

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ОКСИТОН» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПАТОЛОГИИ РОДОВ И ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА У КОРОВ

Аннотация. В статье рассматриваются результаты исследований эффективности применения препарата «Окситон» при профилактике и лечении послеродовым гнойно-катаральным эндометритом. 75

Ключевые слова: коровы, роды, препарат «Окситон», гнойно-катаральный эндометрит.

Введение. В системе мероприятий по увеличению производства животноводческой продукции на сельскохозяйственных предприятиях Республики Беларусь большое значение имеет интенсификация воспроизводства крупного рогатого скота. Оптимальный уровень его воспроизводства, позволяющий получать максимум приплода и молочной продуктивности, обеспечивается нормальным функционированием половых и других органов и систем организма коров. Однако интенсивная эксплуатация маточного поголовья в значительной мере сдерживается из-за возникновения у животных различных патологических изменений в половых органах и молочной железе, ведущих к нарушению воспроизводительной функции, потере плодовитости и продуктивности.

В хозяйствах республики каждый год отмечается достаточно высокий уровень бесплодия и яловости коров. На основании статистических данных установлено, что за последние 10 лет в республике яловость коров колебалась в пределах 17 – 30%. В отдельных хозяйствах процент бесплодных животных достигает 40% от числа маточного поголовья. Главной причиной бесплодия коров являются различные акушерско-гинекологические заболевания, которые развиваются на фоне нарушений в кормлении, содержании и использовании животных, а также погрешностей в организации и проведении искусственного осеменения.

Материал и методы. Работа выполнена в условиях кафедр, нормальной и патологической физиологии имени профессора В.К. Гусакова и акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения

животных им. Я.Г. Губаревича УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», филиале «Полудетки» ОАО «Молоко» Витебского района и ОАО «Возрождение» Витебского района, Витебской области на фоне принятых в хозяйствах технологии ведения животноводства, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных мероприятий.

Предметом исследований служил препарат «ОКСИТОН», производства ООО «Промветсервис», Республики Беларусь.

Препарат применяют коровам для стимуляции родов при атонии, гипотонии матки, при задержании последа, субинволюции матки, в составе комплексной терапии при послеродовых эндометритах и синдроме метрит-мастит-агалактия у свиноматок, повышения оплодотворяемости, извлечения эмбрионов у коров-доноров.

Животноводческую продукцию во время и после применения препарата используют без ограничений.

В ОАО «Возрождение» Витебского района были сформированы две группы коров дойного стада, в возрасте от трёх до восьми лет, на 7-14 дни после отела, у которых отмечались признаки послеродового гнойно-катарального эндометрита.

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

Коров всех групп лечили с применением препарата «Тилозинокар» в рекомендуемой дозе. Большим животным подопытной группы (n=6) для повышения сократительной функции миометрия дополнительно в схему лечения включали внутримышечное введение препарата «Окситон» в дозе 10 мл трехкратно с интервалом 24 часа.

Коровам контрольной группы (n=7) в схему лечения дополнительно включали внутримышечное введение препарата «Утеротон» в соответствии с инструкцией по применению.

Исследования также проводили в условиях филиала «Полудетки» ОАО «Молоко» Витебского района на фоне принятых в хозяйстве технологии ведения животноводства, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных мероприятий при акушерско-гинекологических заболеваниях (МТК «Полудетки» с беспривязным содержанием и роботизированным доением).

С этой целью были сформированы две группы коров дойного стада (подопытная и контрольная), в возрасте от трёх до шести лет, за 5 дней до предполагаемого отела.

Формирование групп проходило постепенно, по мере поступления животных, по принципу условных аналогов. Во время проведения опыта, все животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

Животным подопытной группы (n=9) в базовую схему профилактики (фертадин, байтрил макс, катозал, дифсел, олиговит в рекомендуемых дозах) включали препарат «Окситон» непосредственно после родов, на 1-ый, 3-ий и 5-ый дни после отела, который вводили внутримышечно в дозе 10 мл на введение. Коровам контрольной группы (n=9) в соответствии с базовой схемой профилактики, принятой в хозяйстве (фертадин, байтрил макс, катозал, дифсел, олиговит в рекомендуемых дозах) в эти же дни назначали внутримышечное введение препарата «Утеротон».

