аналогов (по 10 животных в каждой) с диагнозом персистентное желтое тело.

1. Опытная группа – Диновет – доза 5 мл на инъекцию, однократно.

2. Контрольная группа – Энзопрост Т – доза 5 мл на инъекцию, однократно.

Эффективность схемы применения препарата будем определять по приходу коров в охоту и результативности осеменения, наличию осложнений. Стельность будем определять мануально и при помощи УЗИ диагностики.

При проявлении половой охоты проводили двукратное осеменение. При ее отсутствии препарат вводили повторно в той же дозе через 11 дней после первого применения с последующим осеменением через 72-76 ч и 96 ч.

Цифровые данные, полученные в результате опытов, были обработаны статистически.

Результаты исследований. Результаты исследований показали, что оба препарата обладают высокой терапевтической эффективностью. Исследуемый препарат не отличается от его импортного аналога, в то же время видно, что эффективность препарата «Диновет» для лечения коров при персистентном желтом теле составляет 90% (из 10 обработанных животных пришло в охоту 9), что на 10% выше (из 10 – 8) по сравнению с опытной группой.

Заключение. Таким образом, эффективность исследуемого препарата при лечении коров с персистентным желтым телом не отличается от его ветеринарного препарата-аналога («Энзопрост Т»). Препарат вписывается в технологию ветеринарных мероприятий и не вызывает осложнений.

Литература. 1. Анализ структуры заболеваемости крупного рогатого скота в Республике Беларусь / П. А. Красочко [и др.] // *Ветеринарный журнал Беларуси*. – 2022. – № 2 (17). – С. 38–42. 2. *Болезни яичников и яйцеводов у коров : учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и слушателей ФПК / Р. Г. Кузьмич [и др.]*. – Витебск : УО ВГАВМ, 2017. – 60 с. 3. *Изучение этиологии и распространение акушерско-гинекологических заболеваний / Красочко П.А. [и др.] // Актуальные проблемы инфекционной патологии животных и пути их решения : [Электронный ресурс] материалы Международной научно-практической конференции, посвященной Дню Белорусской науки и 95-летию кафедры эпизоотологии и инфекционных болезней, Витебск, 15-16 декабря 2022 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]*. – Витебск : ВГАВМ, 2023. – С. 195–198. 4. *Специфическая профилактика инфекционного бесплодия коров / П. П. Красочко [и др.] // Проблемы репродуктивного здоровья животных и пути их решения : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных и 45-летию ветеринарной и научно-практической деятельности профессора Р. Г. Кузьмича, Витебск, 2–4 ноября 2022 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]*. – Витебск : ВГАВМ, 2022. – С. 41–45. 5. *Управление репродуктивной функцией у коров в условиях молочно-товарных комплексов: учеб.-метод. пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и слушателей ФПК и ПК / Н. И. Гавриченко [и др.]*. – Витебск: ВГАВМ, 2018. – 39 с.

УДК 619:618.11-636.7.045

ЛУКАШИК П.А., студент

Научный руководитель – **Смотренко Е.М.**, ассистент

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

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ: МЕДИКАМЕНТОЗНЫЙ И ХИРУРГИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ЛЕЧЕНИИ МАСТИТА, СВЯЗАННОГО С ГАЛАКТОСТАЗОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОШКИ

Введение. В послеродовом периоде может возникать целый ряд заболеваний молочной железы. Своевременная диагностика и лечение этих патологий существенно улучшают

здоровье самки и ее потомства. Галактостаз (лактостаз) – это патологический процесс, при котором происходит застой молока и накопление молока. Чаще это происходит, когда котята недостаточно сосут молочную железу. Если его не устранить в кратчайшие сроки, может развиваться мастит. Мастит у кошек – это редко встречающееся воспаление молочной железы. Считается, что микроорганизмы проникают в организм через отверстия в сосках, распространяются как по протокам, так и по лимфатическим каналам. *Escherichia coli*, *Staphylococcus spp.* и *Streptococcus spp.* являются наиболее часто выделяемыми возбудителями у кошек. Стафилококки, которые являются стойкими возбудителями, могут вызвать абсцесс в течение нескольких дней.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в ветеринарной клинике кафедры акушерства УО ВГАВМ и ветеринарной клиники г. Витебска ООО «Добровет», располагающие материальной базой, необходимой для их реализации.

Цель исследования – поделиться подробными медикаментозными и хирургическими результатами лечения абсцесса молочной железы, связанного с галактостазом у кошки породы скоттиш-фолд в возрасте два года. Животное было доставлено в клинику спустя двое суток после родов с целью проведения ультразвукового исследования матки.

В ходе первичного приема установили, что животное содержится в квартире без выгула, вакцинация ежегодная, кормление свободное полнорационным сухим кормом, вода в свободном доступе. Роды без осложнений на 65 день беременности, родилось четыре здоровых котенка. Хозяин предполагал, что котята сосут недостаточно (точных данных о наборе веса котят хозяин не предоставил, учет веса не проводился). Температура – 39°C, частота сердечных сокращений – 120, скорость наполнения капилляров – 1, вес кошки – 3,5 кг. Результаты УЗИ матки – умеренное расширение полости матки, соответствующее процессу инволюции после родов.

Правый и левый паховые пакеты молочных желез были увеличены, местная температура была незначительно повышена, плотные. Нами был поставлен диагноз галактостаз паховых молочных желез. Хозяину было рекомендовано контролировать прием пищи котят и прикладывать к задним молочным пакетам, а также мониторить вес котят путем двукратного взвешивания в сутки. Повторный прием кошки назначен был через два дня.

