

**Инструкция по применению  
ветеринарного лекарственного препарата  
«Цефтимакс ЛФ 10%»**

**1 Общие сведения**

1.1 Цефтимакс ЛФ 10% (Ceftimaxum LF 10%).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: цефтиофур.

1.2 Препарат представляет собой суспензию от белого до желтого цвета. При хранении допускается расслоение, исчезающее при встряхивании.

Лекарственная форма: суспензия для внутримышечного и подкожного введения.

1.3 В 1 мл препарата содержится 100 мг цефтиофура (в форме кристаллической свободной цефтиофуровой кислоты), вспомогательные вещества (метилпарабен, пропилпарабен, бутилгидрокситолуол, масло подсолнечное рафинированное) и основа (триглицериды средней цепи).

1.4 Препарат выпускают в матовых полимерных флаконах из полипропилена по 10; 100 мл.

1.5 Препарат хранят и транспортируют в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2°С до 30 °С. Хранить в местах недоступных для детей.

1.6 Срок годности – два года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. После первого вскрытия флакона – не более 10 суток при условии соблюдения правил асептики. Не применять по истечении срока годности препарата. Неиспользованный препарат уничтожают в соответствии с требованиями законодательства.

1.7 Препарат отпускается по рецепту ветеринарного врача.

**2 Фармакологические свойства**

2.1 Действующее вещество препарата – цефтиофур – антибиотик, цефалоспорин третьего поколения, широкого спектра действия. Оказывает бактерицидное действие на грамотрицательные (*Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae.*, *Bacteroides spp.*, *Citrobacter spp.*, *Enterobacter spp.*, *Salmonella spp.*) и грамположительные бактерии (*Bacillus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Actinomyces pyogenes*), включая штаммы, продуцирующие лактамазу, а также некоторые штаммы анаэробов (*Proteus spp.*, *Fusobacterium necrophorum*).

2.2 Препарат ингибирует фермент транспептидазу, нарушает синтез пептидогликана мукопептида клеточной оболочки, что приводит к нарушению ее роста и лизису бактерий.

2.3 После парентерального введения препарата в терапевтической дозе максимальная концентрация активное действующего вещества достигается в плазме крови крупного рогатого скота через 12 часов, а у свиней – через 22 часа и удерживается на терапевтическом уровне не менее 7 суток.

2.4 В организме цефтиофур быстро подвергается метаболизму с образованием десфуриилцефтиофура, который обладает эквивалентной цефтиофур активностью в отношении бактерий. Этот активный метаболит обратимо связывается с белками плазмы и накапливается в очаге инфекции, при этом его активность не снижается в присутствии некротизированных тканей. Выведение препарата из организма животных происходит главным образом с мочой (около 70%) и с фекалиями (12-15%). При нарушении функции печени и почек возможно увеличение периода выведения.

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

**3 Порядок применения**

3.1 Препарат применяют для лечения свиней, крупного и мелкого рогатого скота при инфекционных болезнях, сопровождающихся нарушением функции желудочно-кишечного тракта, респираторной и мочеполовой систем, вызванных чувствительными к цефтиофур возбудителями.

Крупному и мелкому рогатому скоту препарат назначают при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, клебсиеллезе, гемофилезе, стафилококкозе, стрептококкозе; при мастите, метрите, эндометрите, а также при некробактериозе, вызываемого *Fusobacterium necrophorum*.

Свиньям препарат назначают при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, гемофилезе, стафилококкозе, стрептококкозе, синдроме ММА (мастит-метрит-агалактия), а также при полиартрите, полисерозите, омфалите.

3.2 Перед применением флакон с препаратом тщательно встряхивают до получения однородной суспензии. В холодное время года препарат следует подогреть на водяной бане до температуры тела животного.

3.3 Крупному рогатому скоту и мелкому рогатому скоту препарат вводят однократно, подкожно в дозе 1 мл на 15 кг массы тела животного (что эквивалентно 6,6 мг цефтиофура на 1 кг). Рекомендуется вводить не более 20 мл в одно место инъекции.

3.4 Свиньям препарат вводят однократно, внутримышечно в дозе 1 мл на 20 кг массы тела животного (что эквивалентно 5 мг цефтиофура на 1 кг). Рекомендуется вводить не более 4 мл в одно место инъекции.

3.5 В месте введения препарата возможно появление припухлости и болезненность, которые самостоятельно проходят в течение 3-5 суток.

При применении препарата у животных с повышенной индивидуальной чувствительностью возможно возникновение аллергических реакций (покраснение и зуд кожи, отек видимых слизистых оболочек), возбуждение или угнетение, рвота, диарея. В этом случае применение препарата необходимо прекратить и применить антигистаминные препараты, препараты кальция, а при необходимости провести симптоматическое лечение.

3.6 Противопоказано применение животным с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата, а также животным с нарушениями функций почек.

3.7 Возможно применение беременным животным, животным в период лактации и потомству животных. Особенности в применении не установлено.

3.8 Препарат не следует смешивать в одном шприце с другими лекарственными средствами. Совместное применение с бактериостатическими антибиотиками снижает антимикробную активность препарата. При совместном применении с аминогликозидами и/или петлевыми диуретиками, особенно при имеющемся нарушении функции почек, возможно повышение риска нефротоксичности. Недопустимо совместное применение с тетрациклинами и амфениколами, так как возможно значительное падение, вплоть до полной утраты, их противомикробной активности.

3.9 Убой на мясо крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота проводят не ранее чем через 20 суток, свиней – через 71 сутки после последнего введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

Молоко в пищу людям следует использовать не ранее чем через 24 часа после последнего применения препарата. До истечения указанного срока молоко скармливают животным после кипячения.

#### **4 Меры профилактики**

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными препаратами.

Во время работы с препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу.

По окончании работы следует тщательно вымыть с мылом лицо и руки.

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. В случае проявления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

4.3 При случайном контакте ветеринарного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством воды.

#### **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, 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам.

#### **6 Полное наименование производителя**

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Лабфарма», Республика Беларусь, 220070, г. Минск, ул. Солтыса 187/8, 4 этаж, пом. 34.

Инструкция разработана сотрудниками ООО «Лабфарма» (Финогенов А.Ю., Финогенова Е.Г., Пиотух А.С.).