

УДК 619:576.89;619:616.5:636.7

<https://doi.org/10.31016/978-5-6050437-8-2.2024.25.104-108>

ЭКТОПАРАЗИТЫ ДОМАШНИХ СОБАК В ВОЗРАСТЕ ДО ГОДА НА ТЕРРИТОРИИ МОСКВЫ

Гламаздин И. Г.¹,

доктор ветеринарных наук, профессор, директор института ветеринарии,
ветеринарно-санитарной экспертизы и агробезопасности

Панова О. А.²,

кандидат биологических наук,
заведующая лабораторией биологии и биологических основ профилактики,
panova@vniigis.ru

Сысоева Н. Ю.¹,

кандидат ветеринарных наук, доцент

Черниговцева Я. В.¹,

студент

Смирнова Ю. Е.¹,

студент

Аннотация

Эктопаразиты домашних собак в городе продолжают регулярно регистрироваться. Молодые животные в возрасте до года наиболее восприимчивы к заражению. Целью нашего исследования стало изучение распространения эктопаразитов домашних собак в возрасте до года на территории г. Москвы. Работу провели в 2018–2022 гг. на 543 собаках, поступивших в ветеринарную клинику. Животные были как с клиническими проявлениями заболеваний, так и клинически здоровыми. Всех животных осматривали, определяли состояние шерстного покрова, проводили микроскопию ушного экссудата, поверхностные и глубокие соскобы кожи, трихоскопию, тест с мокрой бумагой. Эктопаразиты были обнаружены у 30,9% обследованных собак в возрасте до года. Наиболее часто диагностировали иксодовых клещей (9,2%), *Demodex*

¹ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» (109316, Россия, г. Москва, ул. Талалихина, д. 33)

² Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К. И. Скрябина и Я. Р. Коваленко Российской академии наук» (117218, Россия, г. Москва, ул. Б. Черемушкинская, д. 28)

sp. (8,3%), *Stenocephalides* sp. (5,3%), *Cheyletiella yasguri* (4,0%). Реже обнаруживали клещей *Otodectes cynotis* (2,2%) и *Sarcoptes canis* (1,3%), власоедов *Trichodectes canis* (2,0%). Сочетанное поражение несколькими видами эктопаразитов диагностирована в 8 случаях (1,5%). Сравнив полученные нами данные с опубликованными ранее, становится очевидно, что зараженность эктопаразитами молодых домашних собак в возрасте до года на территории г. Москвы остается высокой.

Ключевые слова: домашние собаки, щенки, эктопаразиты, клещи, насекомые

ECTOPARASITES OF DOMESTIC DOGS UNDER ONE YEAR OF AGE IN MOSCOW

Glamazdin I. G. ¹,

Doctor of Veterinary Sciences, Professor, Director of the Institute
of Veterinary Medicine, Veterinary and Sanitary Expertise and Agricultural Safety

Panova O. A. ¹,

Candidate of Biological Sciences,
Head of the Laboratory of Biology and Biological Basis of Preventive Measures,
panova@vniigis.ru

Sysoeva N. Y. ²,

Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor

Chernigovtseva Y. V. ¹,

Student

Smirnova Y. E. ¹,

Student

Abstract

Ectoparasites of domestic dogs continue to be regularly recorded in the city. Young animals under one year of age are most susceptible to the infection. The purpose of our research was to study the spread of ectoparasites in domestic dogs under one year of age in Moscow. The study was carried out on 543 dogs admitted to a veterinary clinic in 2018–2022. The animals were both with clinical manifestations of diseases and clinically healthy. All animals were examined, the coat condition

¹ Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Russian Biotechnological University (33, Talalikhina st., Moscow, 109316, Russia)

² All-Russian Scientific Research Institute for Fundamental and Applied Parasitology of Animals and Plant – a branch of the Federal State Budget Scientific Institution "Federal Scientific Centre VIEV" (28, Bolshaya Cheremushkinskaya st., Moscow, 117218, Russia)

was determined, and microscopy of ear exudate, superficial and deep skin scrapings, trichoscopy, and a wet paper test were performed. Ectoparasites were found in 30.9% of examined dogs under the age of one year. Ixodid ticks (9.2%), *Demodex* sp. (8.3%), *Ctenocephalides* sp. (5.3%), and *Cheyletiella yasguri* (4.0%) were most frequently diagnosed. Ticks *Otodectes cynotis* (2.2%) and *Sarcoptes canis* (1.3%) and biting lice *Trichodectes canis* (2.0%) were found less frequently. Combined infection by several types of ectoparasites was diagnosed in 8 cases (1.5%). Having compared our data with those previously published, it becomes obvious that the ectoparasite infection of young domestic dogs under the age of one year remains high in Moscow.

Keywords: domestic dogs, puppies, ectoparasites, ticks, insects

Введение. У домашних собак в крупных мегаполисах паразитарные болезни остаются распространены, несмотря на широкое ветеринарное консультирование и наличие большого спектра противопаразитарных препаратов. Наиболее часто среди домашних плотоядных регистрируются арахноэнтомозы. Эктопаразиты – это большая группа возбудителей паразитарных болезней, негативно воздействующие на здоровье всего организма животного, становясь причиной системных изменений – показателей крови, температуры тела, живой массы и др. [1, 2, 3]. Зараженность эктопаразитами бездомных животных достигает 100%, домашних собак и кошек 50%. У собак наибольшее значение имеет демодекс, который чаще встречается у молодых животных и щенков. У собак до года *Demodex* sp. обнаруживался в 19%, *O. cynotis* только в 4,6% проб, *T. canis* в 1,7% и *Cheyletiella* sp. в 1,1%. У взрослых собак: *Demodex* sp. – 4% обследованных животных, *S. canis* – 1%, *O. cynotis* – 0,85% и *T. canis* – 0,4% [2, 3, 4].

Цель нашего исследования – изучить распространение эктопаразитов домашних собак в возрасте до года на территории г. Москвы.

Материалы и методы. Работа проведена в 2018–2022 гг. Исследованию на эктопаразитов подвергали домашних собак в возрасте до года, поступивших в ветеринарную клинику. Всего было обследовано 543 собаки до года разного пола и пород. Все животные поступали для обследования в ветеринарную клинику с различными клиническими признаками или клинически здоровыми (с отсутствием жалоб). Всех животных клинически осматривали, определяли состояние шерстного покрова. Проводили специальные методы исследования: микроскопию ушного экссудата, поверхностные и глубокие соскобы кожи, трихоскопию, тест с мокрой бумагой [5]. Исследования проводили на световом микроскопе Motic BA410T.

Результаты исследований. Из всех обследованных собак в возрасте до года, зараженными эктопаразитами были 30,9% (168 собак с подтвержденным диагнозом). Клещами были заражены 134 собаки (24,6%), насекомыми – 42 собаки (7,7%). Сочетанное поражение несколькими видами диагностирована в 8 случаях (1,5%). У молодых собак в возрасте до года наиболее часто диагностировали иксодовых клещей с ЭИ 9,2% (n = 50), *Demodex* sp. ЭИ 8,3% (n = 45), *Stenocephalides* sp. ЭИ 5,3% (n = 29), *Cheyletiella yasguri* ЭИ 4,0% (n = 22). Реже обнаруживали клещей *Otodectes cynotis* ЭИ 2,2% (n = 12) и *Sarcoptes canis* ЭИ 1,3% (n = 7), влосоедов *Trichodectes canis* ЭИ 2,0% (n = 11).

Наиболее известными и распространенными эктопаразитами домашних плотоядных являются блохи и клещи, которые, кроме того, оказываются переносчиками возбудителей многих инфекционных и инвазионных болезней, таких как пироплазмидозы, лейшманиозы, трипаносомозы, анаплазмоз, африканская лихорадка свиней, шотландский энцефаломиелит, микоплазмозы, риккетсиозы, туляремия, боррелиозы и др. гемобартонеллез, различные виды гельминтозов [1, 3]. Проанализировав литературу и сравнив полученные нами данные с опубликованными ранее работами становится очевидно, что зараженность эктопаразитами молодых домашних собак в возрасте до года на территории г. Москвы остается высокой.

Заключение. У молодых домашних собак в возрасте до года экстенсивность инвазии эктопаразитами составила 30,9%. Клещи обнаружены у 24,6% обследованных животных, насекомые у 7,7%. Сочетанное поражение несколькими видами диагностировали у 1,5% собак. Обнаружили иксодовых клещей у 9,2% собак, *Demodex* sp. у 8,3%, *Stenocephalides* sp. у 5,3%, *C. yasguri* у 4,0%, *O. cynotis* у 2,2%, *S. canis* у 1,3%, *T. canis* у 2,0%.

Список источников

1. Василевич Ф. И., Давыдова О. Е., Есаулова Н. В. Распространение дерматитов паразитарного происхождения среди собак и кошек Московского региона // Ветеринария. 2023. № 6. С. 32-36.
2. Максимов В. И., Арисов М. В., Индюхова Е. Н., Лялина Е. Е. Коррекция нарушений гомеостаза у домашних животных, зараженных эктопаразитами, при применении препарата Инспектор спрей // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана. 2016. Т. 227. № 3. С. 43-47.

3. Ткачева Ю. А., Глазунов Ю. В. Функциональное состояние собак и кошек при эктопаразитозах в Северном Зауралье // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В. Р. Филиппова. 2020. № 2(59). С. 101-108.
4. Щепотьева О. Д., Порфирьева Л. Ю., Панова О. А., Гламаздин И. Г. Эктопаразиты мелких домашних животных // Сборник научных статей по материалам международной научной конференции «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». 2018. Вып. 19. С. 533-535.
5. Zajac A. M., Conboy G. A., Little S. E., Reichard M. V. *Veterinary clinical parasitology*. Chichester: Wiley-Blackwell, 2021. 432 p.

References

1. Vasilevich F. I., Davydova O. E., Esaulova N. V. The spread of dermatitis of parasitic origin among dogs and cats in the Moscow Region. *Veterinary Medicine*. 2023; 6: 32-36. (In Russ.)
2. Maximov V. I., Arisov M. V., Indyuhova E. N., Lyalina E. E. Correction of homeostasis disturbances in domestic animals infected with ