

ЧАСТОТА ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КОРОВ В ОАО «МАКСИМОВИЧИ-АГРО»**Левченко А.А.**

ЗАО «Консул», г. Брест, Республика Беларусь

Введение. Состояние воспроизводительной функции коров и телок является одним из основных факторов, влияющих на рентабельность животноводства. Анализ заболеваемости репродуктивных органов крупного рогатого скота важен не только для ветеринарии, но и для стратегии ведения отрасли в целом.

Функциональные нарушения яичников, обуславливающие длительное бесплодие у коров и телок, проявляются, как правило, в форме их гипофункции, кист и персистенции желтого тела [2].

Гипофункция яичников характеризуется нарушением развития и созревания фолликулов, их овуляции и формирования желтого тела.

Кисты яичников как функционирующие образования формируются из неовулировавших фолликулов и по функциональному состоянию разделяются на фолликулярные и лютеиновые.

Персистентным желтым телом считают желтое тело в яичнике небеременной коровы, задержавшееся и функционирующее более 25-30 дней. Чаще всего оно образуется из циклического желтого тела при хронических воспалительных процессах в половых органах, а также после неоднократных пропусков (без осеменения животного) половых циклов.

Послеродовой эндометрит - это острое воспаление слизистой оболочки матки, преимущественно гнойно-катарального характера, возникающее чаще на 8-10-й (иногда на 3-6-й) день после родов [2].

Целью проводимых исследований явилось изучение частоты распространения патологий репродуктивных органов у коров в ОАО «Максимовичи-Агро» Кличевского района Могилевской области.

Материалы и методы исследований. Нами проанализированы основные показатели воспроизводства в целом по ОАО «Максимовичи-Агро» за 2017 год и в разрезе двух отдельных ферм: МТК «Старые Максимовичи» с беспривязным содержанием скота (n=254) и МТФ «Новые Максимовичи» (n=290) с привязным содержанием скота. Данные для статистического обсчета были представлены специалистами хозяйства. Данные по заболеваемости репродуктивных органов основывались на собственных исследованиях. Диагностика состояния матки и яичников проводилась с помощью портативного ультразвукового сканера iScan фирмы «DRAMINSKI» с ректальным электронным зондом.

Результаты исследований. В хозяйстве на 01.01.2018 года имелось 685 (+ 25 к 2017 году) коров основного стада. Продуктивность коров за 2017 год составила 5 881 кг молока. Выход телят на 100 коров от коров за 2017 год по хозяйству составил 96, на МТФ – 80, на МТК – 137 (на 01.01.17 комплекс еще комплектовался).

За период с февраля 2017 года по февраль 2018 года ректальному обследованию на стельность и гинекологические заболевания подвергнута 1671 корова. За отчетный период маточное поголовье прошло обследование на стельность и гинекологические заболевания неоднократно. У 22,9% обследованных животных патологических морфологических изменений репродуктивных органов не выявлено. Это говорит о том, что животные циклируют, но не проявляют полноценных визуальных признаков охоты и их пропускают. Так называемая «тихая» или «скрытая» охота. На МТФ данный показатель на 3,3 процентных пункта ниже, чем на МТК (20,9 против 24,2%), что указывает на лучшее выявление коров в состоянии половой охоты.

Частота гипофункции яичников в целом по предприятию составила 9% и на 8 процентных пунктов чаще встречалась на МТФ (5,9% против 13,9% животных). Одной из причин этого является гиподинамия животных при привязном содержании и отсутствии регулярного моциона, что в последующем является причиной задержки овуляции и развития кист. Соответственно частота фолликулярных кист у коров на привязи в 2,3 раза встречалась в чаще, чем при беспривязном содержании (0,4% против 1,7%). При этом фактор гиподинамии существенно не сказывался на частоте хронических эндометритов (соответственно 1,5% на МТК и 1,7% - на МТФ) и частоте проявления лютеиновых кист (соответственно 2,7 и 1,8% на МТК и МТФ).

Помимо основных заболеваний на предприятии выявлены такие заболевания как выпадение влагалища, спайки матки, склерозирование и поликистоз яичников. Данные животные не пригодны для дальнейшего воспроизводства и подлежат выбраковке. Всего за январь-февраль 2018 года по заболеваниям органов воспроизводства, молочной железы, конечностей выбраковано 37 коров на МТФ и 5 - на МТК.

Заключение. Мониторинг основных показателей воспроизводства стада и патологий репродуктивных органов самок крупного рогатого скота в условиях ОАО «Максимовичи-Агро» подтверждает, что содержание скота на привязи с отсутствием регулярного моциона неблагоприятно

влияет на здоровье животных и их воспроизводительную функцию, что впоследствии отрицательно отражается на экономических показателях хозяйства.

