

УДК 619:616

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ДЕМОДЕКОЗА СОБАК (НА ПРИМЕРЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКИ «ДОКТОР ЗОО» (г. ПЕНЗА))

*Загуменнов А.В., студент 4 курса факультета ветеринарной медицины
Акимов Д.Ю., аспирант кафедры биологии, ветеринарной генетики, паразитологии
и экологии*

*Научные руководители – Романова Е.М., доктор биологических наук, профессор
Шадыева Л.А., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: демодекоз, собака, дерматит, микроскопия, заражение, анализ, иммунитет

В работе рассмотрены вопросы эпизоотологии, диагностики и лечения демодекоза собак.

Проблеме лечения и профилактики демодекоза у животных посвящено множество исследований отечественных и зарубежных ученых, но далеко не все вопросы решены. До сих пор окончательно не утсановлено, являются ли клещи рода *Demodex* представителями нормобиоты кожи. Например, медики считают, что на лице у человека в норме присутствует до 10000 особей клещей *Demodex folliculorum*, и только нормальное состояние иммунной системы препятствует клещам усиленно размножаться. Многие отечественные и зарубежные ветеринарные специалисты придерживаются такого же мнения в отношении животных [1, 5, 10].

Наиболее часто при микроскопическом исследовании патологического материала, полученного от собак, мы обнаруживаем клещей *Demodex canis*. Значительно реже в моей практике зарегистрированы клещи *Demodex cornei* и *Demodex injai*.

Американскими учеными доказана генетическая предрасположенность к возникновению демодекоза. Отмечена породная предрасположенность к демодекозу: особенно восприимчивы чистопородные и короткошерстные собаки - шар-пей, бордосский дог, английский, американский и французский бульдог, бультерьер, американский стаффордширский терьер, немецкая овчарка, такса, мопс, лабрадор и золотистый ретривер, курцхаар, коккер-спаниель, ротвейлер.

Взрослые собаки заражаются при травмах кожи, купании в водоемах со стоячей водой, контакте с больными собаками (домашними и бродячими), а также через почву, различные предметы. Клинически демодекоз может проявиться через несколько месяцев после первичного заражения [2, 3, 4, 8, 9].

Нами проанализирована статистика заболеваемости собак демодекозом за 2014 год в ветеринарной клинике «Доктор Зоо» (г. Пенза) с помощью программы ВетМенеджер. Исходя из результатов анализа посещаемости, наиболее всего к данному заболеванию восприимчивы порода такс.

В период обострения единичные очаги строго локализованы (например, воспаление нескольких фолликулов в области губ и подбородка). Но, если у животного есть нарушения иммунной системы, заболевание сопровождается клиническими проявлениями. Поэтому я, как врач, в схеме лечения обязательно назначаю иммуномодуляторы, курс: 10 дней инъекционно и после инъекций 15 дней в форме таблеток.

Хочу отметить, что не существует патогномичных признаков демодекоза. Многие заболевания, протекающие с поражением кожи, имеют схожую клиническую картину

До сих пор не существует лицензированного препарата для системного лечения демодекоза [6, 7]. В нашей практике мы используем иммунопаразитан по рекомендуемой схеме с добавлением на последних инъекциях дектомакса (его запрещено использовать для пород колли, шелти, бобтейл и их помесей). Одновременно наружно обрабатываем противопаразитарными препаратами (гемитраз, неостомозан, стомозан, митабан).

Ни одно животное не может считаться здоровым в течение 2-х лет после исчезновения клинических признаков демодекоза. Для успешного излечения необходимо выявить и купировать основное заболевание.

Как и многие заболевания, демодекоз легче предупредить, чем лечить. При этом, необходимо запретить пускать в разведение переболевших демодекозом собак. Животным, находящимся в потенциальной группе риска развития демодекоза, я как врач рекомендую использовать препарат Адвокат в общепринятых курсовых дозах.

