

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ОТОДЕКТОЗА КОШЕК

**Коткина К.А., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины
и биотехнологии**

**Научный руководитель – Шленкина Т.М., кандидат биологических
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: паразитология, отодектоз, *Otodectes cynotis*, чесотка кошек.

Отодектоз или чесотка кошек является частой проблемой кошек. Возбудителем заболевания является клещ *Otodectes cynotis*. На ранних стадиях отодектоз протекает бессимптомно, поэтому необходимо уметь правильно диагностировать данное заболевание.

Цель работы. Изучение методов диагностики и лечения отодектоза кошек.

Актуальность темы. Отодектоз является одним из самых распространенных заболеваний среди домашних кошек, с ним сталкивается почти половина владельцев. У кошек преобладает средняя (около 50% всех случаев) и острая (около 30%) формы течения отодектоза.

Отодектоз (от лат. *Otodectosis*; ушная чесотка) – это заболевание наружного слухового канала имеющее паразитарную этиологию [1]. Возбудителем заболевания является клещ *Otodectes cynotis* (рис. 1).

Клещи *Otodectes cynotis* имеют желто-серый цвет и овально-ромбовидную форму. Гнатосома короткая, широкая, коническая верхушка. Тип ротового аппарата – колюще-сосущий (способен поглощать лимфу и кровь). Хелицеры не выступают за верхушку пальп [2,3]. Систематика возбудителя представлена в таблице 1.

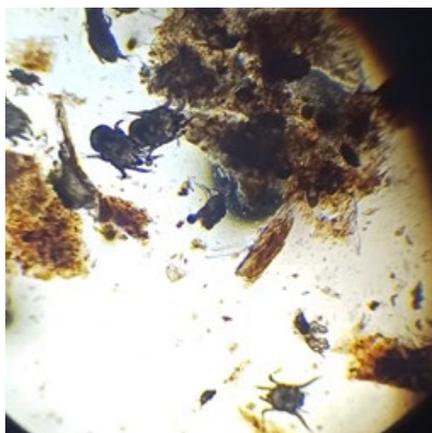


Рис. 1 - Otodectes cynotis под микроскопом

Таблица 1. Систематика возбудителя

Тип	Членистоногие (Arthropoda)
Подтип	Хелицеровые (Chelirata)
Класс	Паукообразные (Arachnoidea)
Отряд	Акариформные (Acariformes)
Подотряд	Саркоптиформные клещи (Sarcoptiformes)
Семейство	Psoroptidae
Род	Otodectes
Вид	Otodectes cynotis

Патогенез. Пищей ушных клещей является кровь, лимфа и поверхностный слой кожи слухового прохода по всей его длине. Клещи травмируют кожные покровы и раздражают продуктами жизнедеятельности нервные окончания, что приводит к возникновению гиперемии поражённых тканей, зуда и отечности.

Симптомы заболевания. Первыми симптомами отодектоза у кошек является дискомфорт в ушах. Кошка начинает трясти головой, расчесывать уши. При клиническом осмотре можно заметить появление царапин, образования темных струпьев, гиперемия ушных раковин, возможно повышение общей температуры тела. При острой форме заболевания отмечается обильное воспаление ушной раковины с выделение желтовато-

коричневой гнойной массы с неприятным запахом [4].

При отсутствии должного лечения отодектоз переходит в хроническую форму, что требует неотложного лечения. Клиническое течение отодектоза разделяется на три стадии:

1. Начальная стадия. В первые 14 дней заболевания общее состояние животного не вызывает беспокойства. Первыми признаками являются появления у кошки дискомфорта в области ушей, кошка начинает трясти головой. При клиническом осмотре можно заметить небольшое очаговое покраснение. Под микроскопом живые клещи не обнаруживаются.

2. Вторая стадия. 14 - 21 день заболевания. Характеризуется появлением очаговых покраснений на коже внутренней поверхности уха. Местами может появляться коричневая зловонная масса. Животное начинает усиленно чесать уши, происходит потеря аппетита. Шерсть животного становится тусклой, может начаться обильная линька. В соскобе наблюдается 1-3 живых клеща.

3. Острая стадия. Наступает примерно на 21 день заболевания. Животное становится беспокойным, постоянно чешется и часто трясет головой, не дает прикоснуться к своей голове. При клиническом осмотре наблюдается воспаление внутренней поверхности ушной раковины, наличие коричневой вязкой массы и сухие корки в ушах. В поле микроскопа можно найти до 10 паразитов.

Лечение. Для лечения отодектоза назначают противопаразитарные препараты (ушные капли) и регулярную чистку ушей. Препаратов для лечения отодектоза кошек много, но при выборе конкретного необходимо убедиться, что в его состав входят: раствор мильбемицина, раствор ивермектина, селамектин, неомицин или гентамицин. Правильно назначенное лечение обеспечит полное выздоровление животного.

Вывод. Отодектоз это распространенное паразитарное заболевание кошек, вызванное клещом *Otodectes cynotis*. При диагностике необходимо учитывать все симптомы, чтобы диагностировать болезнь на ранней стадии. При правильно подобранном лечении прогноз благоприятный.

Библиографический список:

1. 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.

2. 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.-2014.- С. 106-109.

3. Любомирова В.Н. Научное наблюдение как один из методов биологических исследований/ В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина// Профессиональное обучение: теория и практика: материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях.- 2019.- С. 76-80.

4. Шленкина Т.М. К вопросу об организации научно-исследовательской работы студентов / Т.М. Шленкина, К.В. Шленкин //В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. - 2018. - С. 381-385.

DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF CAT OTODECTOSIS

Kotkina K.A.

Key words: *parasitology, otodectosis, otodectes cynotis, the human body of cats.*

Feline scabies or scabies is a common problem in cats. The causative agent of the disease is the tick Otodectes cynotis. In the early stages, otodectosis is asymptomatic, so it is necessary to be able to correctly diagnose this disease.