

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОШЕК ЭНДОМЕТРИТОМ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ КОНСЕРВАТИВНОГО И ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ

Введение. Содержание кошек в качестве домашних животных становится все более распространенным явлением, что сопряжено с увеличением числа случаев их заболевания различной этиологии [2]. Наиболее распространенной патологией незаразной этиологии является акушерская и гинекологическая. Воспалительные процессы матки составляют значительную их часть. Наиболее часто у кошек диагностируют хронический эндометрит и пиометру (как его разновидность) [1, 3].

Целью работы было определение показателей заболеваемости кошек различными формами воспаления матки и эффективности консервативного и оперативного лечения при данной патологии.

Материалы и методы исследований. Данные исследования проводили в течение 2018-2020 гг. на кошках разных пород и возраста, с различными патологиями, в трех отделениях клиники ветеринарной медицины «Друг» г. Киева. Был проведен их клинический осмотр, а также проанализированы записи в базе электронных карточек больных животных – пациентов клиники. В случае необходимости применяли дополнительные исследования. При определении показателей эффективности консервативного и оперативного методов лечения кошек, больных эндометритом, во внимание брали, в первую очередь, проявление рецидивов после соответствующего лечения. В работе использовали клинические, лабораторные, статистические методы.

Результаты исследований. Согласно полученным данным, в период с 2018 по 2020 гг. в трех отделениях клиники было зарегистрировано всего 5585 больных кошек с различными заболеваниями. Акушерско-гинекологические диагностировали в 2217 случаях, что составило 39,3%. В 2018 г. из 1650 кошек, пациентов трех отделений, 659 имели заболевания репродуктивных органов (39,9%), в 2019 г. из 1592 животных – 713 (44,8%), в 2020 г. из 2343 – 845 (36,1%) болели эндометритом. За период исследования акушерско-гинекологические заболевания имели наибольшее распространение среди прочих видов патологий. Кроме того, имела место стойкая тенденция к увеличению числа кошек с заболеваниями репродуктивных органов.

В 2018 г. из 659 животных с патологией репродуктивных органов 364 имели эндометрит (55,2%); в 2019 г. из 713 кошек – 511 (71,7%); в 2020 г. из 845 – 489 (57,9%) болели эндометритом. Таким образом, наибольшее количество кошек, больных эндометритом, регистрировали в отделениях клиники в 2019 году. В среднем за период исследований из 2217 кошек с акушерской и гинекологической патологией 1364 имели эндометрит, что составило 61,5%, а от общего числа кошек – пациентов клиники за этот период с различными патологиями, больные эндометритом составили 24,4%.

В результате консервативного лечения кошек, больных эндометритом, в течение 2018-2020 гг., 82,5% животных в дальнейшем имели рецидивы, требующие радикального хирургического лечения. После оперативного лечения за весь период исследований таких случаев не было ни одного. Состояние животных после оперативного лечения (овариогистерэктомии) быстро улучшалось, осложнения в виде рецидива не было.

Заключение. Таким образом, показатели заболеваемости кошек, пациентов клиники, акушерскими и гинекологическими заболеваниями в сравнении с другими видами патологий были наивысшими – 39,7%. Животные, больные эндометритом, составили 24,4% всех кошек – пациентов клиники за исследовательский период. Заболеваемость эндометритом составила большую часть среди других патологий репродуктивных органов – 61,5%. Хирургический метод лечения кошек, больных эндометритом, не имел впоследствии ни одного рецидива, и

поэтому является наиболее обоснованным и эффективным.

Литература. 1. Чернов А. В. Холангические осложнения пиометры кошек и собак / А. В. Чернов, Г. П. Чернова // *Ветеринарный вестник*. – 2004. – Санкт-Петербург. – С. 21–23. 2. Физиология и патология размножения мелких животных: Учеб. пособие / Н. И. Харенко, С. П. Хомин, В. П. Кошевой и др. – Сумы: Казацкий вал, 2005. – 554 с. 3. Стекольников А. А. *Болезни собак и кошек. Комплексная диагностика и терапия. Учебное пособие* / А. А. Стекольников, Р. М. Васильев, Н. В. Головачева – К.: СпецЛист, 2013. – С. 259–261.

УДК 619:618:636.085.3

КАНАШИН С.А., ШАШОК В.В., студенты

Научный руководитель - **БОБРИК Д.И.**, канд. вет. наук, доцент

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

МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ МИКОТОКСИНОВ В КОРМАХ ОСНОВНЫХ СВИНОМАТОК В ПОДСОСНОМ ПЕРИОДЕ И ПРИ ПРОЯВЛЕНИИ ПОЛОВОЙ ЦИКЛИЧНОСТИ ПОСЛЕ ОТЪЕМА

Введение. Гипофункция яичников у свиноматок характеризуется нарушением развития и созревания фолликулов, их овуляции и формирования желтого тела, синтеза половых гормонов. Непосредственными причинами гипофункции яичников являются снижение синтеза и инкреции гонадотропных гормонов гипофизом, связанное с дефицитом энергии, и ослабление реактивности яичников к действию эндогенных гонадотропинов. Последнее наблюдается, как правило, при усиленном синтезе кортикостероидных гормонов при стрессовых воздействиях, а также при недостатке в организме животных тиреоидных гормонов.

В последнее время одним из сдерживающих факторов реализации генетического потенциала свиней являются природные контаминанты - микотоксины. Доказано, что даже низкий уровень контаминации микотоксинами негативно влияет на здоровье, сохранность и продуктивность сельскохозяйственных животных. К тому же эффект от совместного действия различных микотоксинов присутствующих в кормах даже в количествах не превышающих установленного предельного допустимого уровня наносит значительный вред. Предельно допустимые уровни содержания микотоксинов в комбикормах следующие: зеараленон - 1,0; охратоксин А - 0,05; Т-2 токсин - 0,1; дезоксиниваленол (вомитоксин) - 1,0; афлатоксин В₁ - 0,02; сумма афлатоксинов В₁, В₂, G₁, G₂ - 0,02 мг.

Материалы и методы исследований. Работа выполнена в УО ВГАВМ (кафедра акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных), СПЦ «Западный» Брестского района Брестской области и лаборатории Центра здоровья животных г. Могилева.

Кормление супоросных свиноматок осуществлялось специальными комбикормами СК-1 и СК-10, содержание животных – в соответствии с типовыми технологическими решениями. ОАО СПЦ «Западный» Брестского района в течение ряда лет благополучно по острым инфекционным заболеваниям.

Результаты исследований. Проведенное нами исследование в СПЦ «Западный» комбикорма СК-10 и СК-1 на количественное содержание в них основных микотоксинов и в частности зеараленона составило: СК-1 (6 проб) супоросные афлатоксин - 5,12±0,12 мкг/кг; зеараленон 627,7±9,23 мкг/кг; Т-2 токсин - 65,6±2,40 мкг/кг; охратоксин - 6,72±0,06 мкг/кг; ДОН - 0,7±0,06 мг/кг. СК-10 (5 проб) подсосные афлатоксин - 4,21±0,19 мкг/кг; зеараленон - 677,5±16,95 мкг/кг; Т-2 токсин - 54,3±2,17 мкг/кг; охратоксин - 4,63±0,14 мкг/кг; ДОН, 0,8±0,06 мг/кг. СК-1 (6 проб) холостые афлатоксин - 6,31±0,18 мкг/кг; зеараленон - 692,0±12,18 мкг/кг; Т-2 токсин - 70,7±1,43 мкг/кг; охратоксин - 7,73±0,15 мкг/кг; ДОН - 0,8±0,05 мг/кг.