УДК 619:576.895.42

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА НОТОЭДРОЗА КОШЕК

С.Г. Кармаева, аспирант, тел. 8 908 487 16 64, svetlana.ru.90@inbox.ru,
Е.М. Романова, доктор биологических наук, профессор,
тел. 8 (8422) 55 -95-38, vvr-emr@yandex.ru,
Л.А. Шадыева, кандидат биологических наук, доцент,
тел. 8 (8422) 55 -95-38, ludalkoz@mail.ru,
И.М. Шарипов, студент 4 курса ФВМ и Б,
Тел.8(999)190-24-74, llnarrubin95@gmail.com
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

***Ключевые слова**: нотоэдроз, кошка, сезонность, Notoedrescati.*

В настоящее время в больших городах и смежных с ними территорий увеличивается количество собак и кошек, инвазированных возбудителями арахноэнтомозов, одним из наиболее распространенных заболеваний является нотоэдроз. Работа посвящена изучению сезонной динамики нотоэтроза кошек.

Введение. Нотоэдроз среди животных на территории Российской Федерации имеет широкое распространение и занимает 25-30% от всех случаев заболевания плотоядных животных другими болезнями незаразной и заразной этиологии[1-10]. Поэтому следует обратить внимание на своевременное правильное лечение этого заболевания [7-20].

Цели и задачи исследования - изучение сезонной динамики нотоэдрозав популяции кошек на территории города Ульяновск, на примере ветеринарной лечебницы «Бетховен».

Материалы и методы. Исследования были проведены на базе ветеринарной лечебницы «Бетховен», а также на кафедре биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина» в период с апреля 2015 года по январь 2016 года. Постановка диагноза осуществлялась путем микроскопии кожи с пораженных участков. Экспериментальный материал подвергли статистической обработке на персональном компьютере через программу «Microsoft Office Excel 2007».

Результаты исследований и их обсуждение. Нами было обследовано 25 кошек, больных нотоэдрозом. Весной зарегистрировано 48% подтвержденных случаев нотоэдроза, осенью32 %. Летом число пораженных нотоэдрозом животных уменьшилось в 4 раза и составило 12% - 3 лабораторно подтвержденных случая.

Зимой количество заболевших животных составило 8 % - 2 лабораторно подтвержденных случая.

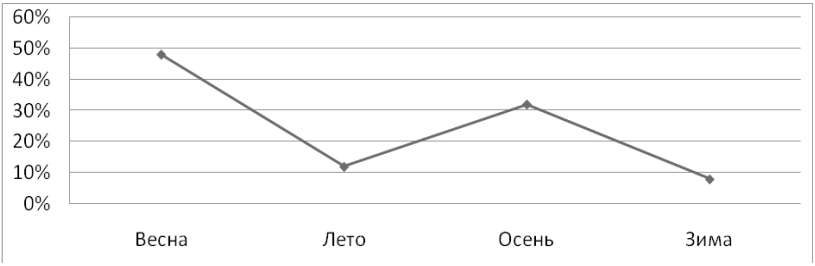

Рисунок 1 - Сезонная динамка встречаемости нотоэдроза

В результате анализа эпизоотологических данных мы выявили два пика нотоэдрозной инвазии кошек – весенний и осенний (Рис. 1).

Заключение. Проблема нотоэдроза у домашних животных в последние годы приобрела особое значение для ветеринарных врачей. Крайне остро она встала в связи с высоким ростом численности бездомных животных в крупных городах. За последние несколько лет это заболевание получило широкое распространение и наносит немалый вред здоровью животных.

Знание эпизоотологии нотоэдроза кошек на территории города Ульяновска позволит ветеринарным специалистам более правильно и своевременно диагностировать это заболевание, особенно у молодых животных, а также целенаправленно применять для профилактики и лечения специфические средства.

Библиографический список

1. 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.
2. Акимов, Д.Ю. Сравнительная оценка эффективности препаратов на основе имидокарба и диминазина при бабезиозе/ Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2016. № 3. С.49-54.
3. 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.
4. Акимов, Д.Ю. Трансмиссивные заболевания собак в Средневолжском регионе/ Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, Ю.В. Фат-

кудинова// Современные научные исследования и разработки. 2016. № 5 (5). С. 117-118.

