

ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА НОТОЭДРОЗА КОШЕК

Агапова А.Н., студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

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

Ключевые слова: нотоэдроз, кошка, акарозы, клещи, экстенсивность инвазии, инвазированность.

В работе рассмотрены особенности проявления нотоэдроза у кошек разных возрастных групп.

В последние десятилетия отмечается значительное увеличение численности собак и кошек [1, 2, 3].

Неблагоприятная экологическая обстановка, бесконтрольные перевозки животных в результате миграций населения не могут не влиять на состояние их организма [4, 5, 6]. Увеличение популяции кошек и собак, контактов между ними, ввоз из других регионов животных, не адаптированных к местным условиям, ослабление, либо отсутствие контроля за безнадзорными животными оказывает прямое влияние на эпизоотологические особенности многих паразитарных болезней [5, 7].

Арахноэнтомозы кошек не являются исключением в этом плане. Наиболее распространенными арахноэнтомозами кошек являются отодектоз и нотоэдроз.

Целью нашего исследования явилось изучение возрастной динамики нотоэдроза кошек.

Исследования проводились на базе ветеринарной клиники «ЗооМир» г. Саранска в течение производственной практики.

Нами были изучены и проанализированы данные амбулаторных журналов клиники за 2016-2017 годы.

Больных животных условно разделили на следующие возрастные группы: котята в возрасте до года, животные от 1 до 3 лет (молодые животные), от 3 до 5 лет (взрослые кошки) и животные более старшего и старшего возраста в категории от 5 лет и старше (рисунок 1).

В результате скринингового исследования мы пришли к выводу, что клещи-нотоздрозы чаще всего поражают кошек в возрасте от одного года до трех лет. Экстенсивность инвазии составляла 58%. Животные до года болели значительно реже (показатель ЭИ 22%). Это обусловлено тем, что у котят вероятность контакта с источником инвазии - больным животным сводится к минимуму. Экстенсивность инвазии у животных в возрасте от трех до пяти лет составляла 14%, в возрастной группе старше пяти лет - 6%.

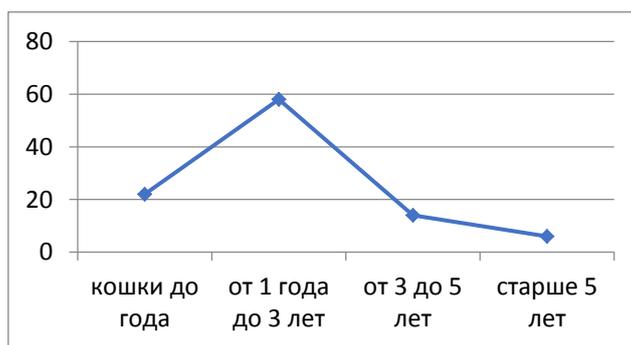


Рис.1 – Возрастная динамика нотоэдроза кошек

Таким образом, в ходе проведенного анализа данных мы пришли к выводу, что с возрастом экстенсивность нотоэдрозной инвазии снижается.

Знание эпизоотологических особенностей нотоэдроза кошек необходимо в силу того, что клещи рода *Notoedres* могут вызвать так называемую псевдочесотку у человека [1, 4, 5]. Причем случаи инвазирования человека от кошки зарегистрированы как в России, так и в Европе [4, 5].

Библиографический список:

Экологическая паразитология

1. 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.
2. Антипов А.А. Клинические и гематологические показатели у кошек при нотоэдрозе / А.А. Антипов, Т.И. Бахур, Д.В. Фещенко // Ученые записки учреждения образования витебская ордена знак почета государственная академия ветеринарной медицины. – 2017. - № 1. – Том 53. - С. 9-12.
3. Кармаева С.Г. Сезонная динамика нотоэдроза кошек / С.Г. Кармаева, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, И.М. Шарипов // Материалы VIII международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: УГСХА, 2017. - С. 136-139.
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. Олиференко А.В. Эпизоотическая ситуация по арахноэнтомозам плотоядных в Ипатовском районе Ставропольского края / А.В. Олиференко // Материалы Всероссийской научно-практической Интернет-конференции практикующих специалистов «Современные проблемы ветеринарной практики в АПК». – Ставрополь: АГРУС, 2016. – С. 80-81.
7. Столбова О.А. Сезонная динамика эктопаразитов у мелких домашних животных в условиях города Тюмени / О.А. Столбова, Л.Н. Скосырских, Д.С. Круглов // Современные проблемы науки и образования. – 2017. - №2. - С. 237.
8. Фадеева А.Н. Паразитарные болезни домашних плотоядных в условиях Нижнего Новгорода / А.Н. Фадеева, Н.Г. Горчакова // Ветеринария. – 2016. - №6. – С. 33-35.

AGE DYNAMICS NOTOEDROSIS CATS

Agapov A. N.

Keywords: notoedres, cat, ikaroz, mites, extensiveness of invasion, invasion.

In the work the peculiarities of notoedrosis in cats of different age groups.

УДК619:576.835.42

ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО НОТОЭДРОЗУ КОШЕК НА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Агапова А.Н., студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

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

Ключевые слова: нотоэдроз, кошка, акарозы, клещи, экстенсивность инвазии, инвазированность.

Работа посвящена анализу эпизоотической ситуации по нотоэдрозу кошек в г. Саранске. Изучено распространение нотоэдроза в популяции кошек и сезонная динамика заболевания.

Акарозы кошек относятся к группе инвазионных заболеваний, характеризующихся высокой контагиозностью и возможностью неограниченного распространения [1, 2, 3, 8].

По мнению В.Н. Зубарева, «в последние годы отмечена тенденция к увеличению распространения арахнозов (акарозов) плотоядных, о чем свидетельствуют данные А.М. Титаренко, А.В. Пригодиной, И.Е. Рогозиной, М.А. Костылевой, Т.С. Катаевой и других».

Нотоэдроз кошек не является в этом плане исключением, поскольку встречается достаточно часто и занимает одну из доминирующих позиций среди саркоптоидозов [4, 5, 6, 7].