

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам
протокол от 13 июня 2024 г. № 136

**Инструкция
по применению ветеринарного препарата
"Цефкином ТМ"**

1 Общие сведения

- 1.1 Цефкином ТМ (Cefkinom ТМ).
- 1.2 Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: цефкином.
- 1.3 Лекарственная форма - суспензия для внутримышечного введения.
- 1.4 Препарат представляет собой суспензию от белого до светло-коричневого цвета, расслаивающуюся при хранении.
- 1.5 В 1,0 мл препарата содержится 25 мг цефкинома (в виде сульфата) и вспомогательные вещества (масло подсолнечное рафинированное, этилолеат, метилпарабен, пропилпарабен).
- 1.6 Препарат выпускают по 10,0; 100,0 и 200,0 мл в стеклянных флаконах бесцветного или коричневого цвета.
- 1.7 Хранят в защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С. Замораживание не допускается. Вскрытые флаконы хранить не более 28 суток при температуре от 2 °С до 8 °С.
- 1.8 Срок годности препарата - 3 года от даты производства при соблюдении условий хранения. Не применять по истечении срока годности препарата.
- 1.9 Уничтожение препарата проводится в соответствии с действующим законодательством.
- 1.10 Препарат хранят в недоступном для детей месте, отпускается без рецепта ветеринарного врача.

2 Фармакологические свойства

2.1 Цефкином - представитель 4-го поколения цефалоспоринов, относящихся к β-лактамным антибиотикам, в основе химической структуры которых лежит 7-аминоцефалоспоровая кислота (7-АЦК). Обладает широким спектром действия как на грамположительные, так и на грамотрицательные бактерии, в том числе *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Erysipelothrix insidiosa*, *Actinobacillus spp.*, *Fusobacterium necrophorum*. Механизм бактерицидного действия связан с ингибированием синтеза белка клеточной стенки чувствительных бактерий.

Цефкином характеризуется устойчивостью к бета-лактамазам - ферментам, вырабатываемым микроорганизмами. Резистентность у микроорганизмов к цефкиному развивается медленно.

2.2 После парентерального введения препарата цефкином поступает в системный кровоток, достигая максимальной концентрации в сыворотке крови у крупного рогатого скота через 60-90 минут, у свиней - через 15-60 минут и сохраняется на терапевтическом уровне в течение 24 часов.

Особенно высокий уровень его наблюдается в бронхиальной слизи. Цефкином характеризуется очень высокой стабильностью против бета-лактамаз. Резистентность против цефкинома не развивается из-за механизма действия. Цефкином обладает сильным связывающим свойством к специальным рецепторам стенки бактерии, что способствует быстрому проявлению его бактерицидного свойства.

2.3 Цефкином из организма экскретируется преимущественно почками.

2.4 По степени воздействия на организм препарат относится к веществам малоопасным (4 класс опасности согласно ГОСТ 12.1.007-76).

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют для лечения крупного рогатого скота при пастереллезе, колибактериозе, сальмонеллезе, некробактериозе, маститах, артритях; свиней при гемофилезе, пастереллезе, колибактериозе, сальмонеллезе, стрептококкозе, стафилококкозе, актинобациллярной плевропневмонии, роже, синдроме ММА.

3.2 Препарат назначают внутримышечно один раз в сутки в дозах:

- крупный рогатый скот - 2 мл/ 50 кг массы тела животного в течение 3-5 дней;
- свиньи - 2-4 мл/ 50 кг массы тела животного в течение 3-5 дней.
- поросята - сосуны - 0,1 мл/ 2,5 кг массы тела животного в течение 5 дней.

Перед использованием содержимое флакона тщательно встряхивают до получения однородной суспензии.

3.3 Не рекомендуется применять препарат животным, имеющим индивидуальную чувствительность к пенициллинам и цефалоспорином, при нарушении выделительной функции почек.

Препарат может быть использован для лечения самок в период беременности и лактации.

3.4 Запрещается совместное применение препарата с антибиотиками групп тетрациклина, амфениколами, макролидами и линкозамидами, сульфаниламидами.

3.5 При применении препарата возможны побочные эффекты: нейротоксическое и нефротоксическое действие, аллергические реакции.

При развитии аллергической реакции применение препарата прекращают, назначают антигистаминные препараты и препараты кальция.

3.6 Убой крупного рогатого скота на мясо разрешается через 8 суток, свиней через 4 суток после последнего применения препарата. Молоко разрешается использовать в пищу людям через 5 суток после последнего применения препарата.

Мясо животных, вынужденно убитых ранее установленного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей, молоко - для выпойки непродуктивным животным после термической обработки.

4 Меры профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности при работе с лекарственными средствами.

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 выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19 А, тел.: 290-42-75) для подтверждения на соответствие нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью "ТМ", 220013, Республика Беларусь, г. Минск, ул. П. Бровки, д. 30/12.

Инструкция по применению препарата подготовлена сотрудниками отдела токсикологии и незаразных болезней животных РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» (Кучинская Г.М.) и ООО «ТМ» (Кучинский М.П., Черепов С.С.).

Председатель
Секретарь
Эксперт
В.О.Б. 19/6