

УДК 595.42:595.775.636.7

<https://doi.org/10.31016/978-5-6055300-5-3.2026.27.249-253>

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭКТОПАРАЗИТОВ СОБАК ЧАСТНЫХ ВЛАДЕЛЬЦЕВ В НЕКОТОРЫХ ГОРОДАХ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Рачёва И. Й.¹,
аспирант,
ilona.racheva@yandex.ru

Аннотация

Проведен анализ ветеринарной статистики за 2025 год в ветеринарных клиниках в трех городах, расположенных в восточной части Пермского края: г. Кунгур, г. Чусовой и г. Лысьва. В исследованиях приняло участие 202 собаки разных пород и возрастов. Поступившие в клинику собаки были подвергнуты первоначальному клиническому осмотру, собран анамнез жизни и болезни. При выявлении дерматологических проблем проводили специальные исследования, включавшее осмотр кожи, микроскопию соскобов с внутренней поверхности ушной раковины, а также глубоких соскобов с пораженных участков кожи при увеличении $\times 40$ и $\times 100$. Определение вида паразитов проводили по морфологическим признакам. В результате лидирующую позицию по выявляемости занимает инфестация блохами (74%), затем следуют иксодовые клещи (65%) и третье место – отодектозы (51%). саркоптоз и демодекоз выявляли не так часто, всего 4–8% от общего количества обследованных животных. Выявленная ситуация по эктопаразитозам собак в разных городах Пермского края мало отличается от общероссийской. Это подтверждает, что борьба с эктопаразитарными заболеваниями является необходимостью, а также обязателен поиск новых лекарственных и профилактических препаратов.

Ключевые слова: собаки, отодектоз, демодекоз, саркоптоз, блохи

¹ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д. Н. Прянишникова» (614990, Россия, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 23)

DISTRIBUTION OF CANINE ECTOPARASITES IN SOME CITIES OF THE PERM TERRITORY

Racheva I. I.¹,

Postgraduate Student,
ilona.racheva@yandex.ru

Abstract

A study of veterinary statistics for 2025 was conducted in veterinary clinics in three cities located in the eastern part of the Perm Territory: Kungur, Chusovoy and Lysva. The study involved 202 dogs of different breeds and ages. All dogs were subjected to an initial clinical examination, and their life and medical history was collected. In the presence of dermatological problems, a special study was conducted which included a skin examination, microscopy of scrapings from the inner surface of the auricle, and deep scrapings from the affected areas of the skin at $\times 40$ and $\times 100$ magnification. The species of parasites was determined based on morphological characteristics. As a result, flea infestation showed the highest detection rate (74%), followed by ixodid ticks (65%), while *Otodectes* mites ranked third (51%). Sarcoptic mange and demodicosis were detected less frequently, at only 4-8% of the total number of dogs examined. The detected situation on ectoparasitic diseases in dogs in different cities of the Perm Territory differs little from the national. This confirms the need to control ectoparasitic diseases, and a search for new medications and preventive drugs is essential.

Keywords: dogs, otodectosis, demodicosis, sarcoptic mange, fleas

Введение. В Пермском крае расположено множество населенных пунктов, жители которых в большом количестве содержат домашних животных, становящихся пациентами ветеринарных клиник. Одними из наиболее распространенных паразитарных заболеваний являются инвазии эктопаразитами, которые, помимо прочего, служат переносчиками различных инфекций, в том числе зоонозных. Несмотря на широкий спектр доступных ветеринарных препаратов, борьба с этими членистоногими продолжает оставаться актуальным вопросом, решение которого невозможно без изучения особенностей эпизоотологии возбудителей. Целью данной работы стало выяснение распространенности эктопаразитов среди собак из городов восточной части Пермского края, которые

¹ Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Perm State Agro-Technological University named after academician D. N. Priianishnikov" (23, Petropavlovskaya st., Perm, 614990, Russia)

отличаются близостью к Уральскому хребту и в последнее время активно посещаются в связи с ростом внутреннего туризма.

Материалы и методы. Проведен анализ ветеринарной статистики за 2025 год в г. Кунгур, г. Чусовой и г. Лысьва. В исследовании приняло участие 202 собаки. Поступившие в клинику собаки были подвергнуты первоначальному клиническому осмотру, собран анамнез жизни и болезни. При выявлении дерматологических проблем проводили специальные исследования, включавшие осмотр кожи, микроскопию соскобов с внутренней поверхности ушной раковины, а также глубоких соскобов с пораженных участков кожи при увеличении $\times 40$ и $\times 100$. Определение вида паразитов проводили по морфологическим признакам.

Результаты исследований. Клиническое обследование собак во всех изучаемых локациях позволило установить наличие дерматологических проблем, причем некоторые из них были связаны с инвазией членистоногими, как насекомыми, так и клещами. При этом лидирующую позицию по выявляемости занимает инфестация блохами (74%), затем следуют иксодовые клещи (65%) и третье место – отодектосы (51%). Значительно реже регистрировали демодекоз и саркоптоз. Сложившаяся ситуация может быть связана с простотой постановки диагноза, не требующей применения специальных методик и навыков, благодаря чему может быть выполнена в ветеринарной клинике любого уровня, а также широким распространением эктопаразитов среди городской популяции собак.

