Условия хранения

Хранить в сухом, прохладном, защищенном от света месте при температуре от 0°C до 25°C.

Хранить в недоступном для детей месте.

Срок годности: 3 года. После вскрытия упаковки – 28 дней.

Производитель: ООО «Биотекс» (Biotecs), Грузия.