

УДК 576.8

## ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ОТОДЕКТОЗА У КОШЕК

*Акимов Д.Ю., Кармаева С.Г., аспиранты факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, Ульяновск, Россия*

**Ключевые слова:** уши, болезни ушей, отодектоз, кошки, младняк.

*Работа посвящена изучению течения отодектоза у кошек в возрасте до 1 года. Объектом исследования послужили 20 кошек в возрасте до 1 года.*

**Введение.** По данным статистики опросов пациентов ветеринарной лечебницы «Бетховен» более 60% пациентов подобрали своих питомцев на улице [1-7]. Отодектоз относится к наиболее распространенным заболеваниям бездомных животных [6-10]. Оно вызывается клещем *Otodectes cynotis*. По данным литературных источников от 20 до 60% безнадзорных животных поражены данным клещем [3,5,11]. Не своевременное оказание ветеринарной помощи при данном заболевании может привести к осложнениям, вплоть до летального исхода [11-13].

**Целью исследования** было изучение особенностей течения отодектоза у кошек до 1 года.

**Материалы и методика исследования.** Исследования были произведены на базе ветеринарной лечебницы «Бетховен», приюта для безнадзорных животных «Лапа помощи» и кафедры биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии. За период с марта по май 2017 года нами было исследовано 84 кошки до 1 года. При клиническом осмотре, у 20 из них нами был поставлен положительный диагноз на отодектоз. Из 20 исследуемых кошек 10 являлись бездомными и не получали должного лечения, 10 имели владельцев. Таким образом, животные были разделены на 2 группы. К первой группе относились бездомные животные, не получающие лечения, за которыми производился мониторинг. Во второй группе было назначено симптоматическое и этиотропное лечение. В качестве контроля за эффективностью препарата, 1 раз в 2 недели мы проводили микроскопию соскоба содержимого из ушной раковины. Диагноз ставился на основании обнаружения

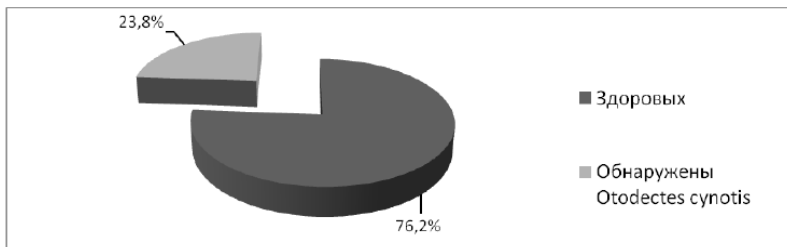


Рисунок 1 - Доля кошек пораженных *Otodectes cynotis*

в патологическом материале клещей *Otodectes cynotis*. Мы проводили микроскопию соскоба из слухового прохода под иммерсионным маслом. Была проведена статистическая обработка с помощью программы Microsoft Excel.

**Результаты исследования.** В ходе исследования нами было обследовано 84 кошки, 20 из них были поражены *Otodectes cynotis* (рисунок 4). Проведенные нами исследования согласуются с литературными данными о проценте зараженных отодектозом кошек, в нашем случае доля пораженных кошек составила 23,8% (рисунок 1).

При клиническом осмотре у животных, страдающих отодектозом, мы наблюдали выделения в слуховом проходе, а так же расчесы в области уха (рисунок 2). На следующем этапе работы мы проводили гигиеническую чистку слухового прохода от струпьев ватной палочкой, смоченной в растворе хлоргексидина, во второй опытной группе проводили этиотропное лечение с применением ивермек геля 1 раз в 5 дней. На рисунке 3 мы видим типичную для отодектоза картину, множественные выделения коричневого цвета. Затем мы готовили соскоб и проводили микроскопию, при положительном результате мы видели саркоптоидных клещей (рисунок 4).

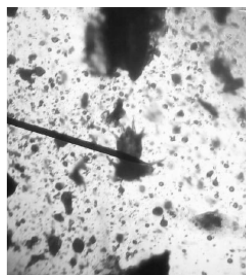
Следующим этапом нашей работы было проведение мониторинга в первой опытной группе и лечение второй опытной группы. При первичном осмотре в обеих исследуемых группах состояние животных было неудовлетворительное, имелись расчесы на ушах, большое количество струпьев в слуховом проходе, а при микроскопии в 10 полях зрения микроскопа обнаруживалось от 15 до 20 особей паразита.



