

УДК 619:576.89

## НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭПИЗООТОЛОГИИ ОТОДЕКТОЗА КОШЕК

**Воробьева М.Н.**, студент 5 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии

**Научный руководитель – Шадыева Л.А.**, кандидат биологических  
наук, доцент

**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

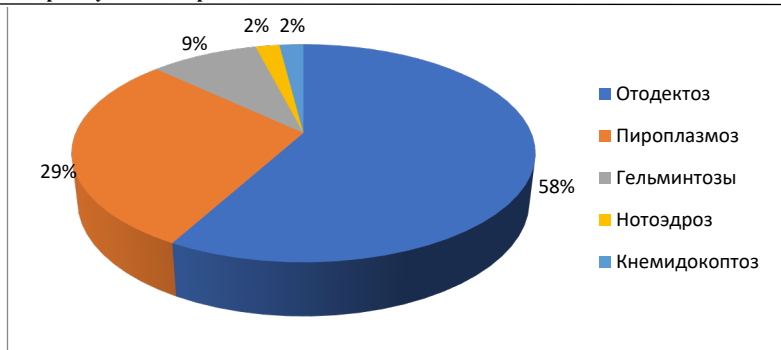
***Ключевые слова:** кошка, отодектоз, эпизоотологические особенности, акариформные клещи, сезонная динамика, возрастная динамика*

*В работе проведен анализ эпизоотологических особенностей отодектоза кошек на примере клиники ООО «Планета животных». В ходе работы установлено, что отодектозу кошек присущи следующие эпизоотологические особенности – отодектоз занимает доминирующую позицию в линейке паразитозов, в числе больных зарегистрированы только кошки. Заболеванию присуща сезонность и возрастная динамика*

Отодектоз в популяции кошек встречается достаточно часто. Заболеванию присущи некоторые эпизоотологические особенности.

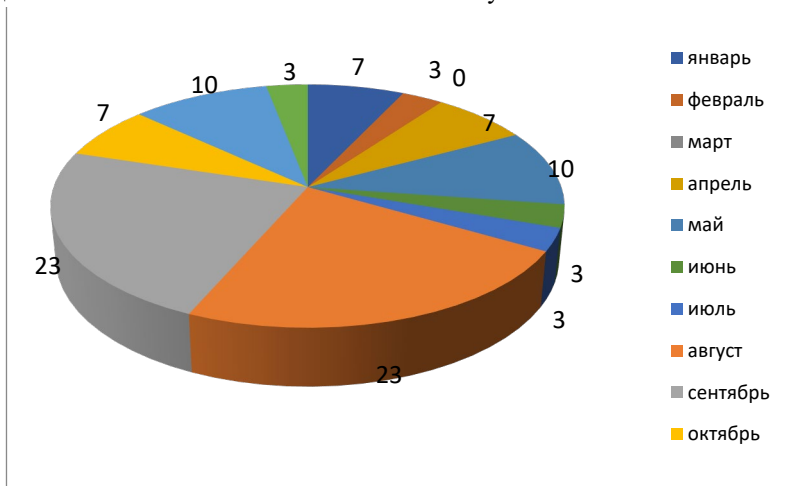
Цель нашего исследования – анализ эпизоотологических особенностей отодектоза кошек на примере клиники ООО «Планета животных».

В результате проведения анализа амбулаторных журналов клиники ООО «Планета животных» за 2021 г. нами были получены следующие результаты. Отодектоз кошек занимает доминирующую позицию в линейке паразитозов животных (рис. 1).



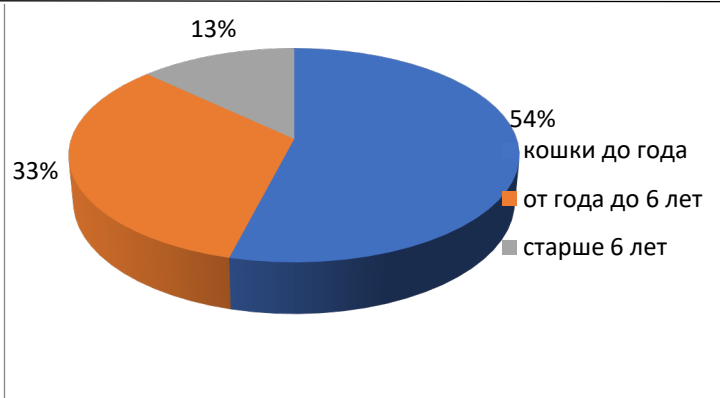
**Рис. 1 – Нозологические формы инвазионных заболеваний в клинике за 2021 год**

На следующем этапе мы провели анализ распространения отодектоза среди различных видов домашних животных. В 2021 году с отодектозом в ООО «Планета животных» поступали только кошки.



