

Научная статья

УДК 619:616.31-002

DOI: 10.36718/1819-4036-2022-5-136-141

Вероника Евгеньевна Кривенкова¹, Людмила Ивановна Проскурина²,
Светлана Анатольевна Берсенева³

^{1,2,3}Приморская государственная сельскохозяйственная академия, Уссурийск, Приморский край, Россия

¹verona1995@mail.com

²lyudmila_proskur@mail.ru

³svshatal@mail.ru

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ СТОМАТИТА У СОБАК И КОШЕК

Цель исследования – выявить особенности течения стоматита у собак и кошек на территории Приморского края. Задачи: выявление этиологических особенностей стоматитов; определение предрасположенности к заболеваниям ротовой полости; исследование породной предрасположенности, возраста и сопутствующих заболеваний. В ветеринарных клиниках для подтверждения диагноза проводили клинические, лабораторные (общий, биохимический анализ крови, исследование мазков-отпечатков) и рентгенологические исследования животных. Статистическую обработку полученных данных проводили разностным методом Стьюдента, описанным В.А. Чистяковым. Объектом исследования являлись журналы учета приема больных животных в период с 2019 по 2022 г. в ветеринарных клиниках Приморского края. За этот период было обследовано 1911 собак и 2509 кошек различных пород и возрастов. Для подтверждения диагноза проводили клинические, лабораторные и рентгенологические исследования животных. Исследуемый материал обобщался на предмет распространенности и этиологии заболеваний ротовой полости у животных в Приморском крае. Согласно полученным данным, стоматит часто регистрируют у домашних животных в Приморском крае, у собак частота встречаемости составляет 67 % случаев, у кошек – 52 %. Предрасполагающими факторами для собак являются сопутствующие инфекционные заболевания (62 % случаев), а для кошек – травмирование ротовой полости (51 % случаев). Стоматиту больше подтверждены животные в возрасте от 4 до 7 лет, реже он регистрируется у молодых животных. Среди собак ему подвержены такие породы, как йоркширский терьер, шпиц и чихуахуа. Стоматит чаще встречался у таких пород кошек, как шотландская, британская, сфинкс, и у беспородных.

Ключевые слова: собака, кошка, ротовая полость, заболевания ротовой полости, стоматит

Для цитирования: Кривенкова В.Е., Проскурина Л.И., Берсенева С.А. Особенности течения стоматита у собак и кошек // Вестник КрасГАУ. 2022. № 5. С. 136–141. DOI: 10.36718/1819-4036-2022-5-136-141.

Veronika Evgenievna Krivenkova¹, Ludmila Ivanovna Proskurina²,
Svetlana Anatolyevna Berseneva³

^{1,2,3}Primorsk State Agricultural Academy, Ussuriysk, Primorsky Region, Russia

¹verona1995@mail.com

²lyudmila_proskur@mail.ru

³svshatal@mail.ru

STOMATITIS COURSE FEATURES IN DOGS AND CATS

The purpose of the study is to find out the features of the course of stomatitis in dogs and cats in the Primorsky Region. Tasks: identification of the etiological features of stomatitis; determination of predisposition to diseases of the oral cavity; study of breed predisposition, age and concomitant diseases. In veterinary clinics, to confirm the diagnosis, clinical, laboratory (general, biochemical blood tests, smear smears) and x-ray studies of animals were performed. Statistical processing of the obtained data was carried out by the Student difference method described by V.A. Chistyakov. The object of the study was the registers for the reception of sick animals in the period from 2019 to 2022 in veterinary clinics in the Primorsky Region. During this period, 1911 dogs and 2509 cats of various breeds and ages were examined. To confirm the diagnosis, clinical, laboratory and radiological studies of animals were performed. The studied material was summarized for the prevalence and etiology of diseases of the oral cavity in animals in the Primorsky Region. According to the data obtained, stomatitis is often recorded in domestic animals in the Primorsky Region, in dogs the incidence rate is 67 % of cases, in cats – 52 %. Predisposing factors for dogs are concomitant infectious diseases (62 % of cases), and for cats - trauma to the oral cavity (51 % of cases). Stomatitis is more confirmed in animals aged 4 to 7 years, less often it is recorded in young animals. Among dogs, such breeds as the Yorkshire Terrier, Spitz and Chihuahua are susceptible to it. Stomatitis was more common in cat breeds such as Scottish, British, Sphynx, and outbred.

