

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.

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. Арахноэнтомозы 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.

GENDER AND AGE DYNAMICS OF DEMODECTIC DOGS

Konovalova A.A.

Key words: dog, demodicosis, dermatitis, mites.

This study focuses on the gender and age dynamics of demodectic mange of dogs in the town of Syzran.

УДК 574

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ МИКОЗОВ РЫБ В АКВАКУЛЬТУРЕ

Лисина Е. Ю., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

**Научный руководитель – Романова Е.М., д. б. н., профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: аквакультура, рыбы, икра, микозы, сапролегниоз.

В статье рассматривается грибковая инфекция рыб – сапролегниоз; описывается биология возбудителя, видоспецифичность клинические проявления, терапия, экологические условия, провоцирующие развитие болезни, профилактические мероприятия.

Введение. Аквакультура в последние годы привлекает пристальное внимание, поскольку в стране существует дефицит рыбы и рыбных продуктов [1 - 5]. Индустриальная аквакультура, характеризующаяся высокими плотностями посадки, базирующаяся на искусственном разведении рыбы, круглогодичном выращивании, способна решить проблему дефицита рыбы и рыбных продуктов, если не на государственном уровне, то на уровне региона [1 - 5].

Развитие аквакультуры резко актуализировало проблему лечения болезней рыб, поскольку болезни (6) рыб наносят большой экономический ущерб рыбоводству как отрасли [7 - 9]. Болезни рыб во многом определяются биотическими и абиотическими факторами внешней среды [10 - 14]. Возбудителями болезней рыб являются вирусы, бактерии, водоросли, грибы, гельминты, ракообразные. Их действие усугубляется токсическими веществами, нарушением гидрохимического режима и другими составляющими внешней среды [11 - 15].