

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам

протокол от «24» февраля 2021 г. № 113

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению ветеринарного препарата «Утероклин-К»

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Утероклин-К (Uteroclinum-K).

Международное непатентованное наименование: пропранолола гидрохлорид, гентамицин, колистин.

1.2 Препарат представляет собой слегка опалесцирующую зеленовато-желтоватого цвета жидкость. Лекарственная форма — раствор для внутриматочного применения.

1.3 В 1,0 мл препарата в качестве действующих веществ содержится пропранолола гидрохлорид – 15 мг, гентамицина сульфат – 3 мг, колистина сульфат – 90 000 МЕ, вспомогательные вещества: пропиленгликоль, метилцеллюлоза, трилон Б и вода очищенная – до 1,0 мл.

1.4 Препарат выпускают в полимерной таре по 500 мл и 1000 мл.

1.5 Препарат хранят в упаковке изготовителя в защищенном от света и влаги месте при температуре от плюс 2°C до плюс 25°C. Не замораживать.

1.6 Срок годности – 2 года от даты изготовления, при соблюдении условий хранения.

### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Препарат обладает антимикробным и тонизирующим миометрий свойствами.

2.2 Гентамицина сульфат, входящий в состав препарата обладает широким спектром антимикробного действия, активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Proteus spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.* и *Staphylococcus spp.* Антибиотик не действует на анаэробные бактерии, грибы, вирусы и простейшие.

Механизм бактерицидного действия гентамицина обусловлен связыванием антибиотика с 30S субъединицей рибосом и нарушением синтеза белка, тем самым, препятствуя образованию комплекса транспортной и информационной РНК, при этом происходит ошибочное считывание РНК и образование нефункциональных белков. В больших концентрациях снижает барьерные функции цитоплазматических мембран и вызывает гибель микроорганизмов.

2.3 Колистина сульфат, входящий в состав препарата, активен в отношении многих грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bacteroides spp.* и др. Грамположительные аэробы устойчивы к колистину. Механизм бактерицидного действия колистина заключается в разрушении структуры фосфолипидов клеточной мембраны, что вызывает гибель микроорганизма.

2.4 Пропранолол, входящий в состав препарата, усиливает сократительную способность миометрия, что способствует более быстрому отделению последа, а при эндометрите удалению гнойного содержимого из матки. Обладает седативным действием.

2.5 Входящие в состав препарата компоненты слабо всасываются слизистой оболочкой матки, что предотвращает их накопление в различных органах и тканях животных.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют коровам для лечения острого и субклинического эндометрита бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата, а также для профилактики эндометрита после отделения последа, аборта или оказания помощи при патологических родах.

3.2 При остром эндометрите препарат вводят внутриматочно в дозе 20–30 мл на 100 кг массы животного с помощью шприца, с интервалом 24–48 ч до выздоровления.

При субклиническом эндометрите препарат вводят внутриматочно в дозе 10–20 мл на животное, 1–2 раза с интервалом 24 часа до выздоровления.

До введения препарата необходимо провести ректальный массаж матки. Перед применением препарат необходимо подогреть до 36–38°C.

3.3 Для профилактики эндометрита после отделения последа, аборта или оказания помощи при патологических родах препарат вводят внутриматочно в дозе 20–30 мл на 100 кг массы животного.

3.4 При соблюдении дозы препарат побочных явлений не вызывает, однако у животных, чувствительных к компонентам препарата, возможны аллергические реакции. В этом случае применение препарата следует прекратить и назначить антигистаминные и симптоматические препараты.

3.5 Не допускается одновременное применение препарата с ксилазином и препаратами его содержащими.

3.6 Молоко, полученное от животных в период лечения и в течение трех суток после последнего введения препарата, запрещается использовать в пищевых целях. Убой животных на мясо разрешен не ранее, чем через 4 суток после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя ранее этого срока, мясо после термической обработки может быть использовано на корм плотоядным животным.

#### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом необходимо соблюдать технику безопасности и правила личной гигиены.

#### 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 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 разработана УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Петров В.В., Ятусевич Д.С.) и сотрудниками ООО «Биомика».

