

14. Голенева О.М. Развитие мухосporidiosis piscarium в прудах Ульяновской области/ О.М. Голенева, Е.М. Романова// В сборнике: молодёжь и наука XXI века. Материалы IV международной научно-практической конференции. 2014. С. 36-40.

15. Голенева О.М. Лечение паразитарных заболеваний рыб в аквакультуре/ О.М. Голенева, Е.В. Федорова, Т.М. Шленкина, Е.М. Романова// В сборнике: Современные достижения ветеринарной медицины и биологии - в сельскохозяйственное производство. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Уфа. 2014. С. 47-51.

16. Голенева О.М. Роль биотических факторов в снижении заболеваемости аргулезом, лернеозом и постодиплостомозом при прудовом разведении рыб. /О.М. Голенева, Е.В. Федорова, Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, А.Р. Егорова// В сборнике: Современные достижения ветеринарной медицины и биологии - в сельскохозяйственное производство. Материалы II всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Башкирский ГАУ, Уфа 2014. С. 43-47.

17. Федорова Е.В. Разведение потамотригонид в аквакультуре / Е.В. Федорова, Е.М. Романова, О.М. Голенева, Т.М. Шленкина//Международный научно-исследовательский журнал. 2014. №2-1 (21). С. 67-68.

THE ROLE OF ABIOTIC ENVIRONMENTAL FACTORS IN THE DEVELOPMENT OF THEIR-TIFTONIA FISH IN AQUACULTURE

Efremova A. A.

Key words: ecological Parasitology, abiotic factors, fish disease, treatment of disease can be.

The paper examines environmental factors that trigger the development of disease can be fish. It is shown that an important role in the development of the disease play a the temperature factors of hydrochemical indicators, water pH, and stress factors.

УДК 576.895.2: 636.7

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ДЕМОДЕКОЗА СОБАК В Г. СЫЗРАНИ

Коновалова А.А., студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

**Научный руководитель – Шадыева Л.А. к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: собака, демодекоз, арахнозы, демодексы

Работа посвящена изучению сезонной динамики заболеваемости демодекоз собак на территории города Сызрань. В результате исследований был выявлено, что наиболее часто демодекоз собак регистрируется в осенне-весенний период.

Демодекоз собак является одним из самых распространенных и достаточно трудно поддающихся лечению паразитарных заболеваний [1, 2]. В крупных мегаполисах нашей страны, а также в республиках ближнего зарубежья демодекоз является одним из самых распространенных паразитозов собак. Его доля составляет от 35 до 65% от общего количества арахнозов [4, 6].

Демодекоз считается одним из самых тяжелых дерматозов собак, поскольку в большинстве случаев заболевание принимает общий характер и осложняется секундарной микрофлорой. При этом, необходимо отметить, что лечение демодекоза длительное и довольно дорогостоящее [5, 6].

В последнее время инвазия имеет тенденцию к более широкому распространению. Этому способствуют длительное носительство демодексов в организме собак, а также хронический, часто бессимптомный характер течения болезни.

Целью нашего исследования являлось изучение сезонной динамики демодекоза собак в городе Сызрань.

Мы провели анализ амбулаторных журналов ветеринарной клиники «Розовый слон» г. Сызрани во время производственной практики.

По результатам наших исследований, сезонная динамика демодекоза собак в г. Сызрани варьирует в достаточно широких пределах. Однако отмечается общая тенденция увеличения количества больных животных в осенне-весенний период.

Нами было выявлено, что осенью болеют - 52%, весной - 29%, летом - 14% и зимой - 5%. По нашим данным, пик инвазии приходится на сентябрь месяц.

Повышение заболеваемости осенью возможно ввиду благоприятных условий для развития клещей, а также недостаточной инсоляцией, что способствует активизации клещей.

Обострение демодекозной инвазии в весенний период может быть связано с сезонной линькой и снижением естественной резистентности организма.

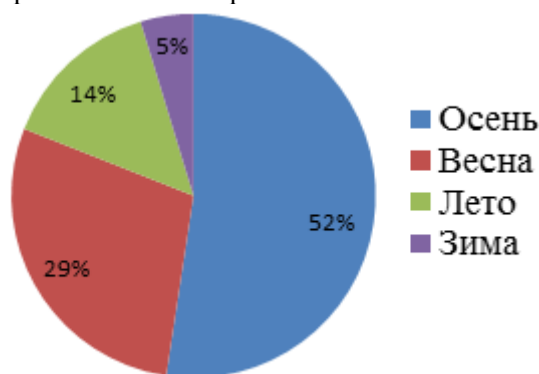


Рисунок 1 - Сезонная динамика демодекоза собак в г. Сызрани

Таким образом, на основании полученных данных можно сделать вывод, что демодекоз собак достаточно распространен в г. Сызрани. Сезонная динамика заключается в том, что наиболее часто заболевание регистрируется в осенне-весенний период с пиком инвазии в сентябре.

