

Литература. 1. Карташова, О. Л. Диагностика скрытых форм мастита у коров / О. Л. Карташова // *Ветеринария.* - № 10. – 2004. – С. 32-34. 2. Мартынов, П. Мастит и качество молока / П. Мартынов // *Молочное и мясное скотоводство.* – № 7. – 2001. – С. 43-44.

УДК 619:618.21.7:616-084+636.22/.28

ЛЕВОНЮК Ю.А., ЛИСИЧКИНА К.А., студенты

Научный руководитель - **ПОНАСЬКОВ М.А.,** ассистент

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

РЕЗУЛЬТАТЫ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ КОРОВ

Введение. В условиях интенсивного введения животноводства наиболее эффективным комплексом ветеринарных мероприятий по повышению оплодотворяемости и продуктивности коров является акушерско-гинекологическая диспансеризация [1, 3].

Акушерско-гинекологическая диспансеризация – это непрерывный комплекс плановых, диагностических, лечебных мероприятий, направленных на предупреждение, раннее выявление и лечение заболеваний половых органов, повышение оплодотворяемости и продуктивности животных [2, 4].

Целью наших исследований являлось определение распространения заболеваний органов репродуктивной системы у коров при проведении ежеквартальной акушерско-гинекологической диспансеризации в МТФ «Селец» КСУП «Синьки» Сморгонского района Гродненской области.

Материалы и методы исследований. Исследования проводили на МТФ «Селец» КСУП «Синьки» Сморгонского района Гродненской области в период с февраля по март 2021 года. Всего было исследовано 192 коровы белорусской черно-пестрой породы. Все коровы, кроме стельных, подвергались ректальному исследованию, определяли беременность животных, состояние матки, яйцепроводов и яичников. При соответствующих показаниях проводили исследования вульвы, слизистых преддверия влагалища, влагалища и влагалищной части шейки матки. Для оценки состояния обменных процессов в организме коров были проведены также биохимические исследования крови.

Результаты исследований. По результатам акушерско-гинекологической диспансеризации животные были поделены на следующие физиологические группы: беременные – 88 коров (45,8%), в послеродовом периоде – 19 коров (9,9%), бесплодные – 45 коров (23,4%) и осемененные менее 2 месяцев – 40 коров (20,8%).

В результате клинических исследований выявили нарушения состояния матки у 15 коров (7,8%), яйцеводов – у 2 (1%) и яичников – у 23 коров (11,9%). У остальных 24 коров (12,5%) патологии репродуктивных органов не были обнаружены. Из заболеваний матки чаще регистрировались острые послеродовые гнойно-катаральные эндометриты – 10 (5,2%), хронические эндометриты – 2 (1%), субинволюция матки – 1 (0,5%), атония и гипотония матки – у 2 коров (1%). Из патологии яичников были установлены признаки атрофии у 2 (1%), гипофункции – 11 (5,6%), персистентное желтое тело – у 8 (4,2%), фолликулярные кисты – 1 (0,5%) и лютеиновые кисты у 1 коровы (0,5%). Из заболеваний яйцеводов у 2 животных были отмечены признаки хронического сальпингита. Исследования молочной железы, кроме сухостойных коров, проводили клиническими и лабораторными методами. Из 192 исследованных животных 25 были в сухостойном периоде, из 167 лактирующих патологии молочной железы были установлены у 42 коров (25,1%). Клинические формы маститов выявлены у 19 животных, из них катаральный мастит регистрировался у 12 (6,25%), гнойно-катаральный мастит – у 7 коров (3,6%).

Субклиническую форму маститов определяли молочной контрольной пластинкой с помощью тест Кегба. Были выявлены 23 больных субклиническим маститом коровы (54,8%).

При оценке условий содержания животных были установлены отсутствие подстилки, низкая температура в помещениях для животных. Биохимические исследования проб сыворотки крови животных, проведенные в ГУ «Сморгонская межрайонная ветеринарная лаборатория», показали низкое содержание каротина у 45%, общего белка – у 30%, глюкозы и нарушение кальциево-фосфорного соотношения – у 40% исследованных животных. Всем больным животным с благоприятным прогнозом было назначено соответствующее лечение.

Заключение. Согласно полученным результатам, в МТФ «Селец» КСУП «Синьки» Сморгонского района Гродненской области часто регистрируются острые послеродовые гнойно-катаральные эндометриты, гипофункции яичников, персистентное желтое тело, а также клинические и субклинические маститы у коров, что в основном связано с нарушениями в кормлении, содержании и технологии осеменения животных.

Литература. 1. Организация воспроизводства крупного рогатого скота: метод. пособие / Р.Г. Кузьмич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2012. – 44 с. 2. Полноценное кормление, коррекция нарушений обмена веществ и функций воспроизводства у высокопродуктивных коров : монография / Н. И. Гавриченко [и др.]; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 251 с. 3. Практическое акушерство и гинекология животных : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «Ветеринарная медицина» / Р. Г. Кузьмич [и др.]. ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2017. – 302 с. 4. Ширяева, Н. А. Результаты гинекологической диспансеризации коров в одном из хозяйств Ленинградской области / Н. А. Ширяева ; науч. рук. Г. С. Никитин // Молодежь – науке и практике АПК : материалы 102-й Международной научно-практической конференции студентов и аспирантов, Витебск, 29-30 мая 2017 г. / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2017. - Ч. 1: Ветеринарная медицина и биологические науки. – С. 63.

УДК 619:618.177-085

МАШКОВА В.О., студент

Научный руководитель - **ХОДЫКИН Д.С.**, ст. преподаватель

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

ГОРМОНАЛЬНЫЙ ФОН ПРИ СИНХРОНИЗАЦИИ ПОЛОВОЙ ОХОТЫ У КОРОВ ПО ПРОТОКОЛУ «ОВСИНХ 56»

Введение. Проблема снижения результативности осеменения коров вследствие функциональных нарушений процесса гормональной регуляции репродуктивной функции является актуальной из-за нарушения сроков и стадийности производственного цикла, снижения экономической эффективности молочного производства [2, 4]. Имеющиеся на рынке ветеринарные препараты для коррекции гормонального дисбаланса между эстрогенами и прогестероном обладают различным составом и разной эффективностью [1, 3].

Одними из перспективных белорусских разработок являются ветеринарные препараты «Фертибел» (содержит гонадорелин ацетат в качестве действующего вещества) и «Эстробел D» (D-клопростенол).

Цель данной работы – оценить динамику гормонального фона как показателя эффективности препарата «Фертибел» при синхронизации половой охоты у коров по протоколу «Овсинх 56».

Материалы и методы исследований. В условиях производства в ПК «Ольговское» методом условных аналогов были отобраны две группы высокопродуктивных коров в возрасте 3-5 лет, по 25 голов в каждой, в состоянии послеродового анэструса продолжительностью более 60 дней и наличием в яичниках желтых тел и фолликулов различных размеров.

Животным опытной группы применяли препараты «Фертибел» и «Эстробел D»,