

(18,6% от общего числа). Она в 100% случаев наблюдалась у пациентов с болезнями клапанного аппарата.

Меньшее количество собак выявлено с изменениями в аорте: стеноз – 2 животных (3,4%), регургитация – 3 животных (5,1%); со стенозом легочной артерии – 1 (1,7%); а также с открытым аортальным протоком – 1 животное (1,7%).

Следовательно, за отчетный период нами выявлено методом ЭхоКГ 34 животных с различными патологическими изменениями в сердце, что составило 57,6% от обследованных. Другие пациенты (25 собак) не имели УЗ-признаков патологии сердца.

Заключение. Проведенные исследования показывают высокую распространенность заболеваний сердца у собак. Оценка состояния сердца методом ЭКГ демонстрирует широкий нозологический профиль нарушений ритма и проводимости сердца у собак. Однако, ЭКГ не может быть использован в качестве единственного метода селективного скрининга кардиопатологий собак. ЭхоКГ позволило выявить патологии сердца у более 57% исследованных животных.

Литература. 1. Герке, В. С. Кардиологический скрининг в общей ветеринарной практике / В. С. Герке // *VetPharma*. – 2017. – № 3. – С. 5-9. 2. Илларионова, В. К. Алгоритм интерпретации кардиограммы собак / В. К. Илларионова // *Российский ветеринарный журнал: мелкие домашние животные*. – Москва, 2006. – №3. – С 20-26. 3. Никулин, И. А. ЭКГ собак с синдромом портальной гипертензии / И. А. Никулин, Ю. А. Шумилин, В. В. Гречкин // *Актуальные проблемы биологии и ветеринарной медицины мелких домашних животных : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию УГАВМ – Троицк : УГАВМ, 2015. – С. 147-150. 4. Сантилли, Р. Электрокардиография собак и кошек: формирование и интерпретация сердечного ритма / Р. Сантилли, М. Перего. – Москва : АквариумПринт, 2017. – 280 с. 5. Шимаков, А. В. Профиль ультразвуковых признаков патологических изменений в сердце у собак / А. В. Шимаков, Д. В. Воронов // *Сборник научных статей по материалам XIX Международной студенческой научно-практической (секция «Ветеринарная медицина»)*. – Гродно : ГТАУ, 2018. – С. 311-313.*

УДК 619:618.14-002:636.2

ЩИГЕЛЬСКАЯ Е.С., магистрант

Научный руководитель – **ЯЦЫНА В.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ГИСТЕРЛИК» У КОРОВ В ПОСЛЕРОДОВОМ ПЕРИОДЕ

Введение. При современной промышленной технологии производства молока животные поставлены в жесткие условия содержания, увеличены стрессовые нагрузки и предрасположенность к гинекологическим заболеваниям, усложнен индивидуальный контроль за состоянием функции размножения [4].

Усиленное воспроизводство стада в значительной степени сдерживается распространением бесплодия маточного поголовья, основной причиной которого является акушерско-гинекологическая патология. В структуре данной патологии у коров ведущее место принадлежит болезням матритного комплекса, который проявляется такими заболеваниями как задержание последа, субинволюция матки и послеродовой эндометрит. Воспалительный процесс в матке начинает развиваться из-за инфицирования родовых путей различными условно-патогенными микроорганизмами, которые зачастую устойчивы к используемым лекарственным препаратам. Это приводит к потребности в постоянном мониторинге состава микроорганизмов, вызвавших заболевание, а также и динамики развития их резистентности. В связи с этим существует необходимость в дальнейшем изучении механизма развития воспаления матки, а также в разработке и исследовании новых эффективных препаратов для лечения коров с акушерской патологией [1, 2, 3].

Цель нашей работы заключается в изучении профилактической эффективности препарата «Гистерлик» в послеродовом периоде у коров.

Материалы и методы исследований. Клинические исследования проводили на молочно-товарном комплексе «Добрино» филиала «Рудаково» ОАО «Молоко» Витебского района.

Объектом исследования служили высокопродуктивные коровы от 3 до 8 лет средней упитанности в период родов и в раннем послеродовом периоде. При проведении исследования использовали клинические и аналитические методы исследований, включающие анамнез, регистрационные данные, общее ректальное и вагинальное исследования.

Для проведения исследований по профилактической эффективности препарата «Гистерлик» методом условных аналогов в хозяйстве были сформированы две группы коров - опытная и контрольная, по 10 животных в каждой.

Коровам опытной группы в течение первых суток после отела однократно внутриматочно вводили препарат «Гистерлик» в дозе 15 г, а животным контрольной группы однократно внутриматочно сразу после спонтанного отделения последа вводили одну таблетку препарата «Утеровет», который применяется в хозяйстве для профилактики послеродового эндометрита.

Гистерлик – это комплексный препарат широкого спектра антибактериального действия. Одна таблетка массой 7,5 г содержит действующих веществ: сульфадиазина натриевой соли 3975 мг; канамицина сульфата 50,25 мг; окситетрациклина гидрохлорида – 50,25 мг.