Keywords: dog, cat, oral cavity, oral diseases, stomatitis

For citation: Krivenkova V.E., Proskurina L.I., Berseneva S.A. Stomatitis course features in dogs and cats // Bulliten KrasSAU. 2022;(5): 136–141. (In Russ.). DOI: 10.36718/1819-4036-2022-5-136-141.

Введение. Стоматит является одним из часто регистрируемых заболеваний ротовой полости у домашних животных по всем странам и регионам, болеют все животные, но чаще регистрируют его у собак и кошек. Согласно данным, стоматит имеет высокую степень заболеваемости – 45–50 % [1, 2]. По этиологии различают первичный стоматит, появляющийся в результате термических, химических, механических и биологических факторов, а также вторичный стоматит, причинами появления служат эндокринные нарушения в организме, авитаминозы, инфекционные, аутоиммунные и внутренние незаразные заболевания, гиперчувствительность организма. Согласно последним данным о стоматитах у животных, к развитию болезни могут привести анатомические особенности, в особенности строение ротовой полости. Более подвержены данному заболеванию породы животных с брахицефалическим синдромом у собак и кошек. Так, вследствие изменения черепа происходят перемены в челюстях, а именно уменьшение места для роста зубов, даже нарушение смены молочных зубов на постоянные. Данные изменения способствуют травмированию в ротовой полости, в уменьшенных межзубных пространствах происходит скопление

пищи, а в дальнейшем появляется патогенная микрофлора, под действием которой появляется зубной камень. Он состоит из отложений микробов и органических субстанций, скрепленных неорганической матрицей из гидроксипатита, кальция и фосфора (из состава слюны). Некоторые бактерии, располагающиеся в складках десен, производят токсины (гиалуронидаза и лизосомальные ферменты), которые, сочетаясь с большим притоком воспаленных клеток, раздражают десны и высвобождают воспалительные клеточные элементы, которые приводят к отеку, покраснению и разрыхлению десен. Распространенные бактерии, вызывающие поражения ротовой полости у животных: *Pasteurella spp.*, *Fusobacterium nucleatum*, *Actinobacillus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Pseudomonas spp.* [3]. Чаще у животных встречается катаральный, реже язвенный, афтозный, дифтерический и флегмонозный стоматит [4]. Исходя из анализа практических случаев видно, что стоматит обычно протекает с поражением десен, язык, щек и режущих губ. Если не проводить соответствующее лечение, то стоматит становится опасным для животного. В ходе болезни обостряется воспаление в ротовой полости, нарушается процесс

потребления корма. Животные испытывают голод, нарушается работа желудочно-кишечного тракта, в последующем с развитием кахексии, вследствие проходящих изменений в организме нарушается работа иммунной системы и на фоне стоматита развиваются уже другие заболевания. Поэтому необходимы своевременная профилактика, диагностика и лечение стоматита у домашних животных [5].

На сегодняшний день из-за большой нагрузки и обильного потока пациентов в клиниках статистика частоты и причин возникновения патологий ротовой полости у мелких домашних животных не ведется.

Цель исследований – выяснить особенности течения стоматита у собак и кошек на территории Приморского края.

Задачи: выявление этиологических особенностей стоматитов; определение предрасположенности к заболеваниям ротовой полости; исследование породной предрасположенности, возраста и сопутствующих заболеваний.

