

УДК 619:618.5:636.237.21(476)

ПРОФИЛАКТИКА ПАТОЛОГИИ РОДОВ И ПОСЛЕРОДОВЫХ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КОРОВ

Заневский К. К., Глаз А. В., Стецкевич Е. К.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Болезни репродуктивных органов у коров занимают одно из ведущих мест как по распространению, так и причиняемому экономическому ущербу, обусловленному симптоматическим бесплодием, снижением молочной продуктивности, недополучением приплода, затрат на осеменение и лечение. Согласно имеющимся сообщениям, частота возникновения патологии родов и послеродовых гинекологических заболеваний у коров составляет 12-40%, а иногда 50% и более. Отмечена тенденция роста удельного веса данной патологии в связи с увеличением молочной продуктивности и внедрением в практику круглогодичного стойлового содержания скота [1, 2, 3].

В связи с этим существует необходимость проведения плановых профилактических мероприятий с целью предупреждения акушерско-гинекологических заболеваний и нормализации воспроизводительной функции коров. Целью исследования было изучение эффективности проведения плановых профилактических мероприятий в сухостойный и послеродовый периоды для снижения возникновения патологии родов и послеродовых гинекологических заболеваний у коров. Исследования проводились в КСУП «Совхоз Первомайск-Агро» Щучинского района в зимне-стойловый период. С этой целью было сформировано, по принципу аналогов, 2 группы сухостойных коров: контрольная и опытная, по 50 голов в каждой. Условия кормления животных подопытных групп были одинаковыми.

В контрольной группе плановых профилактических мероприятий не проводилось. Животным опытной группы за два месяца до отёла и два месяца после него, проводили витаминизацию тривитамином (А, Д₃, Е) в дозе 10 мл внутримышечно, один раз в 10 дней. За 40- и 20 дней до отёла делали внутримышечные инъекции седимина в дозе 10 мл, а также селена с витамином Е в дозе 15 мл. Для активизации инволюционного процесса применяем утеротон в дозе 10-12 мл на 7-8 день внутримышечно. Коров, не проявивших охоту через 45 дней после отёла, обрабатывали гормональным препаратом эстрофаном в дозе 2 мл внутримышечно.

Результаты научно-производственного опыта показали, что проведение указанных профилактических мероприятий способствовало сокраще-

нию случаев течения трудных отёлов на 6%, патологии родового процесса в виде задержания последа на 7,3%. В результате клинического обследования коров подопытных групп установлено, что послеродовых гинекологических заболеваний в опытной группе было обнаружено на 12,3% меньше, чем в контрольной, в которой эта патология была диагностирована у 20,4% животных. У коров опытной группы было и более благоприятное течение послеродового периода, о чём свидетельствуют сроки возобновления половых циклов после отёла. Так, стадия возобновления первого полового цикла у коров опытной группы проявилась через 37 ± 2 дн. после отёла, что на 11 дней раньше, чем у животных контрольной группы ($p < 0.001$).

Анализ оплодотворяемости коров подопытных групп показывает, что от первого осеменения оплодотворилось 53,1% животных опытной группы и 45,5% – контрольной.

По результатам первых двух осеменений в опытной группе плодотворно осеменилось 89,8% коров, против 75% – контрольной, в которой 25% животных стали стельными от 3 и 4 осеменения. В то время как в опытной группе многократно осеменённых коров насчитывалось только 10,2%, то на конец опыта от коров опытной группы было получено на 10,6% приплода больше, чем в контрольной. Общая оплодотворяемость в опытной группе составила 98%, а в контрольной – 88%. У коров опытной группы были достоверно более короткие сервис и межотельный периоды, которые составляли соответственно: 51 ± 4 дн. и 332 ± 7 дн., что на 19 дн. ($p < 0.01$) и на 23 дн. ($p < 0.05$) меньше, в сравнении с аналогичными показателями в контрольной.

Таким образом, проведение комплекса указанных профилактических мероприятий способствует сокращению патологии родов, послеродового периода и увеличению выхода телят.

ЛИТЕРАТУРА

1. Серебряков Ю. М. Роды коров в боксах как метод профилактики патологии родов и бесплодия // Ветеринария. – 2008. - №94. – С.35-36.
2. Турченко А. Н. Этиология и лечение послеродового эндометрита коров // Ветеринария. - 2010. - №5. - С.33-37.
3. Шабунин С. В., Нежданов А. Г., Алехин Ю. Н. Проблемы профилактики бесплодия у высокопродуктивного молочного стада // Ветеринария. – 2011. - №2. – С. 3-8.

УДК 619:615.053(043.3)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОГО МИНЕРАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