РАЗДЕЛ XI. БИОЛОГИЯ

Веретников А.А., Коняева О.Н., Толкачев В.А.

Возрастная инцидентность диагностирования зубного камня у чистопородных собак и кошек в домашних условиях содержания

ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени
И.И. Иванова»
(Россия, Курск)

doi: 10.18411/sr-10-12-2020-42

idsp: sciencerussia-10-12-2020-42

Аннотация

Провели изучение возрастной инцидентности диагностирования зубного камня у отдельных пород собак и кошек, содержащихся в домашних условиях у городского населения города Курска. В результате исследований установили, что во всех учитываемых возрастах у собак наиболее подвержены животные породы чихуа хуа, кокер-спаниель и шпиц, а у кошек – животные шотландской, британской и сиамской породы.

Ключевые слова: собаки, кошки, зубной камень, возраст, порода, инцидентность диагностирования.

Abstract

A study of the age-related incidence of calculus diagnosis in certain breeds of dogs and cats was carried out. Because of the research, it was found that at all ages taken into account; dogs are most susceptible to animals of the Chihuahua Hua, Cocker Spaniel and Spitz breeds, and in cats - animals of the Scottish, British and Siamese breeds.

Keywords: dogs, cats, tartar, age, breed, incidence of diagnosis.

В настоящее время состоянию здоровья мелких домашних животных, собак и кошек, в ветеринарной практике уделяется значительное внимание, как со стороны владельцев, так и со стороны специалистов ветеринарного профиля ведомственных, государственных и частных клиник в условиях мегаполиса. [1, С.1]. Однако по мере взросления собак и кошек, содержащихся в городских условиях многоквартирных домов и частных подворьев, учащаются случаи диагностирования морфофункциональных нарушений состояния зубочелюстного аппарата. [2, С. 41]. В частности, в последнее время увеличилось число обращений в ветеринарные клиники с жалобами на обильную саливацию, дискомфорт при приеме корма, не приятный запах из пасти, изменение цвета зубов, снижение аппетита у собак и кошек городской популяции, первопричиной которых являются развитие зубного камня или дентолитов [3, С. 102].

Данные патологии требуют незамедлительной высококвалифицированной, эффективной и адекватной терапии, а также разработке ежегодных плановых профилактических мероприятий, способствующих снижению процента рецидивность. Вышеуказанные аспекты вынуждают специалистов ветеринарного профиля постоянно осуществлять поиск и разработку высокоэффективных терапевтических и профилактических мер против зубного камня у мелких домашних животных, в том числе у собак и кошек. [4, С. 8]. Поиск и разработка средств эффективной терапии и профилактики морфофункциональных нарушений пародонта невозможны без глубокого, комплексного и научно-обоснованного анализа распространенности зубного камня у собак и кошек в конкретных условиях содержания с учетом возраста и породной принадлежности. [5, С. 43].

В связи с этим целью исследований явилось изучить возрастную инцидентность диагностирования зубного камня у чистопородных собак и кошек содержащихся в условиях многоквартирных домов и гостиных подворьев у городского населения г. Курска.

Работу выполняли на кафедре хирургии и терапии ФГБОУ ВО Курская ГСХА на материалах документов ветеринарного учета амбулаторного приема заболевших животных ряда ветеринарных клиник различных форм собственности, осуществляющих свою административно-хозяйственную деятельность в городе Курск. В результате анализа вышеуказанных ветеринарных документов учета за 2019 календарный год определяли общее количество заболевших зубным камнем животных, их возраст, а так же их породную принадлежность. Полученные таким образом цифровые сведения в дальнейшем подвергли математической обработке с вычислением процентной доли инцидентности диагностирования, которая в последующем сравнивали между собой и соответствующим образом интерпретировали.

Возрастная дифференцировка чистопородных собак, у которых за отчетный период на органах зубочелюстной системы было диагностировано отложение зубного камня, свидетельствовала, что в возрасте до 1,5 лет предрасположены к заболеванию анализируемой формы ортодонтической патологии собаки с породной принадлежностью к карликовому пинчеру, в возрасте от 1,5 до 3 лет животное породы кокер-спаниель, в возрасте от 3 до 6 лет собаки городской популяции породы шпиц, в возрасте старше 12 лет особи породы йоркширский терьер и русский той-терьер, соответственно. Таким образом у молодняка в возрасте до 1,5 лет инцидентность диагностирования зубного камня у чистопородных особей породы карликовый пинчер были выше, чем у йоркширских терьеров на 2,86%, чем у чихуа хуа на 3,39%, чем у других той-терьеров на 3,30%, чем у той-пуделей на 2,59%, чем у овчарок на 1,52%, чем у шпицев на 2,68%, чем у кокер-спаниелей на 1,16%.

При этом, заболеваемость последних чистопородных представителей городской популяции собак в возрасте от 1,5 до 3 лет были выше, чем у всех остальных чистокровных собак, а именно выше чем у йоркширских терьеров на 2,86%, чем у чихуа хуа на 3,39%, чем у других той-терьеров на 3,30%, чем у той-пуделей на 2,59%, чем у немецких овчарок на 1,52%, чем у шпицев на 2,68%, чем у кокер-спаниелей на 1,16%. При этом, заболеваемость последних чистопородных представителей городской популяции собак в возрасте от 1,5 до 3 лет были выше, чем у всех остальных чистокровных особей, а именно выше чем у йоркширских терьеров на 3,13%, чем у чихуа хуа на 3,04%, чем у русских той-терьеров на 3,31%, чем у карликовых пинчеров на 1,79%, чем у той пуделей на 2,15%, чем у немецких овчарок на 4,55%, чем у шпицев на 3,49%.