Объекты и методы. Объектом исследования являлись журналы учета приема больных животных в период с 2019 по 2022 г. в клиниках Приморского края. За этот период было обследовано 1911 собак и 2509 кошек различных пород и возрастов.

В ветеринарных клиниках для подтверждения диагноза проводили клинические, лабораторные (общий, биохимический анализ крови, исследование мазков-отпечатков) и рентгенологические исследования животных.

Статистическую обработку полученных данных проводили разностным методом Стьюдента, описанным В.А. Чистяковым [6].

Результаты и их обсуждение. Согласно полученным данным, стоматит у домашних животных – частая патология у собак, частота встречаемости составляет 67 % случаев, у кошек – 52 %. При изучении этиопатогенетических факторов данной патологии выявлено, что у собак чаще всего причиной развития стоматита являются механические повреждения в ротовой полости [7], в частности десен – 62 %, у кошек данная проблема составляла 16 %. Возможность развития стоматита вследствие пораже-

ния организма инфекционным заболеванием у собак встречается всего лишь в 3 % случаев, у кошек вероятность намного больше и находится в пределах 51 %. У кошек причинами развития стоматита является наличие в организме вирусов: *Feline calicivirus (FCV)*, реже встречаются вирусы *Feline herpes virus (FHV)*, *Feline immunodeficiency virus (FIV)* и *Feline leukemia virus (FeLV)* [8, 9]. Одной из причин появления стоматита у животных является поедание сильно горячей или холодной пищи (у собак – 14 %, у кошек данная проблема встречается в 7 % случаев), химические вещества и бытовая химия (у собак – 21 % и у кошек 26 % случаев). Согласно полученным данным, развитию стоматогингивита способствует неправильное кормление, а именно кормами низкого качества. Так, из опрошенных владельцев, дающих промышленные корма, продукцией экономкласса кормят 76 % собак и 68 % кошек. В кормах низкого качества в большинстве случаев содержатся ароматические добавки, красители и консерванты и в малом количестве содержатся витамины, микроэлементы, незаменимые аминокислоты. При регулярном потреблении данных кормов у животных возникает риск развития аллергической реакции, нарушения желудочно-кишечного тракта, снижается иммунная реакция, а в дальнейшем возрастают риски появления стоматита.

При изучении возрастной предрасположенности к стоматиту у животных было выяснено, что чаще проблемы с ротовой полостью встречаются в возрасте от 4 до 7 лет у собак – 45 % и у кошек – 42 %. Меньше процент встречаемости выявлен у животных возрастной группы старше 8 лет – 29 % собаки и 31 % кошки. Реже проблемы со стоматитом встречаются у молодых животных до 1 года – 20 % собаки и 19 % кошки. У группы от 1 года до 3 лет стоматит наблюдался у 6 % собак и 8 % случаев зарегистрирован у кошек, растущие организмы подвержены этому заболеванию в связи со сменой зубов и слабым иммунитетом. Причиной развития стоматита у молодых животных могут стать также неправильная гигиена полости рта или ее отсутствие, неправильное питание, нехватка кальция и различные стрессы (рис. 1).

