

УДК 636.2.034:237.21

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ПОСЛЕРОДОВЫХ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ПОВЫШЕНИЮ ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТИ КОРОВ**

**Заневский К.К., Стецкевич Е.К.**

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

Повышение плодовитости и молочной продуктивности крупного рогатого скота сдерживает широкое распространение эндометритов, маститов и других гинекологических заболеваний, развивающихся в послеродовой период.

Несмотря на значительные достижения в диагностике, лечении и профилактике, эти болезни часто имеют массовое распространение и влекут за собой длительное и постоянное бесплодие, которое причиняет значительный ущерб животноводческой отрасли. В связи с этим разработка и внедрение системы комплексной терапии и профилактики акушерско-гинекологических заболеваний коров является одной из актуальных проблем в зооветеринарной науке и практике.

Целью работы было изучение влияния проведения комплекса профилактических мероприятий в сухостойный и послеродовой периоды на сокращение случаев возникновения послеродовых гинекологических заболеваний, сроков возобновления половых циклов после отела и оплодотворяемость коров.

Опыт проводился на МТФ «Нача» в СПК «Дотиньки» Вороновского района в зимне-стойловый период 2010-2011 гг.

Для проведения исследований были подобраны две группы сухостойных коров – контрольная и опытная по 25 голов в каждой. Животным контрольной группы плановых профилактических мероприятий не проводилось, в сухостойный период содержались на привязи без моциона. Коровам опытной группы предоставлялся моцион и проводился комплекс профилактических мероприятий: витаминизация тривитаминном А, Д<sub>3</sub>, Е в дозе 10 мг, один раз в 10 дней в течение 2 месяцев до отела и одного месяца после него; за 40 и 20 дней до отела внутримышечно вводили витамин Е с селеном в дозе 15 мг; после выведения плода трехкратно с 3-часовым интервалом в/м вводился окситоцин в дозах 30-40-50 ЕД в сочетании с 2% раствором синестрола в дозе 1 мг. Наблюдения за течением родов и послеродового периода показали, что проведение комплекса профилактических мероприятий в сочетании с полноценным кормлением способствовали уменьшению задержания последа с 24% у коров контрольной до 4% – в опытной.

Профилактические мероприятия эффективное действие оказали и на сокращение количества коров, заболевших послеродовыми гинекологическими заболеваниями, которые диагностированы были у 32% животных контрольной и только у 8% опытной групп. Витаминизация коров опытной группы в сухостойный и послеродовой периоды, а также применение гормональных препаратов миотропного действия ускорили сроки проявления первой стадии возбуждения после отела и благоприятно сказались на процессе оплодотворения. Так у коров опытной группы половые циклы возобновились через 45±4 дней, а

в контрольной на 6 дней позже. От первого осеменения в опытной группе оплодотворилось 58,3% коров, что на 20,2% больше, чем в контрольной. Всего за период опыта в первой группе оплодотворилось 96% животных, а во второй на 12% меньше. О лучшей оплодотворяемости коров опытной группы свидетельствует и кратность осеменений, которая в этой группе составила  $1,5 \pm 0,1$  раза, против  $2,1 \pm 0,2$  раза – в контрольной ( $p < 0,05$ ).

После отела коровы опытной группы оплодотворились в среднем через  $55 \pm 5$  дней, что на 22 дня раньше животных контрольной группы ( $p < 0,05$ ). Все это позволило за период опыта от животных опытной группы получить на 14,3% телят больше в сравнении с контрольной.

Таким образом, проведение комплекса плановых мероприятий в сухостойный (2 мес.) и послеродовой (1 мес.) периоды способствует благоприятному течению родов, сокращению случаев развития послеродовых гинекологических заболеваний, повышению оплодотворяемости коров и увеличению выхода приплода.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Пежданов А.Г., Иноземцев В.П. Акушерско-гинекологические болезни коров // Ветеринария. - 2006. - № 9. - С.9-11.
2. Каксенков Б. Лечение коров при бесплодии // Ветеринария. - 2009. - № 2. - С.9-10.
3. Морякина С.В., Анзоров В.А. Патология репродуктивной функции у высокопродуктивных молочных коров. - 2008. - №2. - С.26-27.