

Инструкция по применению ветеринарного лекарственного препарата «Цефкин»

1 Общие сведения

1.1 Цефкин (Cefquinum).

Международное непатентованное наименование: цефхином (cefquinome).

1.2 Лекарственная форма — суспензия для внутримышечного введения.

1.3 1 мл препарата содержит действующее вещество: цефхином (в виде цефкинома сульфата) 25 мг и вспомогательное вещество: этилолеат.

1.4 Препарат представляет собой суспензию от белого до светло-желтого цвета.

1.5 Препарат выпускают в окрашенных стеклянных флаконах по 50 и 100 мл.

1.6 Препарат хранят и транспортируют в защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте!

1.7 Срок годности 3 (три) года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. После первого вскрытия флакона, препарат хранят не более 28 суток. Запрещается применять по истечении срока годности. Препарат уничтожают в соответствии с требованиями законодательства.

1.8 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

2 Фармакологические свойства

2.1 Цефкин — антибактериальный препарат группы Р-лактамов для системного применения.

2.2 Цефхином цефалоспориновый антибиотик 4 поколения. Оказывает выраженное антимикробное действие на широкий спектр грамположительных (*Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp., *Trueperella pyogenes*, *Clostridium* spp., *Bacillus* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Corynebacterium* spp.), и грамотрицательных микроорганизмов (*Escherichia coli*, *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Glaesserella* (*Haemophilus*) *parasuis*, *Histophilus somni*, *Prevotella* spp., *klebsiella* spp., *Bacteroides* spp., *Fusobacterium necrophorum*, *Citrobacter* spp., *Enterobacter* spp., *Serratia* spp., *Actinobacillus* spp., *Proteus* spp., *Salmonella* spp.), включая штаммы, продуцирующие Р-лактамазу.

2.3 Механизм действия цефкинома основан на торможении синтеза пептидогликана — структурной основы микробной стенки, что способствует гибели микроорганизмов. Устойчив к действию Р-лактамаз.

2.4 После парентерального введения препарата крупному рогатому скоту в дозе 1 мг/кг массы животного максимальная концентрация в сыворотке крови достигается в течение 1,5-2 часов и составляет около 2 мкг/мл. Период полувыведения у крупного рогатого скота составляет 2,5 часа. У телят 50-80 % от введенной дозы выводится с мочой через 4 часа, 90 % — в течение 24 часов, около 5 % выводится с фекалиями.

У свиней после внутримышечного введения в дозе 2 мг/кг массы животного максимальная концентрация в сыворотке, составляющая в среднем 5 мкг/мл, регистрируется в течение 15-60 минут после внутримышечной инъекции. Период полувыведения у свиней составляет около 9 часов.

Цефхином связывается с белками плазмы менее 5 % и выделяется в неизменном виде преимущественно с мочой. У лактирующих животных — частично с молоком.

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

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют для лечения крупного рогатого скота при респираторных инфекциях, остром мастите, некробактериозе, эшерихиозе; свиней при респираторных

инфекциях, синдроме «Мастит-метрит-агалактия»», менингите, артрите, дерматите, а также при других инфекционных заболеваниях, возбудители, которых чувствительны к цефкиному.

3.2 Препарат применяют глубоко внутримышечно один раз в сутки в следующих дозах:

- крупный рогатый скот: 1 мл/25 кг массы тела животного при респираторных заболеваниях, некробактериозе в течение 3-5 дней; при остром мастите в течение 2 дней; - телята: 2 мл/ 25 кг массы тела животного в течение 3-5 дней;
- свиньи: 2 мл/ 25 кг массы тела животного при респираторных заболеваниях в течение 3 дней; при синдроме «Мастит-метрит-агалактия» в течение 2 дней;
- поросята: 2 мл/ 25 кг массы тела животного в течение 5 дней.

Рекомендуется вторую и последующие инъекции проводить в разные места. Не рекомендуется вводить более 15 мл в одно место инъекции.

Перед применением флакон с препаратом следует тщательно встряхнуть.

3.3 Пропуск очередной дозы препарата может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы следует как можно скорее ввести препарат. В дальнейшем интервал введения препарата не изменяется.

3.4 У чувствительных к компонентам препарата животных возможны аллергические реакции, которые проявляются в виде крапивницы и зуда кожи. В этом случае следует прекратить применение препарата, назначить антигистаминные препараты и препараты кальция.

В редких случаях применение препарата может привести к локальной тканевой реакции. Повреждение ткани в месте инъекции восстанавливается через 10-15 дней.

3.5 Противопоказано применять препарат животным с индивидуальной чувствительностью к цефалоспориновым и другим Р-лактамам антибиотикам, при почечной недостаточности; животным с массой тела менее 1,25 кг.

3.6 Запрещается совместное применение с антибиотиками тетрациклиновой группы, макролидами, амфениколами и линкозамидами, сульфаниламидами, так как это ведет к снижению терапевтической эффективности. При совместном применении с аминогликозидами и петлевыми диуретиками возможно повышение риска нефротоксичности. Не следует смешивать в одном шприце препарат с другими лекарственными средствами.

3.7 Специальных исследований по применению препарата у беременных животных не проводилось. Цефкином не обладает тератогенным и эмбриотоксическим действием. Препарат может быть использован для лечения самок в период беременности и лактации, а также новорожденным животным по назначению ветеринарного врача.

3.8 Молоко, полученное от лактирующих коров, может применяться в пищевых целях не ранее, чем через 72 часа после последнего применения препарата. Молоко, полученное ранее установленного срока, можно использовать в корм животным после термической обработки.

3.9 Убой крупного рогатого скота на мясо разрешается не ранее чем через 5 суток после последнего применения препарата; свиней — через 3 суток. В случае вынужденного убоя ранее установленного срока, продукты убоя допускается использовать в корм плотоядным животным.

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.

5.2 Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил применения этого 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, оформляется акт отбора проб и направляется в государственное учреждение <<Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование изготовителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью <<Белкаролин», Республика Беларусь, 210101, г. Витебск, ул. Экономическая, 16.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудником ООО «Белкаролин» В. Е. Перловым