

УДК 636.22/28.082.453.5

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛНОЙ САНАЦИИ
ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ КОРОВ**

Глаз А.А.

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

Современные условия ведения отрасли молочного скотоводства характеризуются нарастающим экологическим прессингом. Ситуацию усугубляет беспастбищное, а в ряде случаев и безвыгульное содержание коров при круглогодичной эксплуатации помещений. В результате происходит неизбежное перенасыщение окружающей среды условно-патогенной и патогенной микрофлорой [1, 2].

На фоне иммунодефицитного состояния организма нелактующих коров происходит транслокация бактерий кишечной группы из пищеварительного тракта в кровь. В случаях внедрения в ткани беременной матки различных микроорганизмов и их приживления возникают очаги воспаления; внешне это проявляется периодическим выделением через половую щель слизисто-гнойного экссудата и сопровождается эндометритами, цервицитами, вестибуло-вагинитами [2].

Таким образом, одним из факторов, обуславливающих бесплодие коров, является бактериальная контаминация гениталий и возникающие на этой почве различные нарушения их воспроизводительной функции, что является весьма актуальной проблемой, снижающей эффективность искусственного осеменения коров и служащая причиной их симптоматического бесплодия.

Исходя из этого целью наших исследований была разработка мероприятий по санации полового аппарата самок с использованием различных saniрующих препаратов.

Было сформировано 3 группы животных контрольная и 2 опытных.

Животных первой опытной группы с целью санации мы обрабатывали 0,5%-ным водным раствором йодиола, так как входящий в его состав молекулярный йод обладает антисептическим действием, а поливиниловый спирт замедляет выделение йода и удлинит его взаимодействие с тканями организма, уменьшает раздражающее действие йода. Йодиол в разведении $\frac{1}{2}$ на дистиллированной воде в объеме 50 мл с помощью шприца Жане и пипетки вводили в полость матки. Коров второй опытной группы мы saniровали лиофильно-высушенным пробиотическим препаратом Билавет-С с содержанием жизнеспособных бактерий 10^9 КОЕ/г. Препарат приготовлен на основе штамма бифидобактерий *Bifidobacterium Adolescentis* B-01 и лактобактерий штамма *Lactobacillus* sp. Пробиотический препарат разбавляли в литре дистиллированной подогретой воды и в дозе 50 мл вводили внутриматочно. Контрольную группу животных не saniровали.

Опыт проводили в СПК им Воронежского. Полную санацию проводили через 12-24 часа после осеменения. Осеменяли животных однократно за 3-5 часов до окончания охоты (12-15 часов до овуляции). После осеменения животных до полного окончания охоты выдерживали в загоне.

В результате проведенных исследований выявлено, что использование полной санации для повышения эффективности воспроизводительных качеств коров дало положительный эффект. Наивысший эффект достигнут по первой опытной группе. После обработки препара-

том «Йодиол» пришли в охоту и осеменились по 1-му осеменению 48,3%, что на 19,7% больше, чем у контрольных животных. Получено 90 телят в расчете на 100 маток, – тогда как в контрольной группе – 81 теленок. Сервис-период в первой опытной группе сократился на 37 дней по сравнению с контрольными животными.

Использование пробиотического препарата Биловет-С практически подтверждает данные полученные в первой опытной группе. По результатам проведенных испытаний данного препарата стельность установлена у 89% животных (по результатам первого осеменения – 44,4%), а сервис-период сократился на 39 дней по сравнению с контрольными животными.

Проведенные исследования показывают, что проведение полной санации половых органов у коров является эффективным методом профилактики повторности в искусственном осеменении крупного рогатого скота, однако не полностью решает данную проблему. Проведение санации должно осуществляться в комплексе мероприятий, направленных на решение проблем организма животного.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ботяновский А.Г. Проблема бесплодия крупного рогатого скота и пути их решения / Ботяновский А.Г. // Международн. научно-практич. конференц. «Современные вопросы патологии сельскохозяйственных животных». - Мн., 2003, - С. 25 -27.
2. Медвецкий П.С. Ассоциации условно – патогенной микрофлоры в патологии крупного рогатого скота / Медвецкий П.С., Смолей Е.Г. // Материалы конференции «Современные технологии сельскохозяйственного производства X Международной научно-практической конференция. – Гродно, 2008 – Издательско – полиграфический отдел «ГТАУ», – 517с.