

ОТОДЕКТОЗ У СОБАК

Столярова Д.В., студентка 2 курса Колледжа агротехнологий и
бизнеса

Научный руководитель – Свешникова Е.В., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** собака, отодектоз, ушной клещ.*

Работа посвящена изучению отодектоза у собак, причин возникновения заболевания, степени поражения животного.

В настоящее время нередко случаи возникновения у собак такого заболевания, как отодектоз. Это паразитарное заболевание, которое вызывает микроскопический клещ *Otodectes cynotis*, паразитирующий в ушной раковине - наружном слуховом проходе. Данный паразит может поражать животных в любое время года, так как активность возбудителя мало зависит от окружающей температуры. Микроклимат внутри уха стабилен, поэтому обитающий в нем клещ не впадает в анабиоз. При заражении ушным клещом у собаки выявляется локальное поражение: исключительно внутренняя часть ушей, поэтому лекарства для уничтожения паразитов вводят в эту область.

К внешним признакам отодектоза относят: зуд, воспаление внутри ушной раковины, скопление коричневой или почти черной массы со зловонным запахом. Внешняя часть уха краснеет и опухает. Животное постоянно чешется, поэтому расцарапанные ранки покрываются кровоточащими струпами. На поврежденных участках образуются залысины.

К сопутствующим симптомам отодектоза относят: частое потряхивание головой, нервозность и агрессию. Больная собака активно чешется не только лапами, но и любыми предметами, найденными в доме.

С развитием болезни симптоматика дополняется повышением температуры тела и ухудшением слуха. К самым опасным симптомам

относят судороги, которые возникают при распространении воспаления на головной мозг и грозят летальным исходом.

Возбудитель представляет опасность в любой форме развития. При почесываниях зараженный пес разносит паразитов с ушей по всему телу, поэтому они легко могут переселиться на других животных. Взрослые клещи заводятся в ушах собаки при прямом взаимодействии с больным животным, или при контакте с зараженными вещами. Для инфицирования достаточно даже мимолетного обнюхивания. Также источником заражения может стать загрязненная обувь и одежда.

Активное размножение ушного клеща начинается при снижении иммунитета или нарушении гормонального фона у животного. Чаще всего заболевание диагностируют у: пожилых собак; беременных самок; щенков моложе 6 месяцев; животных ослабленных в результате хронических заболеваний или недавно перенесенной операцией.

Без своевременного лечения отодектоз не только дает осложнения, но и приводит к гибели питомца, если дело доходит до распространения воспаления на головной мозг. Тяжелее всего болезнь переносят животные из группы риска, имеющие сниженный иммунитет. Запущенная патология отодектоза осложняется развитием менингита. Кроме менингита у животного могут развиваться и другие опасные осложнения, такие как: гнойный отит, частичная или полная глухота, вторичные инфекции, дерматиты и аллергии, ослабление защитных сил организма на фоне обширной интоксикации, воспаление и разрыв барабанной перепонки.

Самостоятельная диагностика малоэффективна, так как возбудитель слишком мал и будет сложно разглядеть его невооруженным глазом. При обращении в ветеринарную клинику, диагноз ставят на основании изучения соскоба, взятого из больных ушей. К дополнительным методам исследования относят КТ и рентген, используемые при подозрении на повреждения мозговых оболочек.

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология [2-5], экология [7-9], водные биоресурсы [1, 10], аквакультура [6, 11].

Вывод: На основании анализа научных данных можно заключить: при подозрении на отодектоз у собаки, необходимо сразу же

обращаться к ветеринарному специалисту. Запущенная форма заболевания может привести к необратимым последствиям в результате повреждения мозговых оболочек. Необходимо соблюдать профилактические меры и обращать внимание на поведенческие изменения животного.

Библиографический список:

1. Егорова В.И. Ветеринарно-санитарная оценка качества и безопасности товарной стерляди, выращенной с использованием рециркуляционных технологий/ В.И. Егорова, В.В. Наумова, Д.А.Кириянов, Е.В. Свешникова, А.Н. Смирнова // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. 2018. - № 4. - С. 111-116.

2. Любин Н.А. Воздействие Энтеродетоксимины В на метаболические процессы в организме свиней/ Н.А. Любин, Е.В. Свешникова, И.И. Стеценко //Актуальные проблемы физиологии, физического воспитания и спорта: материалы конференции. - Ульяновск, 2005. - С. 87-90.

3. Любин Н.А. Применение препарата Энтеродетоксимины В в рационах свиней / Н.А.Любин, И.И. Стеценко, Е.В. Свешникова, И.Н. Яманчева //Научные разработки и научно-консультационные услуги Ульяновской ГСХА: Информационно-справочный указатель.- Ульяновск, 2006. - С. 67-68.

4. Любин Н.А. Применение препарата энтеродетоксимины В в рационах свиней/ Н.А. Любин, И.И. Стеценко, Е.В. Свешникова // Научные разработки и научно-консультационные услуги. Информационно-справочный указатель. Ульяновск, 2007. - С. 80-81.

5. Любин Н.А. Метаболические процессы и продуктивные качества свиней под влиянием Энтеродетоксимины-В /Н.А. Любин, И.И. Стеценко, Е.В. Свешникова // В сборнике: Актуальные проблемы биологии в животноводстве. Материалы IV Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика РАСХН Н.А. Шманенкова. 2006. - С. 307-308.

6. Наумова В.В. Безопасность стерляди, выращенной в условиях УЗВ/ В.В. Наумова, Д.А. Кириянов, Е.В. Свешникова //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. - № 4 (40). - С. 81-85.

7. Свешникова Е.В. Параметры азотистого обмена у свиней при введении в их рационы биологически активной добавки/ Е.В.

Свешникова, Н.А. Любин, И.И. Стеценко// Современные проблемы интенсификации производства свинины в странах СНГ. Сборник научных трудов XVII Международной научно-практической конференции по свиноводству. Ульяновск, 2010. - С. 232-236.

8. Свешникова Е.В. Структура обменной энергии и продуктивность свиней под влиянием биологически активной добавки/ Е.В.Свешникова // АГРАРНАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ. Материалы IX Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. 2018. - С. 360-365.

9. Стеценко И.И. Параметры углеводного и азотистого обмена у поросят под влиянием энтеродетоксимиана В /И.И. Стеценко, Н.А. Любин, Е.В. Свешникова // Природа Симбирского Поволжья. Ульяновск, 2005. - С. 217-219.

10. Romanova E.M. Vectors for the development of high-tech industrial aquaculture/E.M. Romanova, V.V. Romanov., V.N. Lyubomirova, L.A. Shadyeva, T.M. Shlenkina//BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020). - 2020. - С. 00132.

11. Shadyeva L.A. Effect of feed composition on the nutritional value of meat of African catfish /L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, T.M. Shlenkina// BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020). - 2020. С. 00134.

OTODECTOSIS IN DOGS

Stolyarova D.V.

Keywords: dog, otodectosis, ear mite.

The work is devoted to the study of otodectosis in dogs, the causes of the disease, the degree of damage to the animal.