

## ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного препарата «Утеропирин»

### 1 Общие сведения

1.1 Утеропирин (Uteropirinum).

Международное непатентованное наименование: цефапирин.

1.2 Лекарственная форма: суспензия для внутриматочного введения.

1.3 В 19 г препарата (один шприц-инъектор) в качестве действующего вещества содержится 0,5 г цефапирина (в форме цефапирина бензатина), в качестве вспомогательных веществ — макрогола цетостеариловый эфир 12, макрогола цетостеариловый эфир 20, гидрогенизированное касторовое масло, арахисовое масло, среднецепочечные триглицериды.

1.4 Препарат представляет собой суспензию от белого до желтоватого цвета.

1.5 Препарат выпускают по 19 г в шприцах-инъекторах из полимерных материалов.

1.6 Препарат хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 15 °С до плюс 25 °С.

1.7 Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

1.8 Срок годности препарата — 3 года от даты производства.

### 2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат относится к антибактериальным средствам группы цефалоспоринов первого поколения.

2.2 Цефапирин, входящий в состав препарата, обладает широким спектром антибактериального действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, в том числе: *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Proteus spp.*, *Fusobacterium necrophorum*, *Escherichia coli*, *Haemophilus spp.* и других патогенных микроорганизмов.

2.3 Бактерицидное действие антибиотика заключается в ингибировании синтеза клеточной стенки, что вызывает разрушение цитоплазматической мембраны и гибель бактериальной клетки. Антибиотик устойчив к действию пенициллиназы и сохраняет свою активность в аэробных и анаэробных условиях.

2.4 После внутриматочного введения препарата цефапирин плохо всасывается и поступает в системный кровоток в незначительных количествах, максимальная концентрация цефапирина в плазме крови через 1–2 часа составляет 0,11–0,44 мкг/мл. Цефапирин легко проникает из содержимого полости матки в эндометрий, после однократного введения препарата сохраняет бактерицидную концентрацию не менее 24 часов. Выводится из организма главным образом с мочой в неизмененном виде и в виде метаболита — дезацетилцефапирина.

### 3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют для лечения коров при подострых (не ранее чем через 14 суток после отела) и хронических, включая скрытую (субклиническую) форму, эндометритах, вызванных микроорганизмами, чувствительными к цефапирину.

3.2 Перед внутриматочным применением препарата необходимо провести санитарную обработку наружных половых органов и корня хвоста животного. При необходимости освободить полость матки от воспалительного экссудата.

3.3 Препарат, содержащийся в шприце-инъекторе (19 г), вводят однократно, внутриматочно, используя одноразовую полистироловую пипетку и перчатку. Перед применением шприц тщательно встряхивают, соединяют с полистироловой пипеткой, на руку надевают полиэтиленовую перчатку одноразового применения для ректальной фиксации шейки матки. Пипетку через шейку матки осторожно вводят в полость матки и выдавливают содержимое шприца-инъектора. При необходимости проводят повторное введение через 7–14 суток.



Для санации матки коров и для лечения при скрытом (субклиническом) эндометрите препарат вводят внутриматочно через 12–24 часа после искусственного осеменения в дозе 0,5–1 шприц-инъектор, однократно.

В случаях пиометры рекомендуется провести предварительное лечение простагландином  $F_{2\alpha}$  с целью индукции лютеолиза и повышения сократительной функции матки. Предварительное введение простагландина  $F_{2\alpha}$  значительно повышает эффективность лечения и устраняет необходимость повторного применения препарата.

3.4 При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений, как правило, не наблюдается.

3.5 Препарат противопоказан животным с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата.

3.6 Не рекомендуется введение препарата с другими внутриматочными препаратами.

3.7 Симптомы передозировки при применении препарата не выявлены.

3.8 Особенности действия препарата при первом введении или при его отмене не выявлено.

3.9 Препарат не предназначен для применения в период стельности. Препарат можно применять в период лактации.

3.10 Убой коров на мясо разрешается не ранее чем через 24 часа после введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых ранее установленного срока, может быть использовано в корм плотоядным животным.

Молоко, полученное от коров, которым применяли препарат, может быть использовано в пищевых целях не ранее чем через 24 часа после введения препарата.

#### 4 Меры профилактики

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

4.2 При наличии аллергии на цефалоспорины, ветеринарному врачу следует избегать прямого контакта препарата с открытыми участками кожи. При случайном попадании препарата в глаза, на кожу, его следует смыть водой, а в случае проявления аллергической реакции следует обратиться к врачу.

#### 5 Порядок предъявления рекламаций

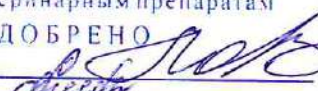
5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата его использование прекращают и потребитель обращается в государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится.

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 «Научно-производственный центр БелАгроГен», Республика Беларусь, 213410, Могилевская область, г. Горки, ул. Мира, 67.

Инструкция по применению разработана заместителем директора по науке и технологиям ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен» Д.В. Шубенком, доцентом кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных им. Я.Г. Губаревича, УО ВГАВМ, кандидатом ветеринарных наук Д.С. Ятусевичем.

|                                                                                                                                    |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Департамент ветеринарного и продовольственного<br>надзора Министерства сельского хозяйства и<br>продовольствия Республики Беларусь |                                                                                       |
| Совет по ветеринарным препаратам                                                                                                   |                                                                                       |
| ОДОБРЕНО                                                                                                                           |                                                                                       |
| Председатель                                                                                                                       |  |
| Секретарь                                                                                                                          |  |
| Эксперт                                                                                                                            |  |
| 25.10                                                                                                                              | 2019 г. протокол № 104                                                                |