Библиографический список

1. Некоторые аспекты эпизоотологии пироплазмоза собак в городе Ульяновске / Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, С.Г. Кармаева // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VI Международной научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2015. - С. 3-5.
2. Бабинцева, Р.М. Экологические аспекты лесовосстановления при современных лесозаготовках / Р.М. Бабинцева, В.Н. Горбачев, Д.Н. Сорокин // Лесоведение. - 1984. - № 5. - С. 19.
3. Игнаткин, Д.С. Зараженность моллюсков личинками трематод сем. Schistosomatidae в водоемах Ульяновской области / Д.С. Игнаткин, Т.А. Ин-

- дирякова // *Аграрная наука и образование в реализации национального проекта «Развитие АПК»*. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2006. - С. 292-295.
4. Роль биотических факторов в снижении заболеваемости аргулезом, лернеозом и постодиплостомозом при прудовом разведении рыб / О.М. Голенева, Е.В. Федорова, Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, А.Р. Егорова // *Современные достижения ветеринарной медицины и биологии – в сельскохозяйственное производство. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 21-22 февраля 2014 г. –Уфа: Башкирский ГАУ, 2014. - С. 43-47.*
 5. Голенева, О.М. Влияние поллютантов на популяционные характеристики гирудофауны в Ульяновской области / О.М. Голенева, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева // *Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы IV Международной научно-практической конференции. 22-24 ноября 2012 года. – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2012.- Том 1. -С. 172-175.*
 6. Инвазированность моллюсков рода *Lymnaea* личинками трематод на территории Ульяновской области / Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, Т.А. Индирякова, М.А. Видеркер // *Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы V Международной научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2013. - С. 64-68.*
 7. Козлова, Л.А. Проблемы экологии человека в геопатогенных зонах ульяновской области / Л.А. Козлова, Е.М. Романова // *Комплексная медико-экологическая реабилитация экпатологических состояний. Материалы Всероссийской научно-практической конференции., посвященной 25-летию кафедры педиатрии. - Пенза: ПГИУВ, 2001. - С. 61-63.*
 8. 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. 21-22 февраля 2014 г. – Уфа: Башкирский ГАУ, 2014. - С. 106-109.*
 9. Романова, Е.М. Оценка уровня биологической опасности почв несанкционированных свалок бытовых отходов / Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева // *Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2014. - № 2. - С. 69-74.*
 10. Романова, Е.М. Применение гирудотерапии и гирудоакупунктуры при субклинической форме мастита у коров / Е.М. Романова, О.М. Климина, Л.А. Козлова // *Ветеринарный врач. - 2008. - № 4. - С. 35-37.*

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DEMODICOSIS DOGS (THE CASE OF VETERINARY CLINIC "DOCTOR ZOO" (PENZA))

Zagumennov A.W., Akimov D.Y.

Keywords: *demodicosis, dog, dermatitis, microscopy, infection, analysis, immunity*

The paper discusses the issues epizootiology, diagnosis and treatment of demodectic dogs.

УДК 619:614.39 +617

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСЦЕНКИ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОСТЕОСИНТЕЗА В МЕЖКАФЕДРАЛЬНОМ НАУЧНОМ ЦЕНТРЕ УГСХА ИМ. П.А. СТОЛЫПИНА

*Зимукова С.Е., студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины
Научные руководители – Липатова О.А., кандидат биологических наук, доцент
Иванова С.Н., кандидат ветеринарных наук
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *остеосинтез, позвоночник, расценка, рентген, собака*

В данной статье описывается расценка на проведение остеосинтеза у собаки. В результате клинического обследования животного было принято решение на проведение остеосинтеза.

Остеосинтез – это хирургическая операция, которая предназначена для соединения между собой костных отломков при помощи различных фиксаторов, обеспечивающих стабильную фиксацию отломков в правильном положении и стабилизацию зоны перелома до полного сращения [1-4].

Данная операция является основной, в связи отсутствием возможности применения безоперационных методов лечения.

Целью нашего исследования являлось определение расценки на проведение остеосинтеза у собаки в Межкафедральном научном центре ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им.П.А.Столыпина».

В клинику обратились хозяева беспородной собаки в возрасте 5 лет, с весом 18 кг. В результате беседы выяснилось, что собака пострадала от насилия