О профилактической эффективности препаратов судили по частоте проявления в группах у коров субинволюции матки и послеродового эндометрита.

Результаты и их анализ. В ОАО «Возрождение» Витебского района в опытной группе клиническое выздоровление наступило у 85,7% животных за (12,1±1,11) дня. При лечении у больных животных уже на 2-е сутки выделение гнойно-катараль-

ного экссудата из матки усиливалось, наблюдалась слабая ригидность и уменьшение матки в размере в 1,3 раза. На 6-е сутки сократительная функция матки активизировалась, по величине она накрывалась ладонью, стенка ее становилась складчатой, упругой. Выделение экссудата было незначительным, при этом он имел прозрачный вид с небольшими прожилками гноя. На 10-14 дни матка находилась в тазовой полости, реагировала сокращениями на массаж, легко забиралась в горсть, межроговая бороздка была ярко выражена.

В контрольной группе клиническое выздоровление наступило у 83,3% коров при продолжительности лечения (12,3±1,06) дня. Видимых побочных явлений от действия препаратов не установлено.

В результате проведенных исследований в филиале «Полудетки» ОАО «Молоко» Витебского района было установлено, что препарат «Окситон» обладает высокой эффективностью при профилактике патологии послеродового периода у коров (субинволюции матки и острого эндометрита) и не уступает препарату-аналогу.

Так, в подопытной и контрольной группах субинволюцией матки заболело по одной корове (11,1%). Послеродовый эндометрит в обеих группах коров составлял 22,2%. По характеру воспалительного экссудата был гнойно-катаральный эндометрит.

Клинические признаки послеродового гнойно-катарального эндометрита проявлялись на 5-12-ый дни после родов в виде выделений из матки измененных лохий. Цвет их был коричневый, желтоватый или серовато-белый. Иногда выделялись крошки и мелкие хлопья распадающегося карункулов и обрывков разлагающегося последа. В дальнейшем экссудат приобретал слизисто-гнойный или гнойный характер. Он выделялся из матки при натуживании животного, при лежании, а также при массаже матки рукой через прямую кишку. Часто экссудат можно было обнаружить на вентральной поверхности хвоста в виде засохших корочек.

Слизистая оболочка влагалища и шейки матки при эндометрите была гиперемирована, отечная, иногда с кровоизлияниями. В просвете влагалища, особенно возле шейки матки, находился экссудат, выделяющийся из матки. Канал шейки матки был приоткрыт и на 1-2 пальца.

При ректальном исследовании отмечались дряблость стенок матки, иногда тестоватой консистен-

ции, флюктуация. В начале заболевания матка пальпировалась в брюшной полости в виде пузыря различной величины, а впоследствии она уменьшалась и подтягивалась к тазовой полости.

Период лечения коров до клинического выздоровления в обеих группах составил от 10 до 15 дней.

При проведении производственных испытаний по изучению профилактической эффективности препаратов «Окситон» и «Утеротон» осложнений не наблюдалось.

Выводы. В результате проведенных исследований было установлено, что препарат «Окситон» обладает высокой как профилактической, так и терапевтической эффективностью у коров больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом (85,7%).

Рекомендации. Применение препарата «Окситон» в хозяйствах позволит сократить количество

дней бесплодия и значительно повысит уровень и эффективность работы ветеринарных специалистов.

Использованная литература.

1. Болезни крупного рогатого скота и свиней / П.А. Красочко [и др.]; отв. ред. П.А. Красочко. – Мн.: Технопринт. – 2003. – С.375-387.
2. Кузьмич, Р.Г. Клиническое акушерство и гинекология животных / Р.Г. Кузьмич. – Витебск, 2002. – 313 с.
3. Малашко В.В. Биология жвачных животных : монография. В 2 ч. Ч. 2 / В. В. Малашко. – Гродно : ГГАУ, 2013. – 559 с.
4. Ятусевич, А.И. Лекарственные средства в ветеринарной медицине: справочник / А.И. Ятусевич [и др.]. – Минск: Техноперспектива, 2006. – 403 с.