

Инструкция по применению препарата ветеринарного «Метрицеф»

1 Общие сведения

1.1 **Метрицеф** (Metricefum).

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

1.3 Одна доза (20 г) суспензии для внутриматочного введения содержит: 500 мг цефепима в форме бензатиновой соли и 500 мг метилурацила, а также вспомогательные вещества и основу.

1.4 Препарат упаковывают в шприцы-дозаторы из полимерных материалов по 20 г.

1.5 Препарат хранят в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности два года от даты изготовления, при соблюдении условий хранения.

2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат является комбинацией цефалоспоринового антибиотика и средства, стимулирующего процесс регенерации.

Препарат обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении многих грамположительных и грамотрицательных аэробных, факультативно-анаэробных и анаэробных бактерий, таких как: *Arcanobacterium pyogenes*, *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Staphylococcus* spp., *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Streptococcus pyogenes*, *Salmonella* spp., *Corynebacterium bovis*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Clostridium perfringens*, *Fusobacterium* spp. и других патогенных микроорганизмов, главным образом выделяемых при подострой и хронической формах эндометрита у коров.

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

2.2 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, который имеет антибактериальную активность.

2.3 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 цефепим бензатин легко проникает из полости матки в эндометрий, 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 неизменной форме и в виде метаболита.

3 Порядок применения препарата

3.1 Препарат применяют для лечения коров с подострой, хронической и скрытой формами эндометрита бактериальной этиологии.

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

Препарат вводят **коровам** в полость матки в дозе 20 г (содержимое одного шприца-дозатора) с помощью катетера (пипетки). Шприц-дозатор соединяют с катетером (пипеткой), на руку надевают перчатку и ректально фиксируют шейку матки, затем осторожно вводят катетер через шейку в полость матки и выдавливают содержимое шприца-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 F2 α 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 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений.

3.4 Запрещается одновременное применение суспензии и других препаратов для внутриматочного введения, содержащих антибиотики.

3.5 Противопоказаниями к применению является гиперчувствительность к компонентам препарата.

3.6 В случае возникновения аллергических реакций препарат отменяют и назначают антигистаминные препараты (димедрол, тавегил), препараты кальция (кальция хлорид или глюконат) и глюкозы.

3.7 Убой животных разрешен через 24 часа после последнего введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

Молоко используют без ограничений.

4 Меры личной профилактики

4.1 При работе с препаратом необходимо 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 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» для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский р-н, Минская обл., Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана доцентом кафедры токсикологии и фармакологии Петровым В.В., доцентом кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных Ятусевичем Д.С. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

