

ЧЕМ ОПАСЕН ДЕМОДЕКОЗ ДЛЯ СОБАК?

Толоконникова В.Г., студент 2 курса колледжа агротехнологий и бизнеса

Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат ветеринарных наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: собаки, подкожный клещ, чесотка, выпадение шерсти, болезнь, симптомы, ветеринария, лекарства.

Работа посвящена изучению такого заболевания у собак, как демодекоз. В статье представлены ответы на все интересующие вопросы о данном заболевании: о его причинах, симптомах, опасности и лечении.

Собаки – удивительные творения природы. Ещё с давних времён они, став первыми приручёнными животными, как никто другой являлись и являются самыми верными помощниками и лучшими друзьями человека. Собаки учат нас дружбе, взаимопониманию, всегда дарят нам свою любовь, согревают душевным светом, дарят позитивное настроение и направляют нас на совершение добрых бескорыстных поступков. Животные во многом меняют мировоззрение человека, но собаки часто делают это «опытнее» других. Прошло очень много времени, но многие вопросы, касающиеся физиологии, ветеринарии, психологии и других наук по изучению этих удивительных созданий до сих пор остаются не до конца изученными. В этой статье я хочу рассмотреть такое заболевание у собак, как демодекоз [1,2].

Демодекоз – это паразитарное заболевание, возникающее в результате большого размножения клещей рода *Demodex* в коже. Клещи живут в волосяных фолликулах, реже их находят в сальных железах. Это заболевание встречается у животных довольно часто, и не передаётся человеку. Половой предрасположенности к заболеванию у собак нет. Чаще всего болеют щенки до года [3].

При легкой форме заболевания единственными признаками могут быть легкое покраснение, комедоны и шелушение. Возможны алопеции и/или гипотрихоз. При более тяжелых формах заболевания отмечается шелушение кожи, корочки, фурункулез, свищи, очаги изъязвления, гиперпигментация, неприятный запах и другие поражения [4]. Генерализованный демодекоз почти всегда сопровождается вторичной бактериальной инфекцией, а также может наблюдаться лимфоденопатия, вялость и лихорадка. При подозрении на отодемодекоз проводится микроскопическое исследование ушной серы. Как правило отодемодекоз сопровождается двухсторонним церуминозным отитом.

В большинстве случаев процесс начинается с морды и передних конечностей, а затем может распространиться на другие участки тела [5]. Болезнь развивается из-за ослабленной иммунной системы. Нарушение работы иммунной системы у взрослых животных чаще всего обусловлено онкологическими или эндокринными заболеваниями, а также использованием иммуносупрессивного лечения (применение препаратов, подавляющих иммунные реакции). У щенков в возрасте от 3 месяцев до года встречается так называемая ювенильная форма заболевания, связанная с наследственным генетическим дефектом.

Лечение демодекоза зависит от породы, веса животного и формы проявления заболевания. Врач подбирает лечение каждому пациенту индивидуально, т.к. каждый препарат по-разному токсичен и эффективен. Иногда помимо специфических противопаразитарных препаратов может потребоваться противомикробное лечение [6,7].

Заключение. Для того, чтобы избежать заболевание собак демодекозом, необходима профилактика данного заболевания, которая складывается из своевременной профилактической обработки животного от эктопаразитов, обитающих на коже; своевременного обнаружения этого заболевания и обращения к специалисту; исключения контакта здоровой и больной демодекозом собаки; обработки помещений, клеток, мест пребывания заражённых или подозрительных на демодекоз собак акарицидными препаратами, действие которых направлено против клещей, а также уничтожения

подстилки, кормушки, инвентарь (тряпки, щётки и прочее) от больного животного.

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению производственной практики по патологической анатомии для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 41с. <http://lib.ugsha.ru/>

2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>

3. Богданова, М.А. Судебно-ветеринарная экспертиза: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность – Ветеринария // М.А. Богданова, Н.А. Проворова, С.Н. Хохлова. – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2019. – 152 с. <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=6647>

4. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (секционный курс): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 75с. <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=20668>

5. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>

6. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник / А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников; под редакцией А.В. Жарова. — 5-е изд., стер. — Санкт-

Петербург: Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4250 — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117713>

7. Veterinary Dermatology Российское издание Ralf S. Mueller*, Emmanuel Bensignor†, Lluís Ferrer‡, Birgit Holm§, Stephen Lemarie, Manon Paradis**and Michael A. Shipstone. Лечение демодекоза собак: практические рекомендации 2011 года.

WHAT IS DEMODECOSIS DANGEROUS FOR DOGS?

Tolokonnikova V.G.

Scientific supervisor – Provorova N.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *dogs, subcutaneous mites, scabies, hair loss, disease, symptoms, veterinary medicine, medications.*

The work is devoted to the study of such a disease in dogs as demodicosis. The article provides answers to all questions about this disease: its causes, symptoms, danger and treatment.