

ИНСТРУКЦИЯ **по применению ветеринарного лекарственного препарата «Метрицеф»**

1 Общие сведения

1.1 Метрицеф (Metricefum).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: цефепим (cefepime), метилурацил.

1.2 Лекарственная форма: суспензия для внутриматочного введения.

1.3 Одна доза (20 г) препарата в качестве действующих веществ содержит 500 мг цефепима (в форме цефепима бензата), 500 мг метилурацила, вспомогательные вещества (макроглицерол триолеат, макроглицерол стеариловый эфир, метилпарагидроксибензоат, пропилпарагидроксибензоат, алюминия моностеарат, триглицериды средней цепи).

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой суспензию от белого до светло-желтого цвета.

1.5 Препарат выпускают расфасованным по 20 г в шприц-дозаторы из полимерных материалов, закрытые полимерными колпачками. Каждый шприц-дозатор вместе с катетером (пластиковой пипеткой) для внутриматочного введения и перчаткой для ректальной фиксации шейки матки упаковывают в полиэтиленовый пакет, который запаивают. Запаянные полиэтиленовые пакеты упаковывают по 10 штук в картонные коробки.

1.6 Препарат хранят и транспортируют в упаковке предприятия-производителя, в защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте.

1.7 Срок годности препарата – два года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. Не применять по истечении срока годности препарата. Препарат уничтожают в соответствии с требованиями действующего законодательства.

1.8 Отпускается в соответствии с законодательством государства, на территории которого осуществляется обращение ветеринарного лекарственного препарата.

2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат относится к фармакотерапевтической группе: антибиотики группы цефалоспорины в комбинациях.

2.2 Препарат является комбинацией цефалоспоринового антибиотика и средства, стимулирующего процесс регенерации, обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении многих грамположительных и грамотрицательных, аэробных и анаэробных бактерий, таких как: *Arcanobacterium pyogenes*, *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Staphylococcus spp.* (в том числе *Staphylococcus aureus*), *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Streptococcus pyogenes*, *Salmonella spp.*, *Corynebacterium bovis*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Clostridium perfringens*, *Fusobacterium necrophorum* и других патогенных микроорганизмов, выделяемых при подострой и хронической формах эндометрита у коров.

Препарат устойчив к действию пенициллиназы и сохраняет свою активность в анаэробных и аэробных условиях.

2.3 Механизм действия цефепима заключается в ингибировании фермента транспептидазы, что нарушает синтез пептидогликана – мукопептида клеточной оболочки, и приводит к нарушению роста клеточной стенки микроорганизма и лизису бактерий.

Основным метаболитом является дезацетилцефепим, имеющий антибактериальную активность.

Метилурацил обладает иммуностимулирующим, противовоспалительным действием, улучшает лейкопоз. Нормализуя нуклеиновый обмен, ускоряет процессы регенерации,

грануляции и эпителизацию, а также стимулирует клеточные и гуморальные факторы иммунитета.

2.4 После внутриматочного введения препарата цефепимин легко проникает в ткани эндометрия, где сохраняется в бактерицидной концентрации не менее 24 часов, при этом практически не поступает в системный кровоток и не оказывает системного действия.

Выводится препарат из организма с мочой и выделениями в неизмененной форме и в виде метаболита.

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 коров с подострой, хронической и скрытой формами течения эндометрита бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата.

3.2 Перед введением препарата проводят санитарную обработку наружных половых органов и корня хвоста. При необходимости освобождают полость матки от воспалительного экссудата.

Препарат вводят однократно коровам в полость матки в дозе 20 г (содержимое одного шприц-дозатора) с помощью катетера (пластиковой пипетки). Шприц-дозатор соединяют с катетером (пластиковой пипеткой), на руку надевают перчатку и ректально фиксируют шейку матки, затем осторожно вводят катетер через шейку в полость матки и выдавливают содержимое шприц-дозатора.

Для лечения подострой и хронической форм эндометрита препарат применяют не ранее чем через 14 дней после отела. При необходимости лечение повторяют через 7–14 суток в той же дозе. Предварительное введение простагландинов F_{2α} за 3–4 дня до применения препарата значительно повышает эффективность лечения и устраняет необходимость повторного применения препарата.

Для лечения скрытых форм эндометрита препарат вводят через 6–24 часа после осеменения.

3.3 Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животных к компонентам препарата, в том числе к цефалоспориновым и другим β-лактамным антибиотикам в анамнезе. Не следует применять препарат при выделении у больного животного микроорганизмов, устойчивых к цефалоспорином.

3.4 Особенности действия препарата при его первом применении и отмене не установлено.

3.5 Симптомы передозировки у животных не выявлены.

3.6 Запрещается применять препарат стельным животным. Препарат можно применять животным в период лактации.

3.7 Побочных явлений и осложнений у животных при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата возможно проявление аллергических реакций. В этом случае применение препарата прекращают, при необходимости назначают антигистаминные средства, проводят симптоматическое лечение.

3.8 Не допускается совместное применение препарата с другими средствами для внутриматочного введения, содержащими антибиотики. Запрещено применение в комбинации с препаратами, содержащими ингибиторы бета-лактамаз (клавулановая кислота).

3.9 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 24 часа после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

Молоко разрешается использовать в пищу людям не ранее чем через 12 часов после последнего применения препарата. До истечения указанного срока молоко может быть использовано после термической обработки для кормления непродуктивных животных.

4 Меры профилактики

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

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. В случае проявления аллергической реакции 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 работе с препаратом запрещается пить, курить, принимать пищу. По окончании работы необходимо тщательно вымыть руки с мылом. При случайном контакте препарата с кожей или слизистыми оболочками, их необходимо промыть большим количеством воды.

4.4 Пустую упаковку из-под препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

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 применения этого препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного ветеринарными специалистами отбираются образцы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора и образцы направляются в государственное учреждение «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ЦЕНТР» (Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «БЕЛЭКОТЕХНИКА», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский район, Минская область, Республика Беларусь.

Адрес производственной площадки: пер. Промышленный, 9/6, г.п. Свислочь.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины (В.В. Петровым, Д.С. Ятусевичем) и ООО «БЕЛЭКОТЕХНИКА» (М.Ю. Чайко).