Литература. 1. Костомахин, Н. М. *Воспроизводство стада и выращивание ремонтного молодняка в скотоводстве* – М. : КолосС, 2009. – 109 с. 2. *Справочник врача ветеринарной медицины / С. С. Абрамов [и др.]; под ред. А. И. Ятусевича.* – Минск : Техноперспектива, 2007. – 971 с.

УДК 619:614.48.674

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОММЕРЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ГН-РГ И ПГ2А «БУСОЛА» И «СИНХРОМАТА» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ РАССТРОЙСТВ ЯИЧНИКОВ КОРОВ

Левченко А.А.

ЗАО «Консул», г. Брест, Республика Беларусь

Введение. Интенсификация отрасли животноводства подразумевает получение высоких экономических показателей. С целью их достижения предпринимаются колоссальные усилия по повышению продуктивности животных, но высокая продуктивность отрицательно влияет на гормональный статус животного. Одной из причин низкого уровня воспроизводства является нарушение эндокринной регуляции репродуктивной функции. Как следствие получаем выход телят на уровне 70-75%, высокий уровень заболеваемости послеродовыми осложнениями (эндометриты, дисфункция яичников, неполноценная охота (тихая охота, задержка овуляции, ановуляторные половые циклы и т.д.)). Функциональные нарушения яичников, обуславливающие длительное бесплодие у коров и телок, проявляются, как правило, в форме их гипофункции, кист и персистенции желтого тела.

Целью проводимых исследований являлось определение эффективности применения гормональных препаратов «Синхромат» и «Бусол» при функциональных заболеваниях яичников коров.

Материалы и методы исследований. Исследования проведены на МТК «Каролин» ОАО «Беловежский» Брестской области Каменецкого района. В качестве простагландина применяли препарат «Синхромат». В 1 мл данного препарата содержится синтетический простагландин клопростенол в форме натриевой соли - 0,263 мг (что соответствует 0,250 мг в пересчете на действующее вещество), а также вспомогательные вещества: хлоркрезол - 1,000 мг, этанол 96% - 80,800 мг, цитрат натрия - 6,100 мг, моногидрат лимонной кислоты - 0,610 мг, хлорид натрия - 0,670 мг и воду для инъекций до 1 мл. Производитель: «BremerPharmaGmbH», Werkstt. 42, 34414 Warburg, Germany.

В качестве гонадотропин-релизинг гормона (GRG) использовали «Бусол». В 1 мл вещества содержится: бусерелин ацетат - 0,0042 мг; вспомогательные вещества: бензиловый спирт, дигидроген фосфат натрия, натрия хлорид и вода для инъекций. Производитель: Industrial Vetermaria, S.A. (INVESA), C/Esmeralda, 19, 08950, Esplugues de Llobregat, Barcelona, Spain.

Диагностика состояния матки и яичников проводилась с помощью портативного ультразвукового сканера iScan фирмы «DRAMIŃSKI» с ректальным электронным зондом.

Результаты исследований. Для лечения гипофункции яичников применяли 2,5 мл бусола однократно. Пролечено восемь, семь (88%) из них пришли в охоту и были осеменены, а одна корова (13%) из гипофункции перешла в состояние физиологической нормы и была в дальнейшем подвергнута синхронизации половой охоты. Из семи осемененных коров пять (63%) стали стельными после первого осеменения.

При лечении фолликулярной кисты у пяти коров использовали бусол в дозе 5 мл однократно внутримышечно. В итоге две коровы (40%) стали стельными после первого осеменения после лечения и еще две (40%) пришли в состояние половой охоты повторно и стали стельными после второго осеменения. У одной коровы (20%) киста осталась без изменений.

Для лечения лютеиновой кисты у восьми коров использовали следующую схему: 1 день - синхромат в дозе 2 мл внутримышечно; 2-й день - синхромат в дозе 2 мл внутримышечно; 3-й день - бусол в дозе 5 мл внутримышечно.

В итоге одна корова (12,5%) стала стельной после первого осеменения после лечения. Пять коров (62,5%) из состояния лютеиновой кисты перешли в состояние физиологической нормы и были в дальнейшем подвергнуты синхронизации половой охоты.

Все животные с диагнозом «норма и персистентное желтое тело» (44 головы) были подвергнуты синхронизации половой охоты по следующей схеме: 1 день – синхромат 2 мл внутримышечно; 11-й день – синхромат 2 мл внутримышечно; 14-й день – искусственное