

УДК 619:616.1/9

ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЛОСТИ РТА У СОБАК

*Кармаева С.Г., аспирант факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, Фаткудинова Ю.В.
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, Ульяновск, Россия*

Ключевые слова: *стоматология, зубы, периодонтит, зубной налет, зубной камень.*

Так же, как и люди, кошки и собаки страдают заболеваниями полости рта. Их зубы постоянно подвергаются воздействию бактерий, вызывающих периодонтит и ряд других заболеваний. Целью работы было изучение распространения стоматологических проблем в приюте для бездомных собак «Лапа помощи». Был проведен клинический осмотр, в том числе и ротовой полости у 40 собак. В результате исследования было установлено, что у 100% собак до 2х лет не наблюдаются проблемы полости рта, у 40% собак в возрастной группе от 2 до 8 лет отмечались патологические процессы ротовой полости, а в группе старше 8 лет у 100% собак были отмечены различные заболевания ротовой полости [1-15].

Введение. Согласно литературным источникам, около 85% собак страдают от заболеваний ротовой полости. Щенки рождаются без зубов, молочные зубы появляются уже на второй неделе жизни и с 4х месяцев постепенно заменяются на постоянные [2,4]. Как правило, первыми из молочных зубов появляются резцы. Всего у собак 28 молочных зубов, у взрослой собаки 42 постоянных зуба [1, 5-12].

Целью исследования было изучение распространения стоматологических проблем в приюте для бездомных собак «Лапа помощи».

Материалы и методика исследования. Исследования были проведены на базе приюта для бездомных собак «Лапа помощи» и кафедры биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии. Объектами исследования послужили 40 бездомных собак, временно прибывающих в приюте [8-15]. Была проведена статистическая обработка с помощью программы Microsoft Excel [10-15].

Результаты исследования. Свыше 300 видов микроорганизмов естественным образом присутствуют в ротовой полости и вместе со слюной и остатками корма образуют на поверхности зуба пленку —

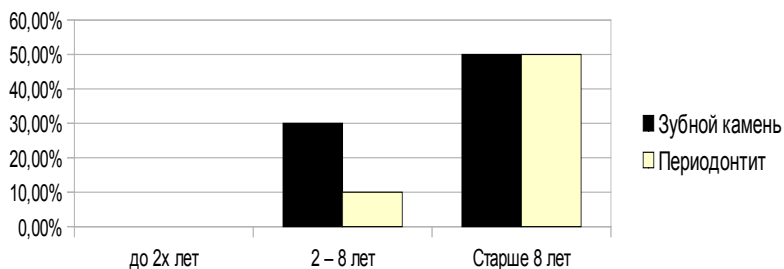


Рисунок 1 - Распространенность заболеваний ротовой полости у собак

зубной налет [9,11,14]. Если налет не удалять, впоследствии он минерализуется под воздействием кальция слюны, и на его основе формируется зубной камень — твердое коричневое отложение на поверхности зуба [13,15]. В возрасте 4 — 8 месяцев, как правило, происходит смена зубов, и у животных, отмечается ряд патологий, таких как гингивит, стоматит. Во время исследования собак данного возраста не было, этим и объясняется отсутствие патологий в ротовой полости, в группе до 2х лет.

В ходе исследования нами было выявлено два заболевания - зубной камень и периодонтит. У животных до 2х лет данная проблема не встречается, в группе от 2 до 8 лет чаще встречается зубной камень, нежели периодонтит, в группе старше 8 лет данные патологии в равных пропорциях встречаются у 100 % исследуемых животных.

Заключение. В результате исследования было установлено, что у 100% собак до 2х лет не наблюдаются проблемы полости рта, у 40% собак в возрастной группе от 2 до 8 лет отмечались патологические процессы ротовой полости, а в группе старше 8 лет у 100% собак были отмечены различные заболевания ротовой полости.

Библиографический список:

1. Николаев, А.И. Практическая терапевтическая стоматология / А.И. Николаев, Л.М. Цепов. - СПб., «Санкт-Петербургский институт стоматологии», 2011. - 390 с.
2. Романова, Е.М. Факторы риска и возрастные критерии летальности при поражении собак *Babesia canis*/ Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, Д.Ю. Акимов// Аграрная наука. 2016. № 9. С. 29-30.

