

## Инструкция по применению ветеринарного препарата «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) препарата содержит 500 мг цефепима в форме бензатиновой соли и 500 мг метилурацила, а также вспомогательные вещества (макроголглицерол рицинолеат 35, макрогол цетостеариловый эфир 12, метилпарабен, пропилпарабен) и основу (ди-/три- стеарат алюминия, триглицериды средней цепи).

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

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-производителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности – два года от даты производства 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. (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, 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, имеющий 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

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 F<sub>2a</sub> 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, 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 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский район, Минская область, Республика Беларусь.

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