5. 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.
6. Абрамова, К.М. Гельминтозы лошадей конефермы СПК «Свияга» Кузоватовского района Ульяновской области/ К.М. Абрамова, Д.Ю. Акимов//В сборнике: В мире научных открытий Материалы IV Всероссийской студенческой конференции (с международным участием). 2015. С. 5-7.
7. Зиятдинова, А.Р. Паразитология как наука/ А.Р. Зиятдинова, Д.Р. Шапирова, Д.Ю. Акимов// В сборнике: В мире научных открытий Материалы IV Всероссийской студенческой конференции (с международным участием). 2015. С. 73-75.
8. Акимов, Д.Ю. Профилактика ожирения кошек/ Д.Ю. Акимов, Ю.В. Фаткудинова, А.Д. Тушина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева// Научно-методический электронный журнал Концепт. 2016. Т. 26. С. 631-635.
9. Акимов Д.Ю. Приют «Лапа помощи» как современный метод решения регуляции численности бездомных собак/ Д.Ю. Акимов, Ю.В. Фаткудинова, А.Д. Тушина, С.Г. Кармаева, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева// Научно-методический электронный журнал Концепт. 2016. Т. 26. С. 636-640.
10. Акимов, Д.Ю. Иксодиды собак на территории Ульяновской области/ Д.Ю. Акимов, С.Г. Кармаева, Ю.В. Фаткудинова, А.Д. Тушина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева// Научно-методический электронный журнал Концепт. 2016. Т. 26. С. 681-685.
11. Романова Е.М. Экологический мониторинг биобезапасности хозяйственно развитых территорий: коллективная монография/ Е.М. Романова, Т.И. Индирякова, Д.С. Игнаткин, Т.Г. Баева. - Ульяновск: УГСХА, 2015. -192с.
12. Романова Е.М. Биологический контроль окружающей среды в зонах повышенной антропогенной нагрузки/ Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Ульяновск: УГСХА, 2015. -240 с.
13. 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.
14. Романова, Е.М. Биологический контроль фертильности самок клариевого сома в бассейновой аквакультуре/ Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2016. №3. С. 78-84

15. Зиятдинова, А.Р. Иксодовые клещи западной агроклиматической зоны Ульяновской области/ А.Р. Зиятдинова, 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. 202-204.
16. 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.
17. Бильдякова, О.В. Паразитиформные клещи города Ульяновска/ О.В. Бильдякова, Д.Ю. Акимов// В мире научных открытий материалы V Всероссийской студенческой научной конференции (с международным участием). Главный редактор В.А. Исайчев. 2016. С. 88-90.
18. Щеголенкова, А.Е. Структура и экстенсивность гельминтоинвазий в популяции бродячих собак на территории Ульяновской области/ А.Е. Щеголенкова, Д.Ю. Акимов, Т.И. 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.
19. Акимов, Д.Ю. Возрастные особенности зараженности безнадзорных собак P. canis и P. gibsoni в г. Ульяновске/ Д.Ю. Акимов, А.Е. Щеголенкова, Л.А. Шадыева// В сборнике: Молодежь и наука XXI веке Материалы IV Международной научно-практической конференции. 2014. С. 3-7.
20. Акимов, Д.Ю. Мониторинг половозрастной структуры летальных исходов при поражении собак P. canis и P. gibsoni в г. Ульяновске/ Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева, А.Е. Щеголенкова, Т.А. Индирякова// В сборнике: Молодежь и наука XXI веке Материалы IV Международной научно-практической конференции. 2014. С. 8-12.

SEASONAL DYNAMICS NOTOEDROSIS CATS

Karmaeva S.G., Sharipov I.M., Fatkudinova Y.V.,Tushina A.D.

Keywords: *notoedres, cat, seasonality, notoedres cati.*

Currently, in big cities and adjoining to them territories the increased number of dogs and cats infected with pathogens arachnoentomoses, one of the most common diseases is notoedres. This study focuses on the seasonal dynamics notoedres cats.