

УДК 636.09

НАРУЖНЫЙ ОТИТ У КОШЕК, ВЫЗВАННЫЙ ИНВАЗИРОВАНИЕМ КЛЕЩА

Евгения Васильевна Юрьева

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Анастасия Дмитриевна Дымова

студент

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. Основной, наиболее распространенной причиной отитита у кошек связана с паразитированием клеща *Otodectes cynotis*. Отодектоз не имеет сезонности, так как в ушных раковинах наблюдается постоянство благоприятных условий для их жизнедеятельности. Диагноз ставят на основании характерных клинических признаков и микроскопического исследования соскоба. Лечение основано на обработке наружных слуховых проходов акарицидными препаратами.

Ключевые слова: отодектоз, ушной клещ, кошка, наружный слуховой проход.

Отит – одно из распространенных заболеваний среди кошек. Это воспаление различных отделов уха, проявляющееся лихорадкой, интоксикационным, болевым синдромом и в некоторых случаях нарушением слуха. Владельцы кошек обращают внимание также на изменение поведения животного, кошка часто трясет головой, чешет уши лапами либо об окружающие предметы. Классификация отитов у кошек по этиологии представлена в таблице 1.

Таблица 1

Классификация отитов по этиологии у кошек

Причины	%
Паразитарные	81,9
Бактериальные	8,2
Аллергические реакции	9,8
Отиты, вызванные другими факторами	0,1

Как видно из представленных данных, основными причинами отита у кошек являются бактериальная микрофлора, аллергические реакции, новообразования, вирусные заболевания и другие факторы. Однако более чем в 80% случаев у кошек отмечается отодектоз (ушная чесотка) – отит связанный с инвазированием микроскопического паразита - клеща *Otodectes cynotis*. Отодектозом чаще всего болеют кошки, реже встречается у собак и пушных зверей [3].

Тело этого эктопаразита представляет собой полупрозрачный, плоский овал, длиной 0,2 до 0,5 мм. Клещ имеет длинные конечности с присосками, позволяющие ему лучше фиксироваться, подковообразный хоботок грызущего типа с мощными хелицерами. Клещи гнездятся в наружном слуховом проходе, питаются отмершими и живыми эпителиальными клетками кожи ушной раковины и наружного слухового прохода. Жизненный цикл паразита обычно протекает за 3-4 недели. На теле животного или во внешней среде паразит может жить до 25 дней [1].



Рисунок 1 - Otodectes cynotis

Первоначально заболевание протекает бессимптомно, но с увеличением популяции клещей, у кошек проявляется воспалительная реакция на механические раздражения при укусах паразита, аллергическая реакция на продукты его жизнедеятельности. При осмотре животного, у основания ушной раковины выявляются «грязные» места, в слуховом проходе – характерные темно-коричневые истечения.

Отодектоз - это высококонтагиозное заболевание. При расчесывании кошкой уха, возбудитель отодектоза "вытряхивается" в окружающую среду, что способствует передаче ушного клеща другим животным. Взрослая кошка может заразиться ушной чесоткой во время вязки. Заражение может происходить и без прямого контакта с больным животным, а при соприкосновении с поверхностями куда могли попасть клещи и/или яйца паразита с кожи или уха зараженного животного [1,3,4].

Диагностика заболевания не сложна. Взятый с ушной поверхности соскоб легко выявляет наличие клещей. Лечебные мероприятия основаны на проведении санации органа слуха и применении акарицидных препаратов. Если патология затронула среднее ухо, то применимы комплексные препараты, которые кроме акарицидного компонента содержат еще и антибиотик широкого спектра действия, это, например, ивермек-спрей или раствор для инъекций [2]. В случае сильного зуда назначают дополнительно антигистаминные препараты

Самая надежная профилактика отодектоза - это постоянный осмотр ушных раковин кошки, регулярные профилактические обработки животного

противоклещевыми средствами, своевременное обращение к ветврачу. Кроме того, необходима систематическая механическая уборка помещений, подстилки питомца, а также обработка жилища инсектоакарицидными средствами.

Клинический случай лечения отодектоза у кота. В ветеринарный госпиталь Мичуринского ГАУ поступил кот, европейской короткошерстной породы, возраст 3 года. Хозяин заметил, обильные темные выделения в ушах, что животное подолгу чешет область ушей, трясет головой. Из квартиры кота не выпускают, других животных в доме нет. Проблема впервые появилась после того, как питомец какое-то время провел в доме родственников, где имел доступ на улицу.