3. Акимов, Д.Ю. Динамика паразитемии при лечении пироплазмоза (бабезиоза) собак химическими препаратами антипротозойного ряда/ Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, Д.С. Игнаткин// Ветеринарный врач. 2016. № 5. С. 63-67.
4. Акимов, Д.Ю. Сравнительная оценка эффективности препаратов на основе имидакарба и диминазина при бабезиозе/ Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2016. № 3. С. 49-54.
5. Шленкина, Т.М. Распределение экологических ниш иксодофауны *canis lupus familiaris* на территории Ульяновской области/ Т.М. Шленкина, Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2016. № 3. С. 85-91.
6. Акимов, Д.Ю. Структура видового состава иксодовых клещей плотоядных в разных агроклиматических зонах Ульяновской области/ Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина// Ветеринарный врач. 2015. № 4. С. 46-50.
7. Акимов, Д.Ю. Индикаторные показатели в лабораторной диагностике бабезиоза/ Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2015. № 4 (32). С. 106-111.
8. Акимов, Д.Ю. Формы проявления пироплазмоза у домашних собак на разных этапах онтогенеза/ Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева, А.Е. Щеголенкова, Т.А. Индирякова// Международный научно-исследовательский журнал. 2014. № 2-3 (21). С. 101-102.
9. Акимов, Д.Ю. Сравнительная оценка эффективности препаратов на основе имидакарба и диминазина при протозоозах собак/ Д.Ю. Акимов// В сборнике: Молодежный инновационный форум Сборник аннотаций проектов. 2016. С. 289-294.
10. Акимов, Д.Ю. Некоторые аспекты лечения бабезиоза собак/ Д.Ю. Акимов// В сборнике: Молодежный инновационный форум Сборник аннотаций проектов. 2016. С. 295-299.
11. Акимов, Д.Ю. Мониторинг Babesiidae у собак на территории Ульяновской области/ Д.Ю. Акимов// В сборнике: Молодежный инновационный форум Сборник аннотаций проектов. 2016. С. 471-474.
12. Романова, Е.М. Биохимические показатели сыворотки крови собак при пироплазмозе/ Е.М. Романова, Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева, А.Е. Щеголенкова// В сборнике: Инновационные процессы в АПК сборник статей VI Международной научно-практической конференции

- преподавателей, молодых ученых, аспирантов и студентов. 2014. С. 180-181.
13. Щеголенкова, А.Е. Структураи экстенсивность гельминтоинвазий в популяции бродячих собак на территории Ульяновской области/ А.Е. Щеголенкова, Д.Ю. Акимов, Т.А. Индирякова, В.В. Романов// В сборнике: Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы Материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией И.Л. Воротникова. 2014. С. 294-298.
 14. Акимов, Д.Ю. Возрастные особенности зараженности безнадзорных собак *P. canis* и *P. gibsoni* в Ульяновске/ Д.Ю. Акимов, А.Е. Щеголенкова, Л.А. Шадыева// В сборнике: Молодежь и наука XXI века Материалы IV Международной научно-практической конференции. 2014. С. 3-7.
 15. Шумихина, О.С. Видовой состав иксодовых клещей заволжской агроклиматической зоны Ульяновской области/ О.С. Шумихина, Д.Ю. Акимов// В сборнике: В мире научных открытий Материалы V Всероссийской студенческой научной конференции (с международным участием). Главный редактор В.А.Исайчев. 2016. С. 256-258.

DISEASES OF THE ORAL CAVITY IN DOGS

Karmaeva S. G. Fatkudinova Yu. V.

Key words: *dentistry, teeth, periodontitis, plaque, calcareous deposit.*

Just like people, cats and dogs suffer from diseases of the oral cavity. Their teeth are constantly exposed to bacteria that cause periodontitis and other diseases. The aim of this work was to study the distribution of dental problems in a shelter for homeless dogs "paw". Were conducted clinical examinations, including the oral cavity in 40 dogs. In the result of the study established that 100% of dogs under 2 years old not problems of the oral cavity, 40% of dogs in the age group of 2-8 years observed pathological processes of the oral cavity and in the group older than 8 years at 100% of dogs were awarded with various diseases of the oral cavity.