

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам
протокол от 24 февраля 2021 г. № 113

Инструкция по применению ветеринарного препарата «Биокур»

1 Общие сведения

1.1 Биокур (Bioscurum).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: цефапирин, метилурацил.

1.2 Лекарственная форма: суспензия для внутриматочного применения.

1.3 Одна доза (20 г) препарата содержит 500 мг цефапирина в форме бензатиновой соли и 500 мг метилурацила, а также вспомогательные вещества (макрогол цетастеариловый эфир 20, макрогол цетостеариловый эфир 12, масло гидрогенизированное касторовое, среднецепочечные триглицериды, метилпарабен, пропилпарабен).

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

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

1.6 Биокур хранят в упаковке производителя по списку Б в защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.7 Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

1.8 Срок годности – два года от даты производства при соблюдении условий хранения.

Запрещается применять препарат по истечении срока годности.

Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении многих грамположительных и грамотрицательных аэробных, факультативно-анаэробных и анаэробных бактерий, таких как: *Trueperella (Arcanobacterium) pyogenes*, *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Staphylococcus spp.* (в том числе *Staphylococcus aureus*), *Streptococcus spp.*, *Salmonella spp.*, *Corynebacterium bovis*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Clostridium perfringens*, *Fusobacterium necrophorum* и других патогенных микроорганизмов.

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

2.2 Механизм действия цефапирина 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 дезацетилцефапирин, имеющий антибактериальную активность.

Метилурацил обладает иммуностимулирующим и противовоспалительным действием, стимулирует лейкопоз. Нормализуя нуклеиновый обмен, ускоряет процессы регенерации, грануляции и эпителизацию, а также стимулирует клеточные и гуморальные факторы иммунитета.

2.3 После внутриматочного введения препарата цефапирин 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.

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

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют для лечения коров с подострой и хронической 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.

3.3 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 коров при подострой и хронической формах 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 при скрытой (субклинической) форме эндометрита препарат вводят через 6-24 часа после искусственного осеменения.

3.4 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений.

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

3.6 Противопоказаниями к применению является гиперчувствительность к компонентам препарата. В случае возникновения аллергических реакций препарат отменяют и назначают антигистаминные средства, препараты кальция и глюкозы.

3.7 Молоко в пищу людям используют не ранее чем через 12 часов после последнего применения препарата. До истечения указанного срока молоко скармливают животным после кипячения.

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

4 Меры профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать меры личной гигиены и правила 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» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 ООО «БИОМИКА», 210039, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Петруся Бровки, 34/27.

Инструкция по применению препарата подготовлена сотрудниками ООО «Биомика» (Клевец А.Л.) и РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» (А.П. Лысенко, Ю.И. Тяпша, А.Э. Высоцкий).