Утеровет – комбинированный препарат для внутриматочного введения. В одной пенообразующей таблетке массой 15 г содержится: 750 мг доксициклина

гидрохлорида, 800 мг тилозинатартрата, 200 мг клотримазола, 100 мг пропранолола гидрохлорида.

Профилактическую эффективность препарата «Гистерлик» учитывали по отсутствию у коров опытной группы симптомов субинволюции матки и послеродового эндометрита.

Результаты исследований. В результате проведенного опыта на молочно-товарном комплексе «Добрино» филиала «Рудаково» ОАО «Молоко» было установлено, что профилактический эффект после применения препарата «Гистерлик» был достигнут у 80% животных опытной группы, что на 20% больше по сравнению с контрольной группой. Оплодотворяемость коров опытной группы по первому осеменению составила 50%, а у животных контрольной группы 30%. В опытной группе 10% коров заболело гнойно-катаральным эндометритом. В контрольной группе число заболевших эндометритом животных было на 20% больше и составило 30%. У коров, которым вводили препарат «Гистерлик» средняя продолжительность сервис-периода составила - 72,2 дня, что на 24 дня меньше, чем в контрольной группе. В ходе дальнейшего наблюдения за коровами опытной и контрольной групп течение 100 дней были оплодотворены 90% животных, которым применяли препарат «Гистерлик», что на 20% больше, чем у коров, которым вводили базовый препарат.

Приведенные данные свидетельствуют о более высокой профилактической эффективности препарата «Гистерлик» при его применении в первые сутки после родов у коров по сравнению с базовой схемой.

Заключение. В результате проведенного клинического испытания ветеринарный препарат «Гистерлик» показал достаточно высокую профилактическую эффективность в отношении заболеваний матки у коров в послеродовом периоде. Применение испытуемого препарата в хозяйстве позволило снизить заболеваемость коров на 20%, сократить продолжительность сервис-периода на 24 дня и повысить оплодотворяемость на 20%.

Результаты проведенного исследования дают научное обоснование применению препарата «Гистерлик» для профилактики заболеваний матки у коров в послеродовом периоде.

Литература. 1. Кудряшова, Ж. А. Теоретические и практические аспекты новых подходов профилактики и лечения послеродового эндометрита у коров в промышленном животноводстве : дис. ... канд. вет. наук : Об. 02. 02 / Ж. А. Кудряшова ; Россельхозакадемия, Курский научно-исследовательский институт агропромышленного производства. – Курск, 2011. – 50 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. Племенная работа и воспроизводство стада в молочном скотоводстве: монография / Н. В. Казаровец [и др.]. – Горки : БГСХА, 2001. - 212 с. 4. Управление репродуктивной функцией у коров в условиях молочно-товарных комплексов : учеб.- метод. пособие / Н. И. Гавриченко [и др.]. - Витебск : ВГАВМ, 2018. – 40 с.

УДК 619:617.713-089.843:636.7

ЯРЕМЧУК Л.А., студент

Научный руководитель – **МАЛКОВ А.А.**, канд. вет. наук, старший преподаватель

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

ПРОВЕДЕНИЕ КОРНЕОСКЛЕРАЛЬНОЙ ТРАНСПОЗИЦИИ У СОБАК

Введение. Язва роговицы – это патологическое состояние роговицы, характеризующееся разрушением верхнего слоя глаза с последующим поражением глубжележащих слоев и сопровождающаяся блефароспазмом, слезотечением, выраженной болезненностью и потерей зрения [1, 3].

Причины развития данного процесса крайне разнообразны и делятся на инфекционные и неинфекционные.

Наиболее распространенными являются поражения глаз в результате эктопии ресниц и их заворота, высыхание и деструкция роговицы по причине формирования синдрома сухого глаза, а также поражения травматического характера, породной предрасположенности к поражению глаз в связи с анатомическим строением глаза. Инфекционными причинами развития данной патологии может являться практически любая инфекция, сопровождающаяся гнойным процессом [2, 4].

Материалы и методы исследований. В клинику кафедры терапии поступила собака породы мопс в возрасте 7 лет с признаками язвы роговицы обоих глаз. Симптомы данного заболевания характеризовались светобоязнью, слезотечением, конъюнктивитом, гнойными выделениями из глаз, а также наличием дефекта роговицы размером 0,3 на 0,5 см в правом глазу и 0,5 на 0,5 см в левом. Пациент не ориентировался в пространстве, сталкивался с окружающими предметами, врезался в стены. Рефлекс угрозы отсутствовал.

Причиной развития данного состояния мы считаем породную особенность данной собаки, неоказание в нужный момент должной медикаментозной помощи, но главной причиной, по нашему мнению, явилась механическая травма роговицы вследствие длительного попадания песка, земли и прочих инородных предметов с последующим занесением патогенной микрофлоры и развитием воспаления.