**Рисунок 2 - Котенок с признаками отодектоза**



**Рисунок 3 - Характерные струнья при поражении животного *Otodectes cynotis***



**Рисунок 4 - *Otodectes cynotis***

Через 14 дней в первой опытной группе состояние животных оставалось так же неудовлетворительным, в 10 полях зрения микроскопа обнаруживали до 20 особей *Otodectes cynotis*, расчески на голове, животные постоянно потряхивали головой и чесали уши. Во второй опытной группе состояние животных значительно улучшилось, расчески в области ушей зажили, струньев стало значительно меньше, в 10 полях зрения микроскопа обнаруживалось от 10 до 18 особей паразитов. Через 4 недели от начала исследования в первой опытной группе у 50 % животных развился отит, раны на голове загноились, животные были угнетены, в 10 полях зрения обнаруживалось до 34 особей *Otodectes cynotis*. Во второй группе у 100 % животных саркоптоидные клещи не обнаруживались. Через 6 недель проведения опыта, в первой опытной группе 70% животных страдали отитом, у 20% отмечали вынужденное положение тела в пространстве (голова наклонена в бок) и гнойные раны, полученные вследствие расчесов, вызванных зудом от процессов жизнедеятельности саркоптоидных клещей. Это свидетельствует о том, что при отодектозе самовыздоровления не происходит. Во второй опытной группе состояние животных было удовлетворительным, уши чистые, при микроскопии соскоба паразиты не обнаруживались, что свидетельствует об эффективности примененной терапии.

**Заключение.** В ходе исследования нами было установлено, что 23,8% кошек в возрасте до 1 года страдают от отодектоза. При неока-

зании своевременного лечения, данное заболевание приводит к серьезным последствиям и может вызывать гибель животного. Самовыздоровления животных от отодектоза не происходит, но при оказании своевременной ветеринарной помощи выздоровление наступает уже через 4 недели лечения. Изучение отодектоза является перспективным направлением в ветеринарии.

*Библиографический список:*

1. Москвина, Т.В. Отодектоз собак и кошек в г. Владивосток/ Т.В. Москвина, Л.В. Железнова// Аграрный вестник Урала. 2015. № 8 (138). С. 36-39.
2. 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.
3. 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.
4. Акимов, Д.Ю. Сравнительная оценка эффективности препаратов на основе имидакарба и диминазина при бабезиозе/ Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2016. № 3. С. 49-54.
5. 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.
6. Акимов, Д.Ю. Структура видового состава иксодовых клещей плотоядных в разных агроклиматических зонах Ульяновской области/ Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина// Ветеринарный врач. 2015. № 4. С. 46-50.
7. Акимов, Д.Ю. Индикаторные показатели в лабораторной диагностике бабезиоза/ Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2015. № 4 (32). С. 106-111.
8. Акимов, Д.Ю. Формы проявления пироплазмоза у домашних собак на разных этапах онтогенеза/ Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева, А.Е. Щеголенкова, Т.А. Индирякова// Международный научно-исследовательский журнал. 2014. № 2-3 (21). С. 101-102.

9. Акимов, Д.Ю. Некоторые аспекты лечения бабезиоза собак/ Д.Ю. Акимов// В сборнике: Молодежный инновационный форум Сборник аннотаций проектов. 2016. С. 295-299.
10. Кармаева, С.Г. Арахноэнтомонозы домашних плотоядных г. Ульяновска/ С.Г. Кармаева, С.М. Шокирова, Д.Ю. Акимов// В сборнике: Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса России Сборник материалов Международной научно-практической конференции молодых ученых. 2016. С. 250-252.
11. Шапирова, Д.Р. Отодектоз кошек/ Д.Р. Шапирова, Л.А. Шадыева// Научно-методический электронный журнал Концепт. 2016. Т. 26. С. 866-870.

## **PECULIARITIES OF OTODECTES IN CATS**

*Akimov D. Yu. Karmaeva S. G.*

**Key words:** *ears, ear disease, otodectosis, cats, young.*

*This study focuses on flow otodektoza in cats under the age of 1 year. The object of the study was 20 cats under the age of 1 year.*