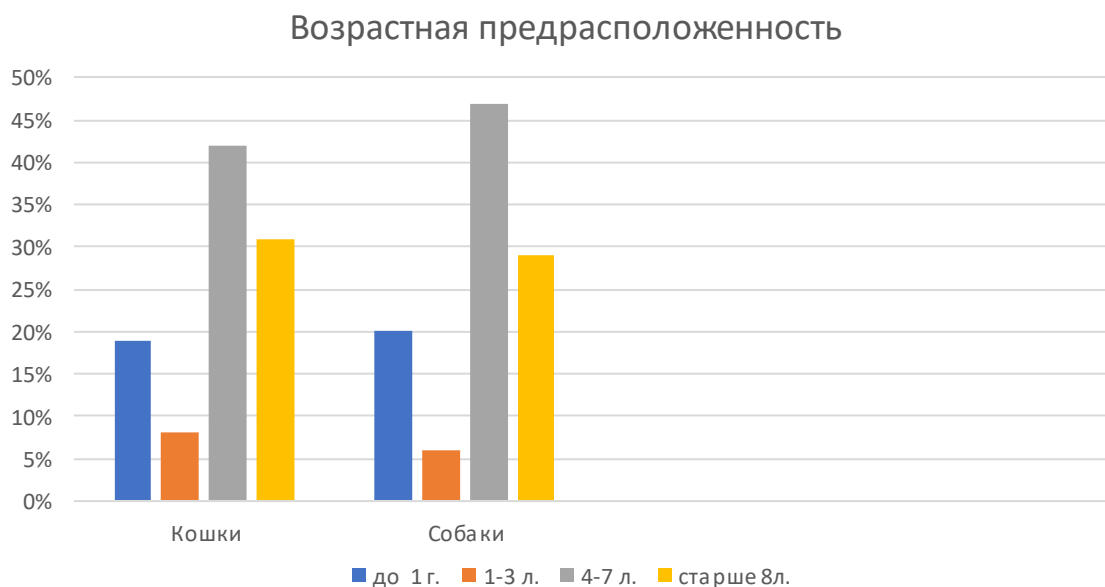


Рис. 1. Возрастная предрасположенность у собак и кошек

У собак стоматит чаще встречался у следующих пород собак: наиболее подвержена порода йоркширский терьер – 25 %; частота встречаемости у породы шпиц – 18 %; у чихуахуа – 15 %

и меньше подвержена порода Джек-рассел-терьер – 5 % и спаниель – 3 %, редко регистрируется стоматит у собак породы стаффордширский терьер – 2 % (рис. 2).

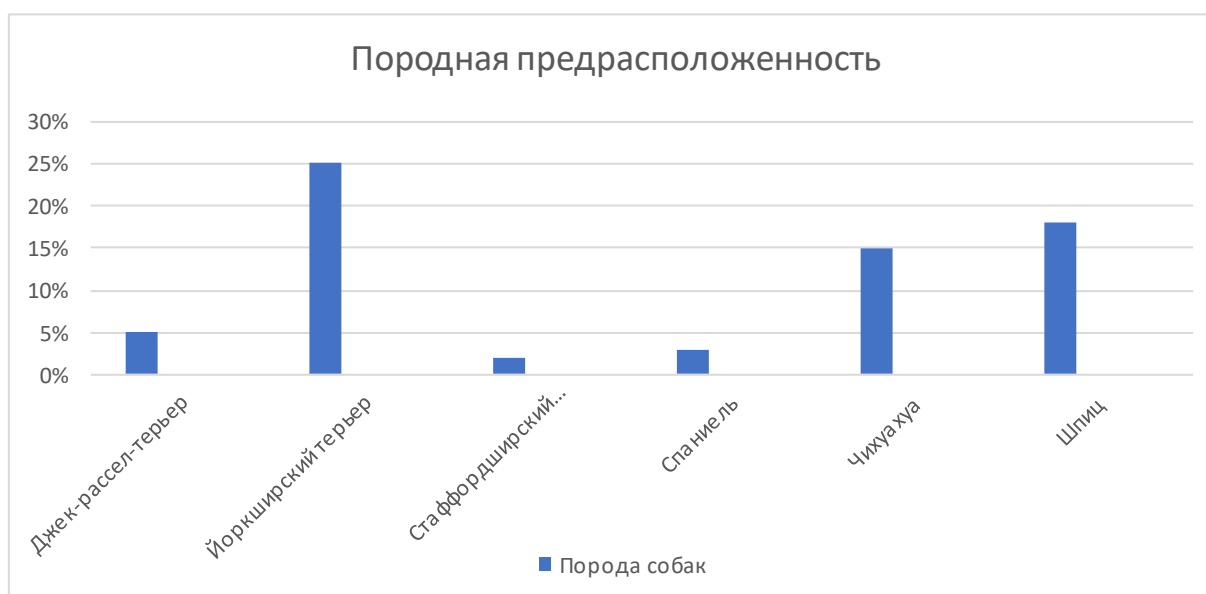


Рис. 2. Породная предрасположенность у собак

При изучении породной предрасположенности кошек выявлено, что к стоматиту предрасположены следующие породы: чаще стоматитом болеют беспородные кошки – 38 %, у шотландской породы частота встречаемости стоматита

