

УДК 619.618.636

ОСТРОВСКИЙ И.А., ЕМЕЛЬЯНОВ Д., студенты

Научный руководитель - **ЮШКОВСКИЙ Е.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ В УСЛОВИЯХ СПК «НОВЫЕ СТАЙКИ» ИВАЦЕВИЧСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Важнейшая задача сельского хозяйства Республики Беларусь – это увеличение производства продукции животноводства при одновременном снижении ее себестоимости.

Одним из основных условий увеличения производства продукции молочного скотоводства является максимальное использование репродуктивного потенциала маточного поголовья крупного рогатого скота. На данном этапе развития животноводства проблема патологии органов размножения – ведущий фактор, сдерживающий интенсификацию воспроизводства. Значительную роль в этом занимает бесплодие в результате высокой заболеваемости коров акушерско-гинекологическими болезнями, из которых наиболее распространен послеродовый эндометрит.

В некоторых хозяйствах с высокоразвитыми технологиями индустриального животноводства послеродовыми эндометритами заболевают до 80% от количества отелившихся коров.

Успех лечения коров, больных послеродовыми эндометритами, во многом зависит от своевременной и квалифицированной постановки диагноза. В этой связи мы изучили степень заболеваемости коров различными формами воспаления матки в СПК «Новые стайки» Ивацевичского района.

Материалы и методы исследований. Работа выполнена на кафедре нормальной и патологической физиологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Анализ заболеваемости проводили по результатам акушерско-гинекологической диспансеризации за 2019 г. в СПК «Новые стайки» Ивацевичского района.

Во время проведения опыта коровы содержались беспривязно в коровнике на 400 голов. Навоз удаляли один раз в день, боксы убирали по мере загрязнения. Рацион животных был сбалансирован по основным питательным веществам. Имеется родильное отделение, однако нередко животные, больные эндометритами, переходят в цех раздоя. Доение животных проводилось в доильном зале три раза в день. Для доения использовалось оборудование немецкой фирмы «Westfalija». Клиническое исследование животных проводили по общепринятой методике акушерско-гинекологического исследования коров и телок, где использовали регистрационные данные, анамнез, общее, вагинальное и ректальное исследования. При этом определяли размеры матки, ее расположение, консистенцию, ригидность, флюктуацию. Вагинально устанавливали цвет слизистой оболочки влагалища и влагалищной части шейки матки, наличие кровоизлияний, некрозов и нарушения целостности; определяли состояние канала шейки матки, степень его раскрытия, количество и характер выделяемого экссудата.

Результаты исследований. Анализ показывает, что гнойно-катаральный эндометрит занимает главенствующее место (90,4%). Далее следуют катаральный (7,7%), фибринозный (1,9%). За весь период исследования в хозяйстве не зарегистрировано случаев гангренозного и некротического метритов.

В зимне-весенний период эндометритов регистрируется больше, чем в летне-осенний (соответственно 78 и 47% от числа отелившихся коров). Это обусловлено снижением резистентности организма в зимний стойловый период. Хотя именно на зимне-весенний период приходится значительная часть отелов.

Заключение. Следовательно, данная патология имеет значительное распространение в

СПК «Новые Стайки» Ивацевичского района, что не может не сказаться на качестве производимой животноводческой продукции.

Литература. 1. *Воспроизводство крупного рогатого скота: краткие практические рекомендации для ветеринарных специалистов / А.А. Гарбузов, Е.А. Юшковский. - Гомельфарм, 2018. – 39 с.* 2. *Кузьмич, Р.Г. Клиническое акушерство и гинекология животных / Р.Г. Кузьмич. – Витебск, 2002. – 313 с.* 3. *Малашко В.В. Биология жвачных животных : монография. В 2 ч. Ч. 2 / В.В. Малашко. – Гродно : ГГАУ, 2013. – 559 с.* 4. *Управление репродуктивной функцией у коров в условиях молочно-товарных комплексов: учебно-методическое пособие / Н.И. Гавриченко [и др.]. - Витебск: ВГАВМ, 2018. – 40 с.*

УДК 619:618.14-002.3:636.8

ПАВЛОВА А.Р., магистрант

Научный руководитель - **САДОВНИКОВА Е.Ф.**, канд. вет. наук, доцент

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

ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МАТКИ ПРИ ПИОМЕТРЕ У КОШЕК

Введение. За последние несколько лет увеличилась распространенность среди кошек такого заболевания как пиометра. Пиометра – это скопление гноя в полости матки [3]. Высокая распространенность, частые рецидивы, трудности в ранней диагностике и лечении данного заболевания отражают необходимость более детального рассмотрения этой патологии. Пиометра является гормонозависимым заболеванием, так как развивается в большинстве случаев из-за повторяющихся циклов воздействия эстрогенов и прогестерона в высокой концентрации на эндометрий матки при отсутствии наступления беременности у животного [2]. В результате такого изменения эндометрия без наступления последующей беременности, что в естественных природных условиях обычно исключено, происходит кистозная гиперплазия эндометрия. После чего на измененный эндометрий попадают бактерии [1].

Предотвратить такие последствия можно путём стерилизации кошек в раннем возрасте, до наступления первой течки, т.к. по мнению многих авторов, такие животные менее подвержены заболеваниям со стороны репродуктивной системы (риск снижается примерно на 90%) [4]. Стерилизация кошек после наступления первой течки или в более старшем возрасте снижает риск развития таких заболеваний только на 60%.

У кошек заболевания репродуктивной системы занимают около 20-25% от всех встречающихся у них болезней [3]. Поэтому изучение морфологического и гистологического строения репродуктивных органов при патологиях и в норме является важной задачей в ветеринарии.

Цель работы – характеристика гистологических изменений в матке у кошек при пиометре, анализ особенностей микроскопических показателей матки у здоровых кошек и кошек с диагнозом «Пиометра».

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в условиях ветеринарной клиники г. Могилева «МогВетЛига». Гистологические исследования матки кошек с диагнозом «Пиометра» проводили по общепризнанным методам. Материал для исследования был получен в результате овариогистерэктомии от 5 здоровых кошек и от 5 кошек с пиометрой.

Результаты исследований. В результате изучения гистологических срезов рогов матки у здоровых кошек (без нарушений со стороны репродуктивной системы) обнаруживалась чёткая дифференциация всех слоев матки. Маточные железы эндометрия имели трубчатое строение. Однослойный призматический эпителий матки погружен из рыхлой соединительной ткани в собственную пластину слизистой. Миометрий также хорошо дифференцируется, он представлен гладкой мускулатурой, имеются кровеносные сосуды.