

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ НОТОЭДРОЗА КРЫС

Рубанова В.О., студентка 5 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Шадыева Л.А., к. б. н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: нотоэдроз, крыса, акариаз, эктопаразиты, аверсектиновая мазь, стронгхолд

В данной статье проведен анализ симптомов, диагностики и лечения нотоэдроза у крысы. Автором проведена микроскопия глубокого соскоба кожи с пораженных участков кожи. В материале соскоба обнаружены клещи Notoedres muris. Назначено лечение путем применения аверсектиновой мази и стронгхолда, в результате которого животное выздоровело.

Нотоэдроз крыс – акариаз, характеризующийся раздражением кожи, зудом. Это паразитарное заболевание, вызываемое клещами рода *Notoedres* семейства Sarcoptidae. Возбудитель нотоэдроза у крыс – видоспецифичный клещ *Notoedres muris*. Жизненный цикл клеща составляет около 20 дней [1, 2].

В последние годы привязанность человека к домашним животным сильно возросла, именно поэтому почти каждый любящий владелец старается вырастить свое животное здоровым. Но всё же распространение заразных заболеваний, в том числе и паразитарных, остаётся актуальным и на сегодняшний день из-за отсутствия сведений у хозяев об элементарных санитарных правилах. В настоящее время на улицах городов наблюдается бесчисленное количество бродячих животных, которые больше всего подвержены паразитарным заболеваниям и являются главным их источником [3, 4, 5].

Целью работы явился анализ клиники, диагностики и предложение схемы лечения нотоэдроза у крысы.

Материалы, методика и условия исследований.

Данное исследование проводилось на базе Межкафедрального научного центра, ветеринарной клиники УлГАУ.

Был собран анамнез, проведен осмотр животного и микроскопическое исследование глубокого соскоба кожи.

Для микроскопического исследования острым брыжистым скальпелем взяли соскоб верхних слоев кожи на границе здоровой и пораженной ткани, захватывая чешуйки и струпья, а затем взяли материал из более глубоких слоев кожи. Поместили на предметное стекло, залили 10% раствором едкого калия и микроскопировали [6].

Под микроскопом во взятом материале для исследования были обнаружены клещи, тело их округлое, серого цвета, длина 0,2-0,4 мм, лапы короткие.

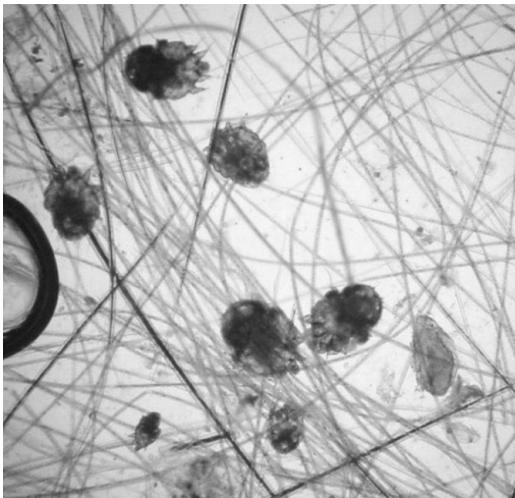


Рис. 1. –Клещи *Notoedres muris* в поле зрения микроскопа

Диагноз был поставлен с учетом симптомов заболевания, эпизоотологических данных, анализа кормления, подтвержден микроскопически.

Для лечения крысы от нотоэдроза были назначены:

1. Купание с использованием инсектоакарицидного зоошампуня «Барс».

2. Для наружной обработки применяли аверсектиновую мазь путем нанесения на пораженные участки 3 раза с интервалом 7 дней, также капли на холку стронгхолд для котят (каплю) 2 раза с интервалом 3 недели [7, 8].

Также был назначен повторный осмотр и микроскопия кожного соскоба после лечебных обработок на 19.11.2021 г. При повторном осмотре симптомов нотоэдроза (сильный зуд, хлопьеобразная оранжевая перхоть) не наблюдалось. Животное было спокойным, без признаков возбуждения и агрессии. При проведении повторного микроскопического исследования – яиц и половозрелых клещей выявлено не было.

Библиографический список

1. Курганский, К.С. Саркоптоз и нотоэдроз плотоядных животных / К.С. Курганский, И.Д. Шелякин. – Текст: электронный // Молодежный вектор развития аграрной науки. – 2014. – С. 146-149. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=25966443> // (дата обращения: 27.03.2023).

2. Демодекоз собак в приюте "Лапа помощи" / Д.Ю. Акимов, С.Г. Кармаева, И.М. Шарипов, Ю.В. Фаткудинова, А.Д. Тушина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева. – Текст: электронный // Научно-методический электронный журнал "Концепт". – 2016. – Т.26. – С. 686-690. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=27278338> // (дата обращения: 27.03.2023).

3. Шапирова, Д.Р. Отодектоз кошек / Д.Р. Шапирова, Л.А. Шадыева. – Текст: электронный // Научно-методический электронный журнал "Концепт". – 2016. – Т.26. – С. 866-870. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=27278377> // (дата обращения: 27.03.2023).

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).

5. 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).

6. 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).

7. 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).

8. Кармаева, С.Г. Оценка акарицидной эффективности препаратов при нотоэдрозе кошек / С.Г. Кармаева, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева. – Текст: электронный // Аграрная наука. – 2020. – № 5. – С. 25-27. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=43123431> // (дата обращения: 27.03.2023).

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF NOTOEDRIC

Rubanova V.O.

Keywords: *notoedrosis, rat, acariasis, ectoparasites, aversectin ointment, stronghold*

This article analyzes the symptoms, diagnosis and treatment of notoedrosis in rats. The author performed microscopy of a deep skin scraping from the affected areas of the skin. Notoedres muris mites were found in the scraping material. Treatment was prescribed by using aversectin ointment and stronghold, as a result of which the animal recovered.