составляет 21 %, у британской породы стоматит регистрируется в 19 % случаев, у породы сфинкс процент заболеваемости стоматитом составляет 13 % и реже у породы мейн-кун – 9 % (рис. 3).

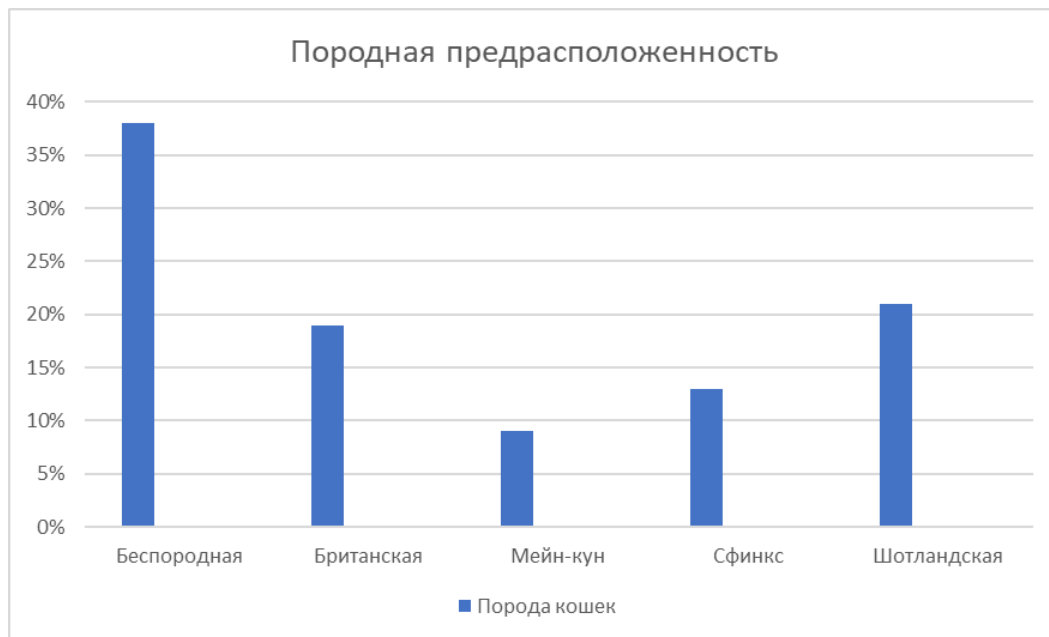


Рис. 3. Породная предрасположенность у кошек

Заключение. Стоматит часто регистрируют у домашних животных в Приморском крае, частота встречаемости составляет 67 % случаев у собак и 52 % у кошек. Предрасполагающими факторами для развития стоматита у собак является травмирование ротовой полости – 62 % случаев, у кошек развитие заболевания полости рта чаще наступает вследствие инфекционных заболеваний – 51 %, таких как герпесвирусы, вирус иммунодефицита и калицивирусная инфекция.

Стоматит регистрируется у животных в возрасте от 4 до 7 лет у собак – 45 %, у кошек частота встречаемости составляет 42 % случаев. Реже встречается стоматит у молодых животных до 1 года и процент его встречаемости у собак составляет 6, у кошек – 8.

Среди собак подвержены такие породы, как, йоркширский терьер, шпиц и чихуахуа. Стоматит чаще встречался у следующих пород кошек: беспородная, шотландская, британская и сфинкс.

