

ДЕМОДЕКОЗ КОШЕК

**Коткина К.А., студентка 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель - Шадыева Л. А., кандидат биологических
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: демодекоз, клещ, кошка, собака, плотоядные животные

В работе проведен анализ клинического случая демодекоза кошек. Диагноз на демодекоз поставлен с учетом симптомов и подтвержден при помощи проведения микроскопического исследования глубокого соскоба кожи больного животного. Назначен противопаразитарный препарат широкого спектра действия «Селафорт», а также симптоматическое лечение, в результате которого животное выздоровело.

Введение. Демодекоз - это паразитарное заболевание, которое вызывает внутрикожный клещ рода *Demodex* [1, 2, 3]. Морфология клещей характеризуется некоторыми особенностями. Длина самок составляет около 0,40 мм, самцов 0,16 мм, тело паразитов покрыто хитиновой оболочкой.

У кошек паразитирует два вида клеща рода *Demodex*:

Demodex cati - паразитирует в волосяных фолликулах и сальных железах. В норме встречается у здоровых животных. При снижении иммунитета, истощении или наличии системных заболеваний клещ начинает активно размножаться и вызывает повреждения.

Demodex gatoi - живет на коже. Заражение здоровой кошки происходит при непосредственном контакте с больным животным, элементарным путем.

Материалы и методы исследований.

Исследования проводились на базе ветеринарной клиники «ВетСити» города Ульяновска. Для постановки диагноза была

проведена микроскопия глубокого соскоба кожи больного животного [4, 5, 6].

Клинические признаки при поступлении в ветеринарную клинику:

- покраснение кожных покровов на голове животного
- образование корочек, зуд
- беспокойное поведение, трясет головой [1, 2, 3, 6, 7, 10].

Результаты исследований и их обсуждение.

В результате проведения микроскопии глубокого соскоба кожи в исследуемом образце были обнаружены клещи рода *Demodex*, что подтвердило диагноз.



Рис. 1. Клещ-демодекс в поле зрения микроскопа

На основании полученных данных было назначено лечение. Назначали препарат «Селафорт 45 мг» на холку двукратно с интервалом 14 дней. Затем рекомендовали профилактически обработать животное через месяц после крайней обработки этим же препаратом. Для облегчения зуда был назначен препарат «Цетрин 20 мг» по ¼ таблетки 1 раз в день 5 – 7 дней. А также были назначены местные обработки мест расчесов раствором хлоргексидина 3-4 раза в день 10-14 дней.

Животное после проведенного лечения чувствовало себя хорошо, симптомы прошли, жалоб нет. Хозяевам животного была рекомендована обработки кошки препаратами «Селафорт» раз в полгода.

Заключение.

В результате исследований была проведена комплексная диагностика животного, и на основании собранных данных поставлен диагноз демодекоз. В ходе исследования было назначено лечение, в результате которого животное выздоровело.

Библиографический список:

1. Шадыева, Л.А. Оценка эффективности Декта Форте и Стронгхолда при блошиной инвазии кошек / Л.А. Шадыева, А.Х. Набиуллина // Инновационные решения стратегических задач агропромышленного комплекса: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию Удмуртского ГАУ. В 3-х томах, Ижевск, 28 февраля – 05 2023 года. Том II. – Ижевск: Удмуртский государственный аграрный университет, 2023. – С. 114-118. – EDN STIPRW. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50736495> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

2. Шадыева, Л.А. Оценка акарицидной эффективности препарата Инсакар Тотал с при саркоптозе собак / Л.А. Шадыева // Актуальные проблемы аграрной науки: прикладные и исследовательские аспекты : Материалы III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Нальчик, 08 февраля 2023 года. Том Часть 2. – Нальчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова", 2023. – С. 144-146. – EDN COXNVH. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53753367> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

3. Шадыева, Л.А. Оценка противопаразитарного действия препаратов при отодектозе собак / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина // Наука в современных условиях: от идеи до внедрения: материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина, Ульяновск, 15 декабря 2022 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2022. – С.

241-244. – EDN QBVUAC. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50389187>
(дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

4.Романова, Е.М. Эпизоотологические особенности саркоптоза собак на территории г. Ульяновска / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина // Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 26–27 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 244-248. – EDN WQSWTO. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49607864> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

5.Arachnoentomoses of domestic carnivores and effectiveness of insacar total in dogs otodectosis / L. Shadyeva, E. Romanova, T. Shlenkina, V. Romanov // E3s web of conferences : XV International Scientific Conference on Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry “State and Prospects for the Development of Agribusiness - INTERAGROMASH 2022”, Rostov-on-Don, 25–27 мая 2022 года. Vol. 363. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2022. – P. 03062. – DOI 10.1051/e3sconf/202236303062. – EDN LNSVPD. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54775765> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

6.Романова, Е.М. Оценка терапевтической эффективности препарата Инсакар Тотал к при отоэдрозе кошек / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина // Актуальные вопросы аграрной науки: Материалы Национальной научно-практической конференции, Ульяновск, 20–21 октября 2021 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2021. – С. 226-229. – EDN ZXGYEV. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46949713> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

DEMODECOSIS OF CATS

Kotkina K.A.

Scientific supervisor – Shadyeva L.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *demodicosis, tick, cat, dog, carnivores*

The paper analyzes a clinical case of demodicosis in cats. The diagnosis of demodicosis is made based on symptoms and confirmed by microscopic examination of a deep scraping of the skin of a sick animal. A broad-spectrum antiparasitic drug “Selafort” was prescribed, as well as symptomatic treatment, as a result of which the animal recovered