

УДК 619: 616.995.1-093/-098

ПЕЛОДЕРОЗ СОБАК В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Васильева В.Р., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины**

**Научные руководители- Давыдова О.Е., кандидат биологических
наук, доцент, Есаулова Н.В., кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина**

Ключевые слова: *пелодероз, собаки, Московская область, дерматит*

Работа посвящена анализу 3-х клинических случаев пелодероза собак в условиях Московского региона, особенностям эпизоотологии, диагностики, течения болезни и лечения пелодерозного дерматита. Установлено, что собаки заражались при контакте с органическими субстратами, положительные результаты лечения получены при применении препаратов ивермектинового ряда.

Введение. Личинки обитающей в почве и органических субстратах сапрофитной нематоды *Peloderastrongyloides* (штамм *P.s. dermatitica*) зачастую становятся временными (случайными) паразитами, поражая плотоядных, жвачных, лошадей, грызунов, человека при перкутанном проникновении через кожу (чаще травмированную). Это происходит при контакте с гниющей органикой (сено, солома, хворост и т.п.) из внешней среды [1,2]. Личинки длиной около 0,6-0,7 мм, проникая в толщу кожи и в волосяные фолликулы [1,3], часто вызывают зудящий мокнущий эритематозный дерматит, фолликулит, гиперкератоз с последующей лихенизацией пораженных участков [1,4]. Встречаются поражения различной степени выраженности и локализации. Ранее считалось, что пелодероз распространен в основном в южных широтах, однако в настоящее время наблюдается тенденция к трансграничному распространению возбудителя, который обнаруживается уже в умеренных зонах и даже в северных регионах [1,5].

Целью работы явилось изучение случаев пелодероза собак, зарегистрированных на территории 2-х районов Московской области, особенностей клинических проявлений, эпизоотологии, диагностики, лечения и профилактики пелодероза собак.

Результаты исследований. В течение 3-х весенне-летних периодов на территории 2-х районов Московской области (Юго-восточный и Восточный) наблюдалось заражение собак, содержащихся на личных участках жителей поселков (случай №1 – среднеазиатская овчарка, кобель, 1,5 года, случай №2 – метис, кобель, 5 лет, случай №3 – сука, метис, примерно 7-8 лет). Все животные имели свободный выгул на личных участках хозяев и контакт с находящейся там органикой (в основном прошлогоднее сено, солома, хворост и т.п., не убранные с земельных участков), а также часто разрывали почву. В случае №1 наблюдалась гиперемия кожи, выраженный зуд, дерматит с обширными экскориациями и алопециями в области морды, локтевых суставов и груди, возникших в мае вскоре после контакта с органикой, на этом фоне – беспокойство и агрессия. В случае №2 – генерализованный зудящий дерматит с обширными алопециями в области боковых поверхностей тела, морды и головы, а также бедер, зуд умеренный. В случае №3 – локализованная алопеция в области плантарной поверхности дистального участка левой передней конечности, с зудом от умеренного до сильного и разлизыванием области поражения, зарегистрированный в конце августа. Со слов хозяев, подобные проявления на передних конечностях повторяются регулярно в летний период с последующим самозаживлением. Первоначальными диагнозами являлись «саркоптоз» и «зудящий дерматит аллергической природы, атопия». Однако при исследовании глубоких соскобов кожи по общепринятому методу Приселковой во всех случаях выявлялись крупные подвижные личинки нематод с рабдитовидным типом пищевода, идентифицированные как *Peloderastrongyloides*. Этиотропное лечение проводилось с применением пероральных растворов препаратов ивермектинового ряда (№1, №2) или местного применения аверсектиновой мази (№3), симптоматическое лечение (снятие симптомов зуда) – при помощи лекарственных спреев для местного применения при лечении кожи воспалительного и аллергического характера (в случаях №1 и 2). Во всех случаях

наступало быстрое клиническое выздоровление, прекращение зуда и постепенное заживление кожи. В случае №2 оно сопровождалось образованием обширных участков лихенизации.

Заключение 1. Пелодероз собак встречается в условиях Московской области в летний период, привыгул и содержании собак на участках, загрязненных растительной органикой.

2. Пелодероз собак протекает с проявлениями дерматитов различной степени выраженности и локализации, вследствие этого, возможно, часто остается недиагностированным или «маскируется» другими дерматологическими диагнозами.

3. При проведении глубокого соскоба кожи и обнаружении личинок следует учитывать особенности их морфологии.

4. Применение местных противозудных средств в комбинации с препаратами ивермектинового ряда оказывает быстрый положительный терапевтический эффект.

5. Следует иметь в виду, что возможно заражение пелодерозом человека, поэтому следует производить обязательную уборку гниющей органики с земельных участков только с использованием средств индивидуальной защиты рук и ног (резиновые перчатки и сапоги).

Библиографический список:

1. Saari, S.A. Pelodera (sin.Rhabditis) strongyloides us a cause of dermatitis - a report of 11 dogs from Finland / S.A. Saari, S.E. Nikander // ActaVet.Scand. – 2006.- Sep.5; 48 (1), 18 – P. 1186-1751.

2. Шуляк, Б.Ф. Нематодозысобак / Б.Ф.Шуляк, И.А.Архипов – М.,2010. – С. 308-314.

3. Căpitan, R.G.M. Trichoscopic diagnosis of cutaneous Peloderastrongyloides infestation in a dog / R.G.M. Căpitan, C. Noli // Vet Dermatol. -2017, Aug;28(4):413-e100. doi: 10.1111/vde.12432. Epub 2017 Mar 27.

4. Патерсон, С. Кожные болезни собак / С. Патерсон – М.: Аквариум, 2003. – С.67-68.

5. Василевич, Ф.И. Распространение дерматитов паразитарного происхождения среди собак и кошек Московского региона / Ф.И. Василевич, О.Е. Давыдова, Н.В.Есаулова // Ж.Ветеринария- 2023.- №6. -С.32-36.

PELODEROSIS IN DOGS IN THE MOSCOW REGION

Vasilyeva V.R.

**Scientific supervisors - Davydova O.E., Esaulova N.V.
FSBEI HE MGAVMiB-MVA named after K.I. Scriabin**

Keywords: *peloderosis, dogs, Moscow region, dermatitis*

The work is devoted to the analysis of 3 clinical cases of peloderosis in dogs in the Moscow region, the features of epizootology, diagnosis, course of the disease and treatment of peloderosis dermatitis. It was established that dogs became infected through contact with organic substrates; positive treatment results were obtained with the use of ivermectin-type drugs.