**Рис. 2. -Анализ сезонной динамики отодектоза среди пациентов клиники за 2021 год**

В ходе анализа сезонной динамики мы пришли к выводу, что в 2021 году пик заболеваемости отодектозом у кошек пришёлся на период с августа по октябрь. Заболевание не встречалось в марте, наиболее редко отодектозом животные болели в декабре, январе, феврале и июне. Примерно одинаковое количество заболевших животных регистрировалось в апреле, мае, июле и ноябре (рис. 3).



**Рис. 3 – Анализ распространённости отодектоза среди кошек разных возрастов**

Возрастная динамика отодектоза кошек представлена следующим образом – в 2021 году максимальный процент заболеваемости отодектозом приходится на кошек в возрасте до года, реже всего болели кошки старше 8 лет.

Отодектозу кошек присущи региональные особенности, что нужно учитывать при проведении лечебно-профилактических мероприятий.

Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках кафедрального СНО по направлению генетика. Кафедра также проводит широкий спектр исследований по стратегическим направлениям [1-6], в которых принимают участие студенты и аспиранты, а также молодые ученые [7, 8].

#### **Библиографический список:**

1. Теория эволюции / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Д.С. Игнаткин, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова. – Ульяновск: УГСХА, 2016. – 258 с.

2. Spirina E. Effectiveness of the use of the adaptogen trekrezan in the cultivation of african catfish /E. Spirina, E. Romanova, L. Shadyeva, V. Romanov // BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, - 2021. - С. 00176.

3. Пробиотики и адаптогены в лечении аэромоноза африканского клариевого сома / Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева,

Т.М. Шленкина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 4 (40). - С. 86-93.

4. Shlenkina T. Efficiency of using natural zeolites in cultivation of african catfish/ T. Shlenkina., E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova// BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, - 2021. - С. 00168.

5. Shadyeva, L.A. Vitamin content in meat when growing african catfish with probiotics /L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.V. Romanov, E.V. Spirina// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. "International Conference on World Technological Trends in Agribusiness, WTTA 2021" - 2022. - С. 012069.

6. Romanova E. Regulation of the duration of spawning cycles of catfish in industrial aquaculture /E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, L. Shadyeva, T. Shlenkina// KnE Life Sciences. DonAgro: International Research Conference on Challenges and Advances in Farming, Food Manufacturing, Agricultural Research and Education. Dubai, UAE, - 2021. - С. 566-576.

7. Романова, Е.М. Половозрастная динамика пироплазмоза собак в г. Ульяновске / Е.М. Романова, Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева //Современные достижения ветеринарной медицины и биологии - в сельскохозяйственное производство. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР и Башкирской АССР, доктора ветеринарных наук, профессора Хамита Валеевича Аюпова (1914-1987 гг.). - 2014. - С. 106-109.

8. Структура трематодофауны и механизмы её циркуляции на территории Ульяновской области / Д.С. Игнаткин, Е.М. Романова, М.А. Видеркер, В.В. Романов, Т.Г. Баева, А.Е. Щеголенкова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2014. - № 1 (25). - С. 47-50.

**SOME FEATURES OF THE EPIZOOTOLOGY OF OTODECTOSIS  
IN CATS**

**Vorobieva M.N.**

**Keywords:** *cat, otodectosis, epizootological features, acariform ticks, seasonal dynamics, age dynamics*

*The paper analyzes the epizootological features of otodectosis in cats on the example of the clinic LLC "Planet Animals". In the course of the work, it was found that the following epizootological features are inherent in otodectosis of cats - otodectosis occupies a dominant position in the line of parasitosis, only cats are registered among the patients. The disease is characterized by seasonality and age dynamics.*