

УДК 619:615.28:618.14-002

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ТАБЛЕТКИ УТЕРОСЕПТ» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ СУБИНВОЛЮЦИИ МАТКИ И ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА

АМИНОВ О. М., магистрант

ПИТОЛЕНКО И. Г., студент

Научный руководитель – ГУРСКИЙ П. Д., канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь

Введение. В настоящее время при содержании коров в условиях крупных молочно-товарных комплексов, зачастую регистрируют послеродовые осложнения (задержания последа и эндометриты), обусловленные отсутствием моциона, погрешностями в содержании и кормлении животных. Любые нарушения родового процесса вызывают нарушения в послеродовом периоде, которые проявляются в конечном итоге субинволюцией или воспалительным процессом в матке [1–4].

Для лечения и профилактики этих патологий половой сферы широко применяются комплексные ветеринарные препараты для внутриматочного введения, содержащие антибиотики и синтетические противомикробные средства, протеолитические ферменты, стимуляторы лейкопоэза, местные анестетики, глюкокортикостероиды и другие активные фармацевтические субстанции, позволяющие в максимально короткие сроки вылечить животных при данных патологиях [5, 6].

Общество с ограниченной ответственностью «Рубикон» разработало ветеринарный препарат «Таблетки Утеросепт» на основе хлоргексидина гидрохлорида и пропранолола гидрохлорида, рекомендуемый коровам при эндометритах и задержании последа.

Полагаем, что данный ветеринарный препарат будет востребован ветеринарной клинической практикой в условиях животноводческих хозяйств Республики Беларусь.

Целью исследований являлось проведение производственных и клинических испытаний ветеринарного препарата «Таблетки Утеросепт» для определения его профилактической и терапевтической эффективности при эндометрите у коров.

На разрешение были поставлены следующие задачи:

1. Определить профилактическую и терапевтическую эффективность ветеринарного препарата «Таблетки Утеросепт» при эндометрите у коров.

2. Установить возможное наличие осложнений от применения препарата «Таблетки Утеросепт».

Материалы и методы исследований. Исследования проводили в условиях молочно-товарных комплексов УП «Рудаково» Витебского района Витебской области на фоне принятых в хозяйстве технологий ведения животноводства, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных лечебно-профилактических мероприятий при акушерско-гинекологических заболеваниях.

Формирование групп проходило постепенно, по мере проявления данной патологии, по принципу условных аналогов. Во время проведения опыта все животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания. В группы включались коровы с примерно одинаковой тяжестью заболевания.

Диагноз устанавливали с учетом анамнеза, клинической картины заболевания, включающей общий и клинический осмотры. При необходимости проводили дополнительные лабораторные исследования.

Терапевтическую эффективность схемы применения препарата определяли по длительности заболевания, динамике клинических признаков, тяжести течения, наличию осложнений.

Испытания были проведены в сравнении с базовыми схемами лечения, применяемыми в хозяйстве или в сравнении с препаратами-аналогами.

Учет эффективности исследуемого препарата проводили по продолжительности клинических проявлений болезни (в днях), наличию осложнений после проведения комплексной терапии.

Результаты исследований и их обсуждение. С целью изучения эффективности препарата «Таблетки Утеросепт» для профилактики субинволюции матки и послеродового эндометрита методом условных аналогов в хозяйстве были сформированы две группы животных – опытная и контрольная, по 10 голов в каждой. Коровам опытной группы внутриматочно вводили препарат «Таблетки Утеросепт» в количестве 2 таблеток, животным контрольной группы – препарат «Пенцефур» – в полость матки по 1 таблетке двукратно с интервалом 48 часов. Препараты вводили после аборта или оказания родовспоможения. Результаты исследований приведены в таблице.

Результаты исследований указывают на то, что у коров опытной и контрольной группы послеродовой период протекал благоприятно.

Результаты течения послеродового периода

Группа	Опытная	Контрольная
Количество животных в группе, гол.	10	10
Количество животных, заболевших эндометритом, гол/%	1/10	1/10
Время прекращения выделения лохий (дни)	19,6 ± 1,3	19,2 ± 3,6
Окончание клинической инволюции (дни)	33,2 ± 1,9	31,9 ± 5,1
Продолжительность сервис-периода (дни)	89,0 ± 3,2	87,1 ± 4,8
Индекс осеменения	1,9	1,9

Через 24–48 часов после родов у этих животных происходило образование в канале шейки матки «слизистой пробки», что является прогнозом благоприятного течения инволюции матки. Отсутствие «слизистой пробки» зарегистрировано у одного животного с каждой группы и составило 10,0 %. У этих животных и развивался воспалительный процесс в матке. Послеродовым гнойно-катаральным эндометритом заболели по одной корове из опытной и контрольной групп (10,0 %). У остальных животных отмечалось незначительное замедленное течение инволюции матки и удлинение сервис-периода до 87–89 дней. Это свидетельствует о том, что у коров сократительная функция матки находилась на достаточно высоком уровне.

Заключение. Таким образом, считаем, что ветеринарный препарат «Таблетки Утеросепт» является эффективным лечебно-профилактическим средством при послеродовом эндометрите у коров. Ветеринарный препарат «Таблетки Утеросепт» не вызывает видимых побочных действий на организм животных.

ЛИТЕРАТУРА

1. Баймишева, Д. Ш. Факторы, обуславливающие возникновение маститов / Д. Ш. Баймишева, Л. А. Коростелева, С. В. Котенков // Зоотехния. – 2007. – № 8. – С. 22–24.
2. Ветеринарные и технологические аспекты повышения продуктивности и сохранности коров: монография / Н. И. Гавриченко [и др.]; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск: ВГАВМ, 2020. – 331 с.
3. Ивашкевич, О. П. Мастит и воспроизводство стада в условиях молочных комплексов / О. П. Ивашкевич // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. – Витебск, 2015. – Т. 51, вып. 1, ч. 1. – С. 48–51.
4. Кузьмич, Р. Г. Рекомендации по диагностике, лечению и профилактике маститов у коров / Р. Г. Кузьмич, А. А. Летунович. – Витебск: УО ВГАВМ, 2006. – 59 с.
5. Челнокова, М. И. Диагностика и терапия мастита коров / М. И. Челнокова, Н. А. Щербакова // Известия Великолукской ГСХА. – 2018. – № 1. – С. 20–24.
6. Ятусевич, А. И. Лекарственные средства в ветеринарной медицине: справочник / А. И. Ятусевич [и др.]. – Минск: Техноперспектива, 2006. – 403 с.