Животное на повторный прием доставлено через пять дней. При повторном приеме установлено, что котята находятся на искусственном вскармливании, активны, вес набирают. У кошки аппетит плохой, активно вылизывает молочную железу, температура – 40°C, частота сердечных сокращений – 122, скорость наполнения капилляров – 2, вес кошки – 3,3 кг. Левая паховая молочная железа была асимметричная, увеличенная, гиперемированная, горячая, отечная и болезненная, также вены железы были расширены, имелись следы самотравмирования от интенсивного вылизывания. Из соска вытекал вязкий желтоватый секрет. Другие доли молочной железы были отечные, с увеличенной местной температурой, плотной консистенции, при пальпации выделялось молоко. Установили диагноз мастит левой паховой доли. Назначена следующая терапия: амоксициллин с клавулоновой кислотой 12,5 мг/кг 2 раза в день, мелоксикам 0,05 мг/кг один раз в сутки, надевать попону, кабергалин (лакто-стоп) 0,3 мл один раз в день. Повторный прием был назначен через 2 дня.

Животное на очередной прием доставлено только через 4 дня. На приеме установлено, что котята на искусственном вскармливании вес прибавляют, однако у кошки аппетит ниже нормы, активно вылизывает молочную железу, температура – 39,5°C, частота сердечных сокращений – 120, скорость наполнения капилляров – 2, вес кошки – 3,3 кг. Левая паховая молочная железа была асимметричная, увеличенная, гиперемированная, горячая, отечная и болезненная, вены железы были расширены. Воспаление привело к формированию абсцесса и образованию свищевого хода. Рекомендованное лечение не проводилось: лакто-стоп и мелоксикам не применялся, попона не носилась. Было решено провести мастэктомию левой паховой доли молочной железы.

Результаты исследований. Радикальное удаление левой паховой доли в связи с

некрозом, абсцессом и пролиферирующими выделениями дали положительный результат. Владельцами были выполнены все рекомендации по восстановлению питомца: ципрофлоксацина гидрохлорид семь дней, мелоксикам пять дней, ежедневная обработка шва раствором хлоргексидина, ношение попоны.

Заключение. На основании данного клинического случая мы удостоверились, что галактостаз может привести к маститу за очень короткий период времени. А при несоблюдении рекомендаций ветеринарного врача владельцем патология может иметь осложнения.

Литература. 1. Concannon PW. Determination of the optimal breeding time in the bitch: basic considerations. In: *Recent Advances in Small Animal Reproduction*, 2002.

УДК 619:616.98

ЛУЧЕНОК А.П., студент

Научный руководитель – **Ковалёнок Н.П.**, ст. преподаватель

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

РИСК РАЗВИТИЯ ОПУХОЛЕЙ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ У СУК И КОШЕК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА ЖИВОТНОГО И ВРЕМЕНИ ПРОВЕДЕНИЯ ОВАРИОГИСТЕРЭКТОМИИ

Введение. Опухоли молочной железы (ОМЖ) являются наиболее распространенными среди всех регистрируемых опухолевых процессов у кошек и собак. Они занимают третье место в группе онкологических заболеваний кошек после опухолей кожи и лимфатической системы [3]. У кошек более 85% опухолей ведут себя агрессивно и имеют достаточно высокую тенденцию к метастазированию, чаще всего метастазы поражают лимфатические узлы, легкие, печень и плевру, которые попадают в эти органы гематогенным и лимфогенным путями [4]. У сук злокачественными являются примерно 50% новообразований молочных желез.

Материалы и методы исследований. Объектом исследований были ветеринарные карты кошек и сук различного возраста с диагнозом онкология молочной железы, которые проходили лечение в ветеринарной клинике «Центр ветеринарной травматологии и ортопедии» города Минска. Методологической основой исследований явились результаты изысканий отечественных и зарубежных авторов, занимающихся данной патологией. В процессе исследований применялись методы анализа, сравнения, обобщения.

Результаты исследований. Наиболее подвержены ОМЖ пожилые некастрированные или поздно кастрированные кошки. Опухоли молочных желез наиболее часто встречаются у некастрированных самок во второй половине жизни. Это подтверждается и проведенными нами исследованиями. Из 12 обследованных кошек ОМЖ было выявлено в возрасте старше пяти лет: 5-8 лет – 4; 8-10 лет – 3; 10-12 лет – 4 и старше 13 лет – 1.

Среди факторов, влияющих на возникновение ОМЖ, у сук следует отметить возраст и гормональные изменения [2]. Из 19 исследованных сук ОМЖ было выявлено в возрасте старше трех лет: 3-5 – 4; 5-8 – 3; 8-10 – 4; 10-12 – 6; старше 13 – 2.

У сук риск развития ОМЖ связывают с уровнем половых гормонов (преимущественно прогестерон), это связано со способностью прогестерона повышать митотическую активность клеток молочной железы. Данный факт подтверждается проведением овариогистерэктомии (ОГЭ) с выраженным профилактическим эффектом. Более чем у 25% некастрированных самок на том или ином этапе развивается ОМЖ. Как показывает анализ источников, по исследованиям, не учитывающим возраст овариогистерэктомии, а только ее наличие ОМЖ у кастрированных кошек встречается в 2 раза меньше, чем у некастрированных [4].

Это подтверждают и результаты нашего исследования. Из 12 обследованных кошек с