Для постановки диагноза был проведен тщательный осмотр ушей животного обращая внимание на изменения в ушной раковине и наружном канале. При осмотре отмечена темная масса у входа в оба ушных канала. Повреждений ушной раковины или вокруг нее не обнаружено.

Далее, с целью выявления воспалительных процессов в ушах, наличия новообразований, изъявлений, обнаружения инородных предметов провели осмотр наружного слухового прохода, барабанной перепонки с применением специального инструмента – отоскопа, оснащенного увеличительным стеклом и светом. Отклонений выявлено не было.

Для постановки точного диагноза мы взяли мазок ушной серы для дальнейшего микроскопического исследования. Мазок брали стерильной ватной палочкой. Полученный материал поместили на предметное стекло, равномерно распределяя, сверху закрыли покровным стеклом. При микроскопическом исследовании обнаружены живые клещи *Otodectes cynotis*, их личинки и яйца.

На основании проведенных исследований поставили диагноз: двусторонний наружный отит, вызванный клещом *Otodectes cynotis*. Проведено лечение:

1. Ушные раковины и слуховой проход очистили от струпьев и загрязнений тампоном, смоченным раствором хлоргексидина. Очистка необходима для лучшего действия лечебных препаратов.

2. Пипеткой, в каждое ухо неглубоко закапали по 6 капель акарицидного препарата Фиприст Спот Он. С целью более полной обработки всей поверхности ушной раковины и слухового прохода, ушную раковину сложили вдоль и слегка помассировали ее основание.

3. Для подавления зуда назначен антигистаминный препарат – супрастин.

Был назначен повторный прием через 4 недели. На приеме, при проведении осмотра, ушной канал был практически чист. При микроскопическом исследовании отмечено снижение численности клещей. Провели повторную обработку. Через четыре недели после второго нанесения препарата результат на наличие клеща был отрицательный.

Отодектоз – высококонтагиозное, инвазионное заболевание. Отодектоз не имеет сезонности, однако чаще заражение происходит в теплое время года, так как паразит дольше сохраняется во внешней среде.

Для уверенной постановки диагноза нужно не только в подробностях знать историю болезни пациента, но и тщательно провести клинический, отоларингологический осмотр и микроскопическое исследование.

В профилактических целях для домашних животных рекомендуется применять капли на холку, которые не допускают появления клещей. Регулярно следят за чистотой подстилки и проводят её обработку. По возможности необходимо избегать контакта питомца с бродячими животными.

Список литературы:

1. Блохина Т. В. Фелинология: учебное пособие. 2-е изд., перераб. и доп. Санкт-Петербург: Лань. 2022. 320 с.

2. Иванюк В. П., Кривопушкина Е. А., Бобкова Г. Н. Краткий справочник противомикробных и противопаразитарных средств в ветеринарной медицине: справочник. Брянск: Брянский ГАУ. 2017.

3. Маслова Е.Н., Южакова А.М. Отиты и дерматиты наружного слухового прохода у мелких домашних животных // Современные проблемы науки и образования. 2015. №6. С. 612-617

4. Отиты у плотоядных животных и кроликов /Е.Н. Маслова, К.А. Сидорова, О.А. Драгич, К.С. Борисова // Вестник государственного аграрного университета Северного Зауралья. 2013. №4. С.50-52

UDC 636.09

OTITIS EXTERNAL IN CATS CAUSED BY MITE

Evgenia V. Yurieva

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

Anastasia D. Dymova

student

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The main, most common cause of otitis in cats is associated with the parasitism of the mite *Otodectes cynotis*. Otodectosis does not have seasonality, since constancy of favorable conditions for their vital activity is observed in the auricles. The diagnosis is made on the basis of characteristic clinical signs and microscopic examination of scrapings. Treatment is based on the treatment of external auditory canals with acaricidal preparations.

Key words: otodectosis, ear mite, cat, external auditory canal.

Статья поступила в редакцию 10.05.2023; одобрена после рецензирования 15.06.2022; принята к публикации 30.06.2023.

The article was submitted 10.05.2023; approved after reviewing 15.06.2022; accepted for publication 30.06.2023.