

УДК 619:615

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ У КОШЕК В УСЛОВИЯХ ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКИ «АЙБОЛИТ» ГОРОДА ТОЛЬЯТТИ

*Маштакова А.Ю., студентка 4 курса ФВМиБ,
Данько Е.С., студент 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Марьин Е.М., к.в.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: мочекаменная болезнь, конкременты, мочеиспускание, распространение, порода, возраст, корма, кошка.

В статье представлены результаты изучения степени распространенности мочекаменной болезни среди кошек в условиях ветеринарной клиники «Айболит» города Тольятти. Установлена зависимость развития данного заболевания от многих сопутствующих этиологических факторов.

Одной из проблем современной ветеринарной нефрологии является мочекаменная болезнь у кошек. До сих пор не выяснены причины и механизмы образования мочевых конкрементов [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]. Природа построила уникальный механизм, благодаря которому организм способен с минимальными потерями избавиться от хламных (вредных) для него продуктов обмена веществ. Однако при определенных условиях эти механизмы не срабатывают, что приводит к образованию конкрементов в почках и мочевых путях.

За последние три года в ветеринарную клинику «Айболит» поступило 178 кошек, из них в 2015 году - 71 животное, в 2016 году - 79, в 2017 году – 28. Среди котов, больных мочекаменной болезнью приходится 72,5% или 129 голов, что по нашему мнению связано с анатомическим строением мочевыделительной системы. Самки болеют намного реже, соответственно - 27,5% или 49 животных.

Наиболее часто регистрируется мочекаменная болезнь у животных в возрасте до 7 лет – 158 голов или 88,8%, а у кошек старше 7 лет данное заболевание встречается у 20 кошек или 11,2%. По породной принадлежности склонны к данному заболеванию: беспородные – 97 (54,5%), британская порода – 27 (15,2%), персидская порода – 22 (12,3%), сиамская порода – 32 (18%).

При изучении заболеваемости мочекаменной болезнью кастрированных и не кастрированных котов установлено, что чаще болеют кастри-

рованные коты – 108 случаев, что составляет 60,7%. Но довольно часто болезнь регистрируется и в не кастрированных котов – 70 случаев (39,3%). Зависимость обострения мочекаменной болезни от сезона года показало, что вспышки заболевания кошек уролитиазом наблюдаются в весенне – осенний период. Продолжительность вспышки весной – 4 месяца (февраль, март, апрель, май), осенью – 3 месяца (сентябрь, октябрь, ноябрь).

Изучая тип кормления кошек, больных мочекаменной болезнью установили, что больше всего животных имели кормление готовыми кормами эконом-класса – 87 случаев, что составляет 48,9%. Смешанный тип кормления (натуральные продукты и готовые корма эконом-класса) имели 39 - 21,9%. Натуральными кормами кормили 29 - 16,3% кошек готовые корма медиум-класса получали 23 - 12,9% кошек. Таким образом, готовые корма эконом-класса играют важную роль в нарушении обмена веществ у кошек и возникновении мочекаменной болезни.

Исходя из проведенного мониторинга заболеваемости мочекаменной болезнью кошек было установлено, что больше всего животных в рационе получали готовые корма эконом-класса. Мочекаменная болезнь характеризуется сезонностью возникновения, в основном в весенне-осенний период. Подавляющее большинство среди этих животных были самцами. По возрастной структуре больных кошек отмечается возникновение мочекаменной болезни в возрасте до 7 лет. Наблюдалось большее количество больных кошек среди беспородных. При изучении заболеваемости мочекаменной болезнью кастрированных и не кастрированных котов установлено, что чаще болеют кастрированные коты.

Библиографический список.

1. Камышев, Я.А. Клиническая диагностика мочекаменной болезни / Камышев Я.А., Марьина О.Н. // В сборнике: студенческий научный форум - 2017 IX международная студенческая электронная научная конференция. 2017.
2. Камышев, Я.А. Распространённость мочекаменной болезни у кошек в Ульяновске / Камышев Я.А., Марьина О.Н. // В сборнике: студенческий научный форум - 2017 IX международная студенческая электронная научная конференция. 2017.
3. Соболева, А.А. Общая почечная недостаточность у мелких домашних животных / Соболева А.А., Марьина О.Н.// В сборнике: вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России сборник статей международной научно-практической конференции молодых ученых, посвященная 65-летию ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА. 2016. - С. 251-254.

4. Соболева, А.А. Последствия мочекаменной болезни у животных / Соболева А.А., Марьина О.Н. // В сборнике: вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России сборник статей международной научно-практической конференции молодых ученых, посвященная 65-летию ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА. 2016. - С. 254-257.
5. Соболева, А.А. Скрининг заразных болезней мелких домашних животных в городе Димитровград Ульяновской области / Соболева А.А., Марьина О.Н. // В сборнике: вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России сборник статей международной научно-практической конференции молодых ученых, посвященная 65-летию ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА. 2016. - С. 257-260.
6. Сапожников, А.В. Диагностика мочевыделительной системы у мелких домашних животных методом эндоскопии / Сапожников А.В., Ермолаев В.А., Марьин Е.М., Ляшенко П.М. // В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ ХИРУРГИИ Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО ВГАВМ. 2016. - С. 93-95.
7. Улендеев, Ю.А. Биохимические показатели крови мелких домашних животных при уролитиазе / Улендеев Ю.А., Бутуева Ю.В., Пономаренко А.В., Марьин Е.М. // В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ВЕТЕРИНАРНОЙ НАУКИ Сборник материалов международной молодежной конференции. 2016. - С. 98-100.
8. Соболева, А.А. Хирургическое лечение мочекаменной болезни у кошек / Соболева А.А., Сапожников А.В. // В сборнике: СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ - 2017 IX Международная студенческая электронная научная конференция. 2017.

PREVALENCE OF URINARY DISEASES IN CATS IN CONDITIONS OF THE VIBRATORY CLINIC "AIBOLIT" CITIES OF TOGLIATTI

Mashtakova A.Yu., Dan'ko E.S.

Key words: urolithiasis, concrements, urination, spreading, breed, age, feed, cat.

The article presents the results of the study of the prevalence of urolithiasis among cats in the conditions of the veterinary clinic "Aibolit" in Togliatti. The dependence of the development of this disease on many associated etiological factors has been established.