

ОТОДЕКТОЗ У КОШКИ

Цыпленкова А.О., студентка 3 курса колледжа агротехнологий и бизнеса

Научный руководитель-Марьина О.Н., кандидат биологических наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: отодектоз, ушной клещ, ушная раковина, ушная чесотка, соскоб

В данной статье описан случай отодектоза у кошки, основной целью исследования является исследование этиологии данного заболевания, патогенез, клинические признаки, метод исследования и составление схемы лечения

Отодектоз (Otodectosis) или ушная чесотка – паразитарное заболевание, вызываемое паразитированием отодектозного клеща (*Otodectes cynotis*) на внутренней поверхности ушных раковин и в наружном слуховом проходе.

Этиология. Возбудитель отодектоза (*Otodectes cynotis*) - представляет из себя плоское, овальной формы, грязно-белое тело длиной 0,3-0,7 мм. Длина самок доходит до 0,7 мм, самцов-до 0,6 мм. Самки отодектозного клеща за все время своей жизни откладывают от нескольких десятков до сотни яиц. Цикл развития отодектозного клеща: яйцо, личинка, протонимфа, телеонимфа, взрослый клещ. При благоприятных условиях весь цикл развития клеща продолжается 18-25 дней [1].

Болезнь очень заразна для животных. Чаще всего молодые животные заражаются от больной матери во время вскармливания. Взрослые животные могут заразиться при контакте с больным животным, при контакте с предметами ухода, лежанками, подстилками, зараженными клещами. Нередки случаи, когда яйца клеща попадают в дом с обувью и одеждой владельца животного. Людям кошачий ушной клещ не передается.

Патогенез. Клещ поражает внутреннюю поверхность ушной раковины, слуховой проход и барабанную перепонку животного. Они

обитают в ушах, вызывая раздражение и воспаление, при котором наблюдается повышенное выделение серы. Отодектоз чаще поражает более 50% кошек с наружным отитом [4].

Присутствие клеща может вызвать у хозяина гиперчувствительную реакцию на его секреты и фекалии. В результате этого бывает интенсивный зуд. При механическом раздражении возникает воспаление наружного слухового канала. Клещи своими длинными щетинками на лапках и присосками раздражают кожные рецепторы и вызывают тем самым зуд. При укусе клещами кожи, образуются микроповреждения и в них попадает токсичная слюна паразита, на поверхности скапливается лимфа, которая со временем густеет, высыхает вместе с отмершими клетками эпидермиса превращается в плотные корочки. В этих корочках активно размножаются патогенные микроорганизмы, осложняя течение ушной чесотки. При осложнении болезни вторичной инфекцией отодектоз протекает сложнее, из ушей выделяется экссудат неприятного запаха. При отсутствии лечения у животных ухудшается слух, воспаление распространяется на среднее и внутреннее ухо и далее на мозговые оболочки, что в конце приводит к гибели животного. Бездомные и дворовые кошки обычно являются переносчиками инфекции [2,3].

Клинические признаки. Больные животные часто сидят с опущенной или склоненной в сторону пораженного уха головой, или беспokoятся, периодически трясут головой, расчесывают уши когтями, и трут ушами о различные предметы. Расчесывая заболевшее ухо, кошка переносит клещей на другое ухо. В запущенных случаях около ушей и на них появляются расчесы, болячки и залысины, которые могут воспалиться. Слуховой канал больной кошки бывает заполнен темно-коричневой массой.

Метод исследования. Научно-исследовательская работа выполнялась на базе ветеринарной клиники «Доктор Зоо». Объектом исследования являлась домашняя беспородная кошка.

Для постановки диагноза на отодектоз используют световой микроскоп и соскоб с внутренней поверхности ушей.

Соскоб берут ватными палочками, аккуратно, не заталкивая экссудат обратно в ушной проход. Затем содержимое ушного прохода переносится на предметное стекло путем легкого соскабливания и

добавляется капля вазелинового масла. Изучают под световым микроскопом при увеличениях $\times 64$ -160.

При проведении микроскопического исследования соскоба с внутренней поверхности ушных раковин было обнаружено наличие ушного клеща [4].

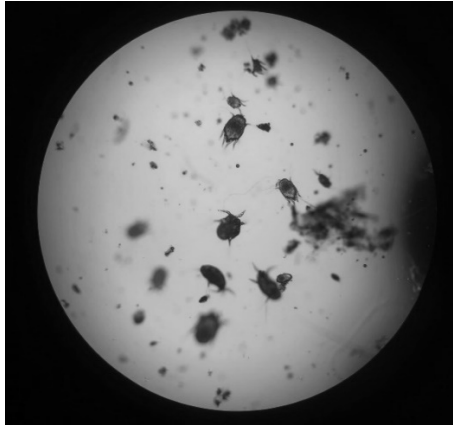


Схема лечения. После подтверждения диагноза составляют схему лечения отодектоза.

Раньше от ушного клеща использовали капли в уши, но ветеринарная медицина не стоит на месте. Сейчас используют капли на холку «Стронгхолд» или «Инспектор» 2 раза с интервалом 14 дней. Предварительно очищают ушную раковину от налета гелем для чистки ушей или физ.раствором ватными дисками/салфетками. Не используют ватные палочки, так как ватными палочками мы можем только затолкать экссудат и ушной клещ вглубь уха [2,3].

Заключение. Необходимо тщательно следить за здоровьем своего питомца. Важно своевременно диагностировать и пролечить данное заболевание у животного.

Библиографический список:

1. Тельцов, Л.П. Наука биология развития практике ветеринарной медицины/ Л.П. Тельцов, И.Г. Музыка, А.А. Степочкин, С.Н. Хохлова, Л.П. Соловьева [и др.] // В сборнике: Актуальные проблемы биологии и ветеринарной медицины мелких домашних животных. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию кафедры Анатомии и гистологии сельскохозяйственных

животных, 110-летию со дня рождения профессора Н.И. Акаевского и 15-летию кинологического центра.-2009.С. 109-114.

2. Хохлова, С.Н. Учебная практика по анатомии животных: учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной и очно-заочной форм обучения / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова, А.Н. Фасахутдинова. - 2-е изд.. - Ульяновск : УлГАУ, 2020. - 56 с.

4. Кузьмин В.А. Инфекционные заболевания животных/ Кузьмин В.А. - Учебное пособие – СПб. «Лань» 2007 – 248 с

OTODECTOSIS IN A CAT

Tsyplenkova A.O.

Keywords: *otodectosis, ear mite, auricle, ear scabies, scraping*

This article describes a case of otodectosis in a cat, the main purpose of the study is to study the etiology of this disease, pathogenesis, clinical signs, research method and preparation of a treatment regimen