

Коцефен 200 ® (суспензия для инъекций)

ингредиенты: КЕТОПРОФЕН, ЦЕФТИОФУРА ГИДРОХЛОРИД

применение: ИНЪЕКЦИОННОЕ

тип препарата: АНТИБИОТИК

ОПИСАНИЕ

Маслянистая суспензия от желтого до коричнево-желтого цвета, с легким запахом составляющих, при хранении расслаивается.

СОСТАВ

1 мл препарата содержит действующие вещества:

цефтиофура гидрохлорид — 50,0 мг,

кетопрофен- 150,0 мг.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

АТС vet классификационный код QJ01- антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ0DD99 — цефтиофур, комбинации.

Цефтиофур относится к группе цефалоспоринов третьего поколения. Он активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая штаммы, продуцирующие бета-лактамазу, и некоторые анаэробные бактерии: *Escherichiacoli*, *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Salmonella cholerasuis*, *Streptococcus suis*, *Streptococcus zooepidemicus*, *Pasteurella spp*, *Staphylococcus spp.*, *Actynomyces pyogenes*, *Salmonella typhimurium*, *Streptococcus agalactiae*, *S. dysgalactiae*, *S. bovis*, *Klebsiella spp.*, *Citrobacter spp.*, *Enterobacter spp.*, *Bacillus spp.*, *Proteus spp.*, *Fusobacterium necrophorum* и *Porphiromonas assacharolytica* (*Bacteroides melaninogenicus*). Механизм действия антибиотика заключается в подавлении синтеза клеточной стенки бактерий.

Кетопрофен — НПВП на основе пропионовой кислоты. Обладает обезболивающим, противовоспалительным и жаропонижающим действием. Механизм действия связан с ингибированием синтеза простагландинов на уровне циклооксигеназы. Кроме того, кетопрофен ингибирует липооксигеназу, имеет антибрадикининную активность, стабилизирует лизосомальные мембраны, вызывает значительное торможение активности нейтрофилов. Кетопрофен является двойным ингибитором

воспаления, блокируя пути действия циклоксигеназы и липоксигеназы и, таким образом, не допуская образования простагландинов и лейкотриенов.

Кетопрофен –болеутоляющее средство, влияет на центральную и периферическую нервную систему. Его действие заключается в непосредственном подавлении действия брадикинина, вазодилататоров и медиатора боли.

После парентерального введения цефтиофур быстро всасывается с меставведения и проникает во все ткани животного. Его максимальную концентрацию вплазме крови наблюдает через час, которая удерживается на терапевтическом уровне до 24 часов, в зависимости от вида животных. Цефтиофур в организме быстро метаболизируется с образованием десфууроилцефтиофуру, обладающего активностью, эквивалентной цефтиофуру, в отношении бактерий. Этот активныйметаболит обратно связывается с белками плазмы и накапливается в очаге инфекции,при этом его активность не снижается в присутствии некротизированных тканей.

Выведение антибиотика происходит главным образом с мочой и с калом.

Кетопрофен быстро всасывается. Более 98% связывается с белками плазмы и накапливается в воспаленных тканях. У коров пиковые уровни в плазме ($8,025 \pm 1,9$ мкг / мл) достигается менее чем за один час после внутримышечного введения. Существенные концентрации кетопрофена найдены в синовиальной жидкости и его уровень здесь выше, чем в плазме, а период полувыведения в 2-3 раза выше, чем в плазме. Кетопрофен метаболизуется в печени до незначительных биологически активных метаболитов, а 90% выводится с мочой в виде соединений глюкуронида.

ПРИМЕНЕНИЕ

Лечение коров, больных некробактериоз и эндометрит, а также при заболеваниях органов дыхания, вызванных микроорганизмами, чувствительными к цефтиофуру.

ДОЗИРОВКА

Внутримышечно один раз в сутки в дозе 1 мл на 50 кг массы тела животного (1 мг цефтиофура и 3 мг кетопрофена на 1 кг массы тела животного). Курс лечения составляет при заболеваниях органов дыхания — 3-5 суток, при некробактериозе —3 суток, при эндометрите — 5 суток.

Перед применением флакон с лекарственным средством следует встряхивать и подогревать до 36 ° С.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Не применять животным с повышенной чувствительностью к действующим веществам или к любому вспомогательному веществу.

Не применять животным при тяжелых нарушениях функции почек и печени.

Не применять животным в возрасте до 6 недель.

Не применять животным с нарушением гемопозеза, язвами ЖКТ, заболеваниями почек и печени. Не применять животным в состоянии гипотензии, гиповолемии и дегидратации.

Не применять одновременно с другими не стероидными противовоспалительными, мочегонными средствами или антикоагулянтами, а также с тетрациклинами, хлорамфениколом, макролидами и линкозамидами.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Убой животных на мясо разрешается через 8 суток после последнего применения препарата. Период вывода для молока составляет 0 часов. 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), закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100 и 200 мл. Вторичная упаковка — коробка.

ХРАНЕНИЕ

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 10 °С до 25°С.

Срок годности — 2 года.

После первого отбора из флакона препарат необходимо использовать в течение 7 суток при условии хранения в сухом, темном месте при температуре от 4°С до 8°С.