

ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного препарата «Цефакет»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Цефакет (Cefaketum).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: цефтиофура, кетопрофен.

Лекарственная форма: суспензия для внутримышечного введения.

1.2 Цефакет представляет собой суспензию от кремового до коричнево-желтого цвета.

В 1,0 мл препарата содержится 50 мг цефтиофура гидрохлорида, 150 мг кетопрофена, вспомогательные вещества: миглиол, алюминия стеарат, кокосовое масло.

1.3 Препарат выпускают по 10, 20, 50, 100 мл в стеклянных флаконах из бесцветного стекла и по 100 мл в полимерных флаконах белого цвета.

1.4 Цефакет хранят при температуре от 15 °С до 25 °С.

1.5 Срок годности – 2 (два) года от даты изготовления при соблюдении условий хранения. После вскрытия флакона препарат необходимо хранить при температуре от 15°С до 25 °С, использовать в течение 7 суток.

Не применять по истечении срока годности. Хранить в местах, недоступных для детей.

Уничтожение препарата проводится в соответствии с действующим законодательством.

1.6 Условия отпуска – без рецепта ветеринарного врача.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Цефтиофура – антибиотик цефалоспоринового ряда третьего поколения, обладающий широким спектром действия. Цефтиофура активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая штаммы, продуцирующие β-лактамазу, и некоторые анаэробные бактерии: *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Escherichia coli*, *Haemophilus somnus*, *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Actinomyces pyogenes*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Glaesserella (Haemophilus) parasuis*, *Klebsiella spp.*, *Citrobacter spp.*, *Enterobacter spp.*, *Bacillus spp.*, *Proteus spp.*, *Fusobacterium necrophorum* и др.

Механизм действия цефтиофура заключается в угнетении функциональной активности бактериальных ферментов транспептидаз, принимающих участие в связывании основного компонента клеточной стенки микроорганизмов – пептидогликана, что приводит к нарушению осмотического баланса и разрушению бактериальной клетки.

2.2 Кетопрофен – нестероидное противовоспалительное средство на основе пропионовой кислоты, обладает выраженным противовоспалительным, анальгезирующим и жаропонижающим действием.

Механизм действия связан с ингибированием синтеза простагландинов на уровне циклооксигеназы. Кроме того, кетопрофен ингибирует липоксигеназу, имеет антибрадикининную активность, стабилизирует лизосомальные мембраны, вызывает значительное торможение активности нейтрофилов. Кетопрофен является двойным ингибитором воспаления, блокируя пути действия циклооксигеназы и липоксигеназы и, таким образом, не допуская образования простагландинов и лейкотриенов.

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

2.3 Цефтиофура после парентерального введения метаболизируется с образованием десфуроил-цефтиофура, обладающего эквивалентной цефтиофуру антибактериальной активностью. Данный метаболит обратимо связывается с белками плазмы и накапливается в очаге воспаления, при этом его активность не снижается в присутствии некротизированных тканей. Максимальная концентрация в плазме крови наступает через 0,5-2 часа после введения и удерживается на терапевтическом уровне более 20 часов.

2.4 Кетопрофен быстро всасывается из места инъекции, поступает в кровь и большинство органов и тканей. Максимальная концентрация кетопрофена в плазме крови – через 30-40 минут, более 98 % кетопрофена связывается с протеинами плазмы и концентрируется в очаге воспаления.

2.5 Выводится цефтиофура и его метаболиты из организма животного преимущественно с мочой и частично с фекалиями, кетопрофен – преимущественно с мочой.

2.6 Препарат по степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Цефакет применяют крупному рогатому скоту при патологиях органов дыхания (бронхит, бронхопневмония, пастереллез, гемофилез), мочеполовой системы (эндометрит, цистит, уретрит, пиелонефрит),

некробактериозе; свиньям при патологиях органов дыхания (бронхит, бронхопневмония, ринит, пастереллез, гемофилез, актинобациллярная плевропневмония), мочеполовой системы (синдром ММА, эндометрит, цистит, уретрит, пиелонефрит), септицемии, полиартритах, полисерозите, а также при других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к цефтиофуру.

3.2 Цефакет вводят в следующих дозах:

– крупному рогатому скоту: 1 мл на 50 кг массы тела животного (1 мг цефтиофура, 3 мг кетопрофена на 1 кг массы тела животного) внутримышечно 1 раз в сутки. Курс лечения при заболеваниях органов дыхания и мочеполовой системы – 3-5 дней, при некробактериозе – 3 дня;

– свиньям: 1 мл на 17 кг массы тела животного (3 мг цефтиофура, 9 мг кетопрофена на 1 кг массы тела животного) внутримышечно 1 раз в сутки. Курс лечения – 3 дня.

В одно место крупному рогатому скоту вводят не более 10 мл, свиньям – не более 5 мл.

Перед применением флакон с препаратом встряхивают до получения однородной суспензии, подогревают до 36 °С.

3.3 Не применять препарат животным с повышенной чувствительностью к β -лактамным антибиотикам; животным при тяжелых нарушениях функции почек и печени; животным в возрасте до 6 недель; животным с нарушением гемопоэза, язвами ЖКТ; животным в состоянии гипотензии, дегидратации.

3.4 При применении препарата в соответствии с инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. В редких случаях у отдельных животных возможно появление аллергических реакций (гиперемия, зуд, отек). В этом случае использование препарата прекращают, назначают антигистаминные препараты.

3.5 Запрещается совместное применение препарата с тетрациклинами, амфениколами, макролидами, линкозамидами, аминогликозидами, фуросемидом, этакриновой кислотой; а также одновременно с другими нестероидными противовоспалительными, мочегонными средствами или антикоагулянтами.

3.6 Убой крупного рогатого скота на мясо разрешается не ранее, чем через 8 суток, свиней – через 5 суток после последнего введения препарата. Мясо животных, вынуждено убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления непродуктивных животных.

Молоко продуктивных животных разрешается использовать в пищу через 2 суток после последнего введения препарата.

4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности.

5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают, и потребитель обращается в государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится. Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении неэффективности или несоответствия препарата по внешнему виду, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора проб и направляется в государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Промветсервис» (юридический адрес: 220034, Республика Беларусь, г. Минск, ул. 3. Бядули, 12/2а, тел./факс: +375 17 503 53 67).

Производитель: Филиал «Промветсервис-Альба», 222603, Республика Беларусь, Минская область, Несвижский район, пос. Альба, ул. Заводская 1/2, тел./факс: +375 1770 27081.

Инструкция подготовлена сотрудниками УП «Научно-исследовательский институт БиоФарм» (Высоцкий А.Э., Лысенко А.П.), ООО «Промветсервис» (Дмитрисва А.А.).

