

ОТОДЕКТОЗ КОТА

Макарова С.В., студентка 3 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Шадыева Л. А.,
кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: отодектоз, чесоточный клещ, слуховой проход, акарицидные препараты, микроскопическое исследование

В работе проведен анализ клинического случая, диагностики и основных принципов терапии отодектоза кошек. Диагноз на отодектоз был подтвержден лабораторно, проведено лечение с использованием лекарственного спрея «Ивермек».

Введение. Отодектоз – инвазионное заболевание кошек, собак и пушных зверей, вызываемое паразитированием клеща *Otodectes cynotis* на внутренней поверхности ушных раковин и в наружном слуховом проходе [1, 2, 3].

Клещ *Otodectes cynotis* овальной формы, грязно-белого цвета. Голова, грудь и брюшко слиты в одно целое. Хоботок расположен на передней части тела. Самки намного крупнее самцов. Размер самок составляет 0,32-0,75 мм, самцов 0,2-0,6 мм. У самок задний конец закруглен, а у самцов он снабжен двумя брюшными отростками с пучком щетинок на каждом. На брюшной стороне клеща есть четыре пары ножек. Каждая нога состоит из пяти сегментов. На верхушках лап имеется мягкое перепончатое переднее крыло. Первые три пары конечностей хорошо развиты, четвертая пара у самок рудиментарна. Присоски у самок имеют форму тюльпанов, расположены на коротких не сваренных стержнях на первых двух парах конечностей, у самцов – на всех четырех. Хоботок грызущий, подковообразный. Клещи питаются сухими кожными покровами и живут на поверхности кожи.

Материалы и методы исследований.

На базе ветеринарной клиники города Ульяновска «ВетСити» у кошки возраста 8 месяцев был взят соскоб из середины ушной раковины ватной палочкой. Затем содержимое перенесли на предметное стекло, добавляя 1 каплю вазелинового масла, далее поместили под микроскоп для дальнейшего изучения.

Клинические признаки при исследовании:

- сильный зуд в ушной раковине;
- болезненность;
- слуховой проход заполнен темно-коричневым экссудатом;
- кот постоянно пытается расчесать пораженное ухо;
- беспокойство из-за зуда.

Результаты исследований и их обсуждение.

В результате микроскопического исследования в материале соскоба был обнаружен клещ *Otodectes cynotis* (рис. 1).

После обнаружения возбудителя слуховой проход тщательно очистили от содержимого перед использованием акарицидного препарата. Различные акарициды используются в качестве лекарственных препаратов в виде растворов, капель, мазей и линиментов [4, 5, 6]. Наиболее удобны в использовании препараты в аэрозольных упаковках. Обработку спреем «Ивермек» производили 3 раза с интервалом в 3 дня не более 0,2 мл/кг массы тела животного.

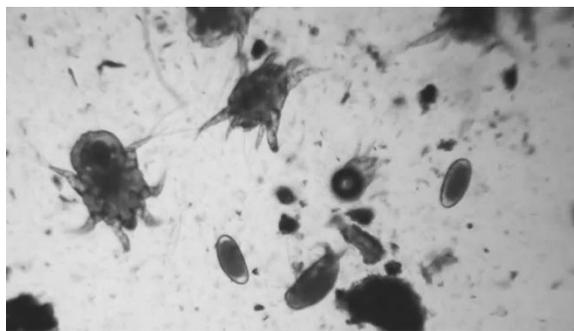


Рис. 1. –Клещи *Otodectes cynotis* в материале соскоба

На 2-й обработке ушных раковин были заметны значительные улучшения состояния. После назначенного лечения провели

контрольное обследование, взяв соскоб из ушной раковины ватной палочкой. Содержимое перенесли на предметное стекло, добавляя 1 каплю вазелинового масла, далее поместили под микроскоп и наблюдали полное выздоровление животного.

Заключение. Спрей «Ивермек» является эффективным и удобным в применении лечения животного от ушного клеща. Проблема отодектоза приобрела значение для ветеринарных специалистов за последние годы в связи с широким распространением и нанесением значительного вреда здоровью животных, поэтому при появлении симптомов необходимо сразу начинать лечение животного [7].

Библиографический список:

1. Тихая, Н.В. Отодектоз кошек / Н.В. Тихая, В.В. Ковылин. – Текст: электронный // Вестник молодежной науки Алтайского государственного аграрного университета. – 2018. – № 1. – С. 221-223. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=47295117> // (дата обращения: 27.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
2. Москвина, Т.В. Отодектоз собак и кошек в г. Владивосток / Т.В. Москвина, Л.В. Железнова. – Текст: электронный // Аграрный вестник Урала. – 2015. – № 8 (138). – С. 36-39. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=24330238> // (дата обращения: 27.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
3. Шапирова, Д.Р. Отодектоз кошек / Д.Р. Шапирова, Л.А. Шадыева // Научно-методический электронный журнал "Концепт". – 2016. – Т.26. – С. 866-870. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=27278377> // (дата обращения: 27.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
4. Анализ ситуации по отодектозу кошек на территории Ульяновской области / С.Г. Кармаева, А.Д. Тушина, Ю.В. Фаткудинова, Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева. – Текст: электронный // Научно-методический электронный журнал "Концепт". – 2016. – Т.26. – С. 691-695. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=27278339> // (дата обращения: 27.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
5. Оценка терапевтической эффективности препарата Инсакар Тотал К при отодектозе кошек / Е.М. Романова, М.В. Арисов, Л.А.

Шадыева, Т.М. Шленкина. – Текст: электронный // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 3 (55). – С. 145-150. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=47176012> // (дата обращения: 27.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

6. Шадыева Л.А. Сравнительная оценка эффективности акарицидных препаратов Инсакар Тотал К и Акаромектина при отодектозе кошек / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина. – Текст: электронный // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 4 (56). – С. 119-123. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=47579324> // (дата обращения: 27.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

7. Шадыева Л.А. Эпизоотологические особенности ктеноцефалидозов кошек в г. Ульяновске / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, С.Г. Кармаева. – Текст: электронный // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 1 (49). – С. 96-102. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=42707425> // (дата обращения: 27.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

OTODECTOSIS OF THE CAT

Makarova S.V.

Keywords: *otodectosis, scabies mite, ear canal, acaricidal drugs, microscopic examination.*

The paper analyzes the clinical case, diagnosis and basic principles of therapy for otodectosis of cats. The diagnosis of otodectosis was confirmed in the laboratory, treatment was carried out using the medicinal spray "Ivermek".