Ситуация по разным эктопаразитозам отличалась в разных городах (рис.), причем обращает на себя внимание, что количество всех находок в ветеринарной клинике города Кунгур было выше, чем в остальных.

На территории Пермского края обитают два вида клещей: таежный клещ *Ixodes persulcatus* и луговой клещ *Dermacentor reticulatus* [2, 5]. Что касается акариформных клещей, то информации по их распространению на территории нашего региона недостаточно. По результатам обследования некоторых подразделений войск национальной гвардии Российской Федерации выявлены демодекоз, отодектоз, саркоптоз, нотоэдроз [3]. Отодектоз в различных городах России составляет около 30% от всех случаев заболеваний плотоядных животных [1]. Зараженность собак демодекозом колеблется на уровне 10-20%, саркоптозом – около 10% [4].

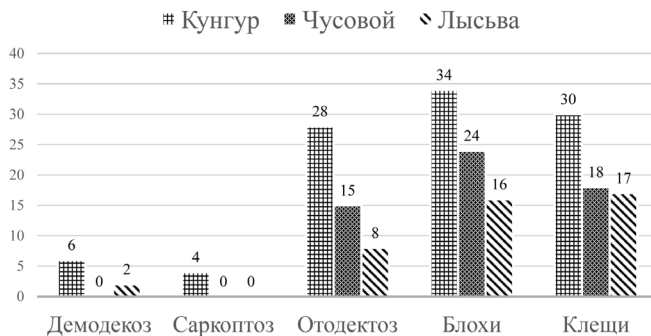


Рис. Частота встречаемости различных эктопаразитов в трех городах Пермского края

Заключение. Анализ выявляемости эктопаразитов у собак в трех городах Пермского края показал высокий уровень зараженности иксодовыми клещами (65%), блохами (74%), отодектесами (51%), саркоптесами и демодексами (4–8%). Тем не менее, выявленная ситуация мало отличается от общероссийской, что подтверждает необходимость поиска новых лекарственных и профилактических препаратов для борьбы с данными инвазиями.

Список источников

1. Агуреева О. В. Сравнительная эффективность новых комбинированных препаратов при осложненном отодектозе у мелких домашних животных // Российский паразитологический журнал. 2024. Т. 18. № 3. С. 308–317.
2. Береснев В. В., Ефимик В. Е. Особенности экологии клещей *Dermapentor reticulatus* Fabricius, 1794 в Пермском крае // Вестник Пермского университета. Серия: Биология. 2022. № 3. С. 204–211.
3. Ефимик В. Е. К вопросу заболеваемости служебных собак отдельных подразделений Росгвардии некоторыми акариозами // Сб. научн. матер. межвузовской научно-практической конф. с междунар. участием «Кинологическая деятельность войск национальной гвардии Российской Федерации на современном этапе». 2021. С. 65–70.

4. Каршманова А. А., Муратов Л. А., Мурзаева Р. К., Ахмедова З. Р. Сравнительная характеристика лечения демодекоза и саркоптоза у собак // Матер. Прикаспийского междунар. молодежного научн. форума «Прикаспийский международный молодежный научный форум агропромтехнологий и продовольственной безопасности». 2021. № 1. С. 43-45.
5. Телегина А. А., Ефимик В. Е., Славнова Е. А. Оценка видового состава и зараженности иксодовых клещей в Большесосновском муниципальном округе Пермского края // Сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов «Фундаментальные и прикладные аспекты биологии». 2024. С. 290-294.

References

1. Agureeva O. V. Comparative efficacy of new combined drugs against complicated otodectic mange in small domestic animals. *Russian Journal of Parasitology*. 2024; 18(3): 308-317. (In Russ.)
2. Beresnev V. V., Efimik V. E. Features of the ecology of ticks *Dermacentor reticulatus* Fabricius, 1794 in Perm Krai. *Bulletin of the Perm University. Series: Biology*. 2022; 3: 204-211. (In Russ.)
3. Efimik V. E. On the issue of service dogs diseases of some units of the national guard troops of the Russian Federation with some acariasis. *Proceedings of the Interuniversity Scientific and Practical Conference with International Participation "Canine Activities of the Troops of the National Guard of the Russian Federation at the Present Stage"*. 2021: 65-70. (In Russ.)
4. Karshmanova A. A., Muratov L. A., Murzaeva R. K., Akhmedova Z. R. Comparative characteristics of the treatment of demodicosis and sarcoptic mange in dogs. *Proceedings of the "Caspian International Youth Scientific Forum on Agrotechnologies and Food Security"*. 2021; 1: 43-45 (In Russ.)
5. Telegina A. A., Efimik V. E., Slavnova E. A. Assessment of the species composition of and infestation with ixodid ticks in the Bolshesosnovsky Municipal District of the Perm Territory. *Proceedings of the International Conference of Biologists "Fundamental and Applied Aspects of Biology"*. 2024: 290-294. (In Russ.)