

## Инструкция по применению ветеринарного препарата «Гистеросол»

### 1 Общие сведения

1.1 Гистеросол (Hysterosolum).

Международное непатентованное наименование: гентамицин, колистин, пропранолол.

1.2 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета. Допускается выпадение незначительного осадка. Лекарственная форма: раствор для внутриматочного введения.

1.3 В 1 см<sup>3</sup> препарата содержится 3 мг гентамицина, 90 000 МЕ колистина сульфата, 5 мг пропранолола гидрохлорида, вспомогательные вещества (пропиленгликоль, динатриевая соль ЭДТА, натрия формальдегид сульфоксилат, метилпарабен, пропилпарабен, кислота лимонная, натрия гидроксид) и растворитель (вода).

1.4 Препарат выпускают в полимерной упаковке по 100, 150, 200, 250, 400, 450, 500 см<sup>3</sup> и 1 дм<sup>3</sup>.

1.5 Препарат хранят по списку Б в упаковке предприятия-производителя 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 и транспортирования. Не применять по истечении срока годности препарата.

### 2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат обладает высокой антимикробной активностью против грамположительных и грамотрицательных бактерий, которые являются возбудителями эндометритов, а также повышает сократительную активность миометрия.

2.2 Комбинация гентамицина и колистина действует синергично, что расширяет спектр антимикробного действия и предупреждает развитие резистентности у микроорганизмов. Препарат высокоэффективен в отношении *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Enterobacter* spp., *Salmonella* spp., *Corynebacterium* spp., *Clostridium* spp., *Pasteurella* spp., *Bacteroides* spp., *Staphylococcus* spp. (в том числе устойчивых к пенициллину). К препарату не чувствительны простейшие, грибы и вирусы.

Гентамицин – бактерицидный антибиотик из группы аминогликозидов, связывается с 30-S субъединицей рибосом и нарушает синтез белка, препятствуя образованию комплекса транспортной и информационной РНК, при этом происходит ошибочное считывание РНК и образование нефункциональных белков, что вызывает гибель микроорганизмов.

Колистина сульфат – антибиотик из группы полимиксинов. Механизм действия заключается в нарушении целостности цитоплазматической мембраны микробной клетки.

Пропранолола гидрохлорид – неизбирательный β-блокатор, оказывает стимулирующее действие на гладкую мускулатуру матки, повышает сократительную активность миометрия, что способствует более быстрому отделению последа, а при эндометрите удалению гнойного содержимого из матки.

2.3 Препарат в незначительных количествах проникает из полости матки в органы, ткани и жидкости организма. Из организма животных препарат в основном выделяется с экссудатом при сокращениях матки.

### 3 Порядок применения

3.1 Препарат предназначен для лечения коров с воспалительными процессами матки, а также применяют после родовспоможения при осложненных и патологических родах, оперативного отделения последа, абортов.

3.2 Перед введением препарата проводят санитарную обработку наружных половых органов. При необходимости освобождают полость матки от воспалительного экссудата. Для лечения коров, больных эндометритом, препарат вводят в полость матки с помощью пипетки и шприца Жане в дозе 20-30 см<sup>3</sup> на 100 кг массы тела животного. Введение повторяют через 24-48 часов до клинического выздоровления. При хроническом и субклиническом эндометритах до введения препарата необходимо провести ректальный массаж матки в течение 1,5-2 минут.

После оказания родовспоможения, оперативного отделения последа, аборта препарат вводят коровам внутриматочно однократно в дозе 100 см<sup>3</sup>.

3.3 При повышенной индивидуальной чувствительности животных возможно развитие аллергических реакций (дерматит, зуд, отек). В случае возникновения аллергических реакций препарат отменяют и назначают антигистаминные препараты, препараты кальция и глюкозы.

3.4 Противопоказаниями к применению является гиперчувствительность к компонентам препарата. Препарат нельзя применять при разрывах матки. Не допускается одновременное применение препарата с ксилазином и другими стимуляторами центральных  $\alpha_2$ -адренорецепторов.

3.5 Молоко, полученное от коров во время лечения и в течение 1 суток после последнего применения препарата, используют в корм непродуктивным животным. Убой животных разрешен через 4 суток после последнего применения 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» (Петровым В.В., Ятусевичем Д.С) и ООО «Белэкотехника» (Пиотухом А.С.).

