

Панкрушина Алла Николаевна

д-р биол. наук, профессор

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

г. Тверь, Тверская область

Горшкова Наталья Олеговна

директор

Ветеринарная лаборатория «ВетЛабТверь»

г. Тверь, Тверская область

Горшкова Марина Анатольевна

заведующая КДЛ

Поликлиника ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России

г. Тверь, Тверская область

ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ДЕМОДЕКОЗУ СОБАК В ГОРОДЕ ТВЕРИ И ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: на базе ветеринарной лаборатории «ВетЛабТверь» проведён эпизоотологический мониторинг при демодекозе собак, поступивших на обследование в ветеринарную клинику «Ай-Ой» из г. Твери и районов Тверской области в 2016–2017 гг. Выявлена тенденция увеличения выявляемости данного заболевания по Твери и Тверской области. Обнаружена сезонная и половая динамика клинического проявления демодекоза собак, вызванного паразитическим клещём *Demodex canis*, что отражает сложность и многофакторность патогенеза этого заболевания собак.

Ключевые слова: демодекоз, клещ *Demodex canis*, собаки, сезонная и половая динамика.

В настоящее время у собак всё чаще выявляется демодекоз – воспалительное паразитарное заболевание, характеризующееся наличием большего, чем в норме, количества клещей *Demodex*. У кошек это заболевание встречается статистически реже, чем у собак. Развитие данного заболевания происходит из-за неконтролируемого размножения клеща *Demodex canis*, являющегося

нормальными обитателями кожи собак [3; 4]. Единственный путь заражения – это прямой контакт в первые 3 дня жизни матери со щенками в период вскармливания. До настоящего времени остаются актуальными вопросы диагностики, т. к. клиническими проявлениями демодекоза сопровождается еще ряд заболеваний. Кроме того, демодекоз собак имеет социальное значение, т. к. вызывает беспокойство у владельцев животных, а также может наносить большой ущерб питомникам и служебному собаководству.

Целью данной работы было изучение сезонной и половой динамики демодекоза собак, вызванного паразитическим клещём *Demodex canis*, в условиях г. Тверь и Тверской области. Исследования проводились в ветеринарной лаборатории «ВетЛабТверь» ветеринарной клиники «Ай-Ой» (г. Тверь).

Для постановки диагноза проводилось клиническое обследование всех собак. Общий осмотр включал в себя сбор анамнеза, термометрию, осмотр видимых слизистых оболочек, измерение артериального давления и частоту сердечных сокращений, пальпацию брюшной полости и аускультацию легких. Далее проводилась оценка поражений и проведение диагностических специфических тестов для исключения дифференциальных диагнозов: люминесцентная диагностика лампой Вуда, глубокие соскобы кожи с пораженных участков и мазки отпечатки для исключения присоединения вторичной бактериальной инфекции [1].

Анализ заболеваемости собак демодекозом выявил ежегодную стабильность с тенденцией увеличения выявляемости данного заболевания по Твери и Тверской области. Так, за 2016 год было принято 681 животное с заболеваниями кожи, из них с демодекозом собак – 66 особей (9,7%), в 2017 году было принято 654 животных с заболеваниями кожи, из них с демодекозом собак – 82 особи (12,54%).

Демодекоз регистрируется в течение всего года, однако наблюдаются некоторые сезонные колебания в зараженности домашних животных. По результатам двухлетнего мониторинга демодекоза наибольший пик зараженности и клинических проявлений болезни отмечался осенью и составил 55 собак. В весенний период количество больных животных снижалось до 31 собаки, зимой было

зарегистрировано 33, а летом 29 больных собак. Т.о. усиление клинического проявления болезни в нашем исследовании выявлено в осеннем периоде. Вероятно, выраженная сезонность данного заболевания связана с понижением у животных тонуса кожи и ослаблением иммунитета в зимне-весенний период, в том числе из-за недостаточной инсоляции, что обуславливает активизацию клещей и, как следствие этого, активное клиническое проявление демодекоза в осенний период.

В результате нашего исследования было так же установлено, что к демодекозу более восприимчивы самцы. В 2016 году на дерматологическом приеме демодекоз был диагностирован у 38 кобелей и 28 сук, также преобладание заболевших самцов отмечается и в 2017 году, где диагноз демодекоз был поставлен 48 кобелям и 34 сукам. Если сравнивать процентное соотношение, то заболевших самцов за 2 года было выявлено 58,11%, а самок 41,89%, то есть самцов было больше в среднем на 20%, что может быть связано с различиями в их гормональной активности.

Патогенез при демодекозе собак складывается из нескольких основных патогенетических факторов, таких как развитие иммунодепрессии, аллергизация организма и механическое воздействие возбудителя, вызывающее воспалительную реакцию [2]. Сложность и многофакторность патогенеза отражается в выявленной нами сезонной и половой динамике клинического проявления этого заболевания.

Список литературы

1. Васильев М.Ф. Практикум по клинической диагностике болезней животных / М.Ф.Васильев, Е.С.Воронин, Г.Л. Дугин. – М., 2003. – 269 с.
2. Патерсон С. Кожные заболевания собак / Пер. с англ. Е. Осипова. – М.: Аквариум, 2000. – 176 с.
3. Харвей Р.Г. Демодекоз у собак // Focus. – 2002. – Т. 13. – №1. – С. 2–4.
4. Шустрова М.В. Демодекоз собак. – СПб., 2001. – 30 с.