Список источников

1. Применение электрохимически активированных растворов для лечения мелких домашних животных при инфекционных стоматитах / В.М. Аронов [и др.] // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. СПб., 2013. № 1. С. 29–33.

2. Васильева М.Б. Этиология и патогенез воспалительных заболеваний пародонта у собак: диагностика и методы лечения // Балтийский форум: мат-лы Междунар. ветеринар. конф. СПб., 2009. С. 69–70.
3. Бабкина Н. Кошачий гингивостоматит. Новое в лечении // VET TOPic. 2021. № 4.
4. Баринев Н.Д., Тушина В.А., Сивохина Л.А. Универсальный справочник ветеринарного врача. М.: Научная книга, 2017. 608 с.
5. Ковалев С.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных. СПб.: Лань, 2014. 544 с.
6. Ивченко Г.И., Медведев Ю.И., Чистяков А.В. Задачи с решениями по математической статистике. М.: Дрофа, 2007. 318 с.
7. Миддлтон Ш. Карманный справочник ветеринарного врача. М.: Аквариум-Принт, 2019. 320 с.
8. Рабсон А., Ройт П., Девлз М. Основы медицинской иммунологии. М., 2006. 319 с.
9. Старченков С.В. Болезни собак и кошек. СПб.: Лань, 2015. 780 с.

References

1. Primenenie `elektrohimicheski aktivirovannyh rastvorov dlya lecheniya melkih domashnih zivotnyh pri infekcionnyh stomatitah / V.M. Aronov [i dr.] // Voprosy normativno-

- pravovogo regulirovaniya v veterinarii. SPb., 2013. № 1. S. 29–33.
2. *Vasil'eva M.B.* `Etiologiya i patogenez vospalitel'nyh zabolevanij parodonta u sobak: diagnostika i metody lecheniya // Baltijskij forum: mat-ly Mezhdunar. veterinar. konf. SPb., 2009. S. 69–70.
3. *Babkina N.* Koshachij gingivostomatit. Novoe v lechenii // VET TOPic. 2021. № 4.
4. *Barinov N.D., Tushina V.A., Sivohina L.A.* Universal'nyj spravocnik veterinarного vracha. M.: Nauchnaya kniga, 2017. 608 s.
5. *Kovalev S.P.* Klinicheskaya diagnostika vnutrennih boleznej zhivotnyh. SPb.: Lan', 2014. 544 s.
6. *Ivchenko G.I., Medvedev Yu.I., Chistyakov A.V.* Zadachi s resheniyami po matematicheskoj statistike. M.: Drofa, 2007. 318 s.
7. *Middlton Sh.* Karmannyj spravocnik veterinarного vracha. M.: Akvarium-Print, 2019. 320 s.
8. *Rabson A., Rojt P., Devlz M.* Osnovy medicinskoj immunologii. M., 2006. 319 s.
9. *Starchenkov S.V.* Bolezni sobak i koshek. SPb.: Lan', 2015. 780 s.

Статья принята к публикации 14.03.2022 / The article accepted for publication 14.03.2022.

Информация об авторах:

Вероника Евгеньевна Кривенкова¹, аспирант Института животноводства и ветеринарной медицины
Людмила Ивановна Проскурина², профессор Института животноводства и ветеринарной медицины, доктор ветеринарных наук, профессор
Светлана Анатольевна Берсенева³, проректор по учебной работе, кандидат биологических наук, доцент

Information about the authors:

Veronika Evgenievna Krivenkova¹, Postgraduate Student at the Institute of Animal Husbandry and Veterinary Medicine
Ludmila Ivanovna Proskurina², Professor at the Institute of Animal Husbandry and Veterinary Medicine, Doctor of Veterinary Sciences, Professor
Svetlana Anatolyevna Berseneva³, Vice-Rector for Academic Affairs, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor

