

интервалом 24 часа), контролировали по уменьшению объема рогов матки, уменьшению количества скапливаемого в ней экссудата. При применении препаратов простагландинового ряда (в частности, «Эстровет» в дозе 0,5 см³ однократно) ультразвуковое сканирование позволяло оценивать состояние не только матки, но и реакцию яичников на проведенную обработку, которая выражается в росте фолликулов, то есть возобновлении фолликулогенеза в послеродовой период. Через 72 часа после инъекции простагландина диаметр яичников у овец в среднем составлял 1,33±0,111 см с диаметром самых крупных фолликулов 0,62±0,041 см.

Комплексное лечение в виде антибиотикотерапии, симптоматической, патогенетической и общеукрепляющей терапии позволяло к 14 дню пуэрперального периода восстановить структуру и размер матки овец (диаметр рогов в среднем составлял 1,28±0,167 см).

Заключение. Результаты проведенных исследований позволяют указать на высокую эффективность ультразвукового сканирования половых органов овец в диагностике патологии репродуктивной системы. Данный метод диагностики безопасен и высокоинформативен, что позволяет достоверно определять состояние структуры матки и яичников в динамике, дает возможность контролировать эффективность применяемого лечения при акушерско-гинекологической патологии у овец.

Литература. 1. Халипаев, М.Г. *Этиопатогенез, диагностика и меры профилактики бесплодия овец: автореферат дисс. на соиск. докт. вет. наук специальности 16.00.07/ М.Г. Халипаев // Крансодар: ФГОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана».* – 2005. – С. 50. 2. Кузьмич, Р.Г. *Практическое акушерство и гинекология / Р.Г. Кузьмич [и др.] – Витебск: УО ВГАВМ, 2017. – С. 380.*

УДК619:618.1:636.2

ДЕМИДОВИЧ И.Л., студент

Научные руководители - ЯЦЫНА В.В., канд. вет. наук, доцент; ЩИГЕЛЬСКАЯ Е.С., магистр вет. наук

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КОРОВ

Введение. Для молочного скотоводства стали характерны следующие негативные тенденции, приводящие к массовому распространению бесплодия среди коров: нарушения обмена веществ, развивающиеся в период лактации на фоне несбалансированного кормления; энергетический дефицит рациона молочных коров в послеродовом периоде, тормозящий функцию яичников; трудности при организации и проведении искусственного осеменения, связанные с низкой эффективностью выявления спонтанной половой охоты и определения оптимального времени осеменения; нерациональное и научно не обоснованное применение гормональных, лютеолитических препаратов для стимуляции половой функции; игнорирование необходимости моциона.

В таких условиях в организме коров создаются предпосылки для возникновения акушерско-гинекологических заболеваний в период родов и в послеродовом периоде [1, 2, 3].

Поэтому целью нашей работы явилось изучение степени распространения акушерско-гинекологической патологии у коров в УП «Рудаково» Витебского района.

Материалы и методы исследований. Исследования проводили на молочно-товарных комплексах УП «Рудаково» Витебского района.

Состояние воспроизводства крупного рогатого скота в хозяйстве и степень распространения акушерско-гинекологических заболеваний у коров оценивали на основании данных «Журнала учета осеменения и отелов коров и телок», «Журнала учета больных

животных» и собственных данных, полученных при проведении текущей акушерско-гинекологической диспансеризации коров.

При проведении работы учитывали отелившихся животных, заболеваемость коров акушерской и гинекологической патологией за последние три года.

Объектом для исследований служили коровы черно-пестрой породы в возрасте 3-8 лет. Было проведено клиническое исследование животных по общепринятой акушерско-гинекологической методике, где использовали общее исследование, вагинальное и ректальное.

Результаты исследований. Анализ полученных результатов позволяет говорить о том, что в УП «Рудаково» Витебского района задержание последа у животных в 2018 году составило 13%, что на 1% ниже по сравнению с 2017 годом и на 3% ниже, чем в 2016 году.

Основной патологией в послеродовом периоде у коров в данном хозяйстве является острый эндометрит. В 2016 году он был зарегистрирован у 912 коров (49%), что на 4% выше, чем в 2017 году и на 7% выше, чем в 2018 году.

Субинволюцию матки регистрировали у 26% коров в 2016 году и у 24% животных в 2017 году. В 2018 году заболеваемость коров снизилась на 5% по сравнению с 2016 годом.

В 2016 году был выявлен достаточно высокий процент коров, заболевших хроническим эндометритом. Он был зарегистрирован у 335 животных и составил 18% от общего поголовья. В 2017 и 2018 годах соответственно хронический эндометрит был диагностирован у 14 и 12% коров.

Заболеваемость животных гипофункцией яичников за анализируемый период в среднем составила 32,3%, причем в 2016 году она была выявлена у 34% коров, а в 2017 и 2018 годах соответственно у 32 и 31% животных.

Заключение. В результате проделанной работы установлено, что наиболее распространенным заболеванием в УП «Рудаково» является острый эндометрит, который был выявлен у 45,3% коров. Гипофункция яичников регистрируется в среднем у 32,3%, субинволюция матки - у 23,7%, хронический эндометрит - у 14,7, а задержание последа - у 14,3% животных.

Анализируя полученные данные, прослеживается тенденция к снижению заболеваемости коров акушерско-гинекологическими заболеваниями. Это может быть связано с более качественным кормлением и содержанием животных, проведением эффективных профилактических и лечебных мероприятий в унитарном предприятии «Рудаково» Витебского района.

Литература. 1. Вареников, М. В. Управление воспроизводством в молочном животноводстве : учеб. / М. В. Вареников, А. М. Чомаев, А. Е. Оборин. – Изд. 2-е. – Москва. : Мосагроген, 2014. – 69 с. 2. Кузьмич, Р. Г. Проблемы акушерской и гинекологической патологии у коров в хозяйствах Республики Беларусь и некоторые вопросы ее этиологии / Р. Г. Кузьмич // Современные проблемы ветеринарного обеспечения репродуктивного здоровья животных: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора В. А. Акатова, 27-29 мая 2009 года, г. Воронеж / Российская академия сельскохозяйственных наук, Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии, Воронежский государственный аграрный университет им. К. Д. Глинки. - Воронеж : Истоки, 2009. - С. 239-244. 3. Управление репродуктивной функцией у коров в условиях молочно-товарных комплексов: учеб.-метод. пособие / Н. И. Гавриченко [и др.]. - Витебск : ВГАВМ, 2018. – 40 с.