Вместе с этим инцидентность диагностирования зубного камня у шпицев в возрасте от 3 до 6 лет имели наивысшее цифровое выражение и было больше, чем у йоркширских терьеров дано возрастной категории на 0,36%, чем у чихуа хуа на 0,54%, чем у русских той-терьеров на 0,18%, чем у карликовых пинчеров на 1,43%, чем у той пуделей на 2,23%, чем у немецких овчарок на 1,80% чем у кокер-спаниелей на 1,61%. Частота регистрации зубного камня у чистопородных собак карликовой породы чихуа хуа в возрасте от 6 до 9 лет превышали аналогические цифровые показатели у чистокровных пород животных таких пород как йоркширский терьер на 3,84%, русский той-терьер на 3,22%, карликовый пинчер на 3,67%, той пудель на 2,59%, немецкая овчарка на 2,86%, шпиц на 1,34%, кокер-спаниель на 3,31%, а в возрасте от 9 до 12 лет на 2,86%, 2,05%, 3,21%, 1,25%, 2,77%, 2,59%, 2,94%, соответственно.

В пожилой возрастной категории пациентов анализируемой формой поражений органов зубочелюстной системы составили чистокровные животные городской

популяции собак с породной принадлежностью к породам йоркширский терьер и русский той-терьер, у которых инцидентность диагностирования зубного камня в данном промежутке были выше, чем у животных ровесников таких пород как чихуа хуа на 0,98%, карликовый пинчер на 0,80%, той-пудель на 0,89%, немецкие овчарки на 1,33%, шпиц на 0,71%, кокер-спаниель на 0,36

Аналогичная породно-возрастная дифференциация заболевших зубным камнем чистопородных самцов и самок городской популяции семейства кошачьих, содержащихся в многоквартирных домах и частных подворьях г. Курска и поселках городского типа Курского района, Курской области, что коты и кошки шотландской породы предрасположены к зубному конкрементообразованию в возрасте до 1,5 лет, от 9 до 12 лет и старше 12 лет; коты и кошки породы экзот, в возрасте от 3 до 6 лет; коты и кошки породы – в возрасте от 6 до 9 лет, чем все остальные чистопородные особи.

Так заболеваемость чистопородных представителей семейства кошачьих с породной принадлежностью к шотландской породе в возрасте до 1,5 лет были выше, чем у чистокровных животных аналогов с породной принадлежностью к британской породе на 0,93%, к сиамской породе на 0,58%, к персидской породе на 0,23%, к породе экзот на 0,46%, к породе мейн-кун на 0,58%, в возрасте от 9 до 12 лет на 0,23%, 1,05%, 2,67%, 1,28%, 2,32%, а в возрасте старше 12 лет на 1,17%, 0,82%, 0,70%, 0,58%, 0,82%, соответственно.

Инцидентность диагностирования зубного камня у котов и кошек породы экзот в возрасте от 1,5 до 3 лет превышала аналогичные цифровые показатели динамики регистрации у животных сверстников с породной принадлежностью к шотландской породе на 1,51%, к британской породе на 0,35%, к персидской породе на 1,74%, к британской породе на 1,28%, к породе мейн-кун на 1,39%. В то же время у персидских котов и кошек городской популяции частота регистрации зубных отложений различной химической природы в возрасте от 3 до 6 лет были выше, чем у шотландских чистокровных представителей данной возрастной категории заболевших пациентов на 2,44%, чем у британских котов и кошек на 2,32%, чем у сиамских чистокровных особей семейства кошачьих на 3,37%, чем у котов и кошек породы экзот на 4,65%, чем у кошачьих городской популяции породы мейн-кун на 2,32%. Сиамские коты и кошки, содержащиеся у населения города Курска, наиболее подвержены зубному камню были в возрасте от 6 лет до 9 лет, в котором инцидентность его диагностирования у данных чистопородных особей городской популяции кошачьих были выше чем в аналогичной возрастной категории заболевших чистопородных котов и кошек с породной принадлежностью к шотландской породе на 1,63%, к британской породе на 1,86%, к персидской породе на 3,84%, к породам экзот и мейн-кун на 0,70% и 2,79%, соответственно.

Таким образом, проведенные исследования свидетельствовали, что популяции чистопородных собак подвержены заболеванию собаки пород чихуа хуа, кокер-спаниель, и шпиц, в популяции чистопородных кошек – животные шотландской, британской и сиамской породы.

***

1. Касумов М.В. Хирургическая патология ротовой полости у собак: но-вые методы диагностики: автореф... канд. вет. наук: 16. 00.05, 03.00.13 / М.В. Касумов – СПб., 2006. – 15 С.
2. Кайзер С.Е. Терапия мелких домашних животных. Причина болезни, симптомы. Диагноз. Стратегия лечения. /Пер. с нем. В.В. Домановской. – М.: ООО «Аквариум Принт», 2011. – С. 41-43.
3. Спирина А.С. Кровавый оскал гингивита // VetPharma – 2010 - №3-4 – С. 102.
4. Тимофеев С.В. Стоматология животных / С.В. Тимофеев. – Москва: Агровет, 2006. – 120 С.
5. Жуков В.М. Основы анализа популяционной патологии животных / В.М. Жуков // Ветеринария. – 2016. – №10. – С. 43-44.