Библиографический список:

1. Акимов Д.Ю. Эктопаразитофауна собак приюта "Лапа помощи" / Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Ю.В. Фаткудинова // Материалы VIII международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». - 2017. - С. 115-117.
2. Акимов Д.Ю. Демодекоз собак в приюте «Лапа помощи» / Д.Ю. Акимов, С.Г. Кармаева, И.М. Шарипов, Ю.В. Фаткудинова, А.Д. Тушина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева // Научно-методический электронный журнал Концепт. - 2016. - Т. 26. - С. 686-690.
3. Акимов Д.Ю. Трансмиссивные заболевания собак в Средневолжском регионе / Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, Ю.В. Фаткудинова // Современные научные исследования и разработки. - 2016. - № 5 (5). - С. 117-118.
4. Климин В.Н. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебно-методический комплекс / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева, Т.А. Индирякова. - Ульяновск: УГСХА, 2009. - Том Модуль 2. - 227 с.
5. Климин В.Н. Болезни мелких домашних и промысловых животных: учебно-методический комплекс / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева / Ульяновск: УГСХА, 2009. - 173 с.
6. Кармаева С.Г. Арахноэнтомы домашних плотоядных г. Ульяновска / С.Г. Кармаева, С.М. Шокирова, Д.Ю. Акимов // Сборник материалов Международной научно-практической конференции молодых ученых «Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса России». 2016. С. 250-252.

SEASONAL DYNAMICS OF DEMODECOSIS DOGS IN SYZRAN

Konovalova A.A.

Key words: dog, demodicosis, arachnos, demodex

This study focuses on the seasonal dynamics of the incidence of demodicosis of dogs in the city Syzran. As a result of the research it was revealed that the most frequently demodicosis of dogs registered in the autumn-spring period.

УДК 576.895.2: 636.7

ПОЛОВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ДЕМОДЕКОЗА СОБАК

Коновалова А.А., студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

**Научный руководитель – Шадыева Л.А. к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: собака, демодекоз, дерматиты, клещи.

Работа посвящена изучению половозрастной динамики демодекоза собак в городе Сызрань.

В настоящее время заболевания кожи имеют достаточно широкое распространение в ветеринарной практике. Дерматиты, которые вызываются клещами, являются одной из актуальных проблем ветеринарной медицины [1, 2, 3].

По данным ветеринарной клиники г. Сызрани «Розовый слон», в период с 2016 по 2017 год из всех поступивших больных собак с дерматитами, 37% из них были вызваны паразитированием клещей различных видов. Одним из широко распространенных кожных заболеваний собак является демодекоз.

Демодекоз - паразитарное заболевание, вызванное микроскопическим клещом *Demodex canis*, который паразитирует в волосяных фолликулах и сальных железах [4, 5, 6]. Эти клещи являются частью нормальной флоры кожи и всегда присутствуют в небольших количествах на поверхности кожи и шерстном покрове [3, 4, 5]. Обострение заболевания происходит весной и осенью, когда снижается иммунный статус животных.

Целью нашего исследования явилось изучение половозрастной динамики демодекоза собак.

Работа проводилась в ходе производственной и преддипломной практики на базе ветеринарной клиники г. Сызрани «Розовый слон».

Нами было проведено мониторинговое исследование и анализ амбулаторных журналов ветеринарной клиники.



Рис. 1 – Клещ *Demodex canis* в соскобе кожи под микроскопом

В ходе анализа представленных данных нами получены следующие результаты. Заболевание чаще всего регистрировалось у собак в возрасте от 8 месяцев до 1,5 лет. Из обследованных нами зараженных демодекозом собак 35% составляли самцы и 65% самки.

Таким образом, на основании полученных результатов мы пришли к выводу, что демодекоз собак является достаточно распространенным заболеванием из группы акарозов.

Болеют в основном животные младшего возраста, самки болеют гораздо чаще, чем самцы.