

Доксифлор (раствор для инъекций)

Описание

Маслянистая жидкость от желто-коричневого до темно-коричневого цвета со специфическим запахом составляющих.

СОСТАВ

1 мл препарата содержит действующие вещества:

флорфеникол – 200,0 мг

доксциклина хиклат - 100 мг.

АТС vet классификационный код QJ01 - антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения.

ДОКСИФЛОР- комбинированный препарат, в состав которого входят флорфеникол и доксициклин. Флурфеникол является производным тиамфеникола, в котором гидроксильная группа замещена атомом фтора, что обуславливает его антибактериальную активность против ацетилтрансферазосинтезирующих бактерий. Он активен против грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, а именно: *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Enterobacter spp.*, *E. coli*, *Pasteurella haemolytica*, *P. multocida*, *P. piscicida*, *Vibrio spp.*, *Haemophilus somnus*, *H. parasuis*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides melaninogenicus*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Bordetella bronchiseptica*, *Salmonella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Shigella spp.* и других. Он также активен против большинства микоплазм (*Mycoplasma hyorheumoniae*, *M. hyorhinis* и других).

Механизм действия флурфеникола заключается в связывании с 70S субъединицей рибосомы, что приводит к блокированию синтеза белков в бактериальной клетке.

Доксициклин - бактериостатический антибиотик, относится к группе тетрациклинов. Действует на рибосомы бактерий, препятствуя белковому синтезу. Препарат обладает широким спектром антимикробного действия грамположительных и грамотрицательных бактерий (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Haemophilus influenzae*, *E. coli*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium tetani*, *C. perfringens*, *Listeria monocytogenes*, *Actinomyces spp.*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Yersinia spp.*), а также микоплазм (*Mycoplasma spp.*), риккетсий (*Rickettsia spp.*) и хламидий (*Chlamydia spp.*). После внутримышечного применения флорфеникола крупному рогатому скоту его терапевтическая концентрация в плазме крови сохраняется в течение 48 часов. Период полувыведения: 18,3 часа. У свиней период полувыведения составляет 2,2 ч. Высоких концентраций флурфеникол достигает в легких, почках и желчи, а также в мышцах, кишечнике, сердце, печени, селезенке и сыворотке крови. Выводится из организма, в основном почками в неизмененном виде путем клубочковой фильтрации, а также с желчью, инактивируясь путем образования хелатных соединений.

Доксициклин широко распределяется в тканях и жидкостях организма. Связывание с белками плазмы составляет 80-95%. Половина дозы препарата абсорбируется за 50 минут. Максимальная концентрация в крови обнаруживается через 2-4 часа, а терапевтическая концентрация удерживается в течение 18-24 часов. Выводится доксициклин из организма, в основном, с желчью.

ПРИМЕНЕНИЕ

Лечение телят и свиней при заболеваниях органов дыхания (бронхопневмония, пневмония, энзоотическая пневмония свиней, атрофический ринит и другие), пищеварительного тракта (колибактериоз, сальмонеллез), а также больных кератоконъюнктивит, копытная гниль, стафилококкоз, рожу, хламидиоз, раневые инфекции, артрит и другие заболевания, вызванные микроорганизмами, чувствительными к флорфениколу и доксициклину.

ДОЗИРОВКА

Внутримышечно в дозе:

телята - 0,5 мл препарата на 7,5 кг массы тела животного один раз в сутки

свиньи - 0,5 мл препарата на 10 кг массы тела животного один раз в сутки.

Курс лечения составляет 3 - 5 суток.

В связи с возможным местным отеком и болевой реакцией при введении препарата в объеме, превышающем для поросят - 2,5 мл, взрослых свиней и телят - 5 мл, рекомендуется препарат вводить в несколько мест.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Повышенная чувствительность к составляющим компонентам препарата.

Не применять одновременно с Тиамфениколом или хлорамфениколом, антибиотиками группы пенициллинов, цефалоспоринов, фторхинолонов, в связи с возможностью возникновения токсикоза.

Не применять вместе с сульфаниламидными препаратами.

Не применять при тяжелых нарушениях функции печени и почек.

Не применять одновременно с кальцийсодержащими препаратами, которые могут снизить действие препарата.

Не применять животным в период беременности и лактации, а также бугаям и хрякам, предназначенным для репродукции.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Сначала 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 позволяют через 34 суток (свиньи) и 40 суток (телята) после последнего применения препарата. Полученное, до указанного срока, мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным, в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

ФОРМА ВЫПУСКА

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрыты резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100 и 200 мл. Вторичная упаковка - картонная коробка.

ХРАНЕНИЕ

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

Срок годности - 2 года с даты изготовления.

Срок годности после первого отбора из флакона составляет 14 суток в условиях асептического отбора препарата, и последующего хранения контейнера с препаратом при температуре от 10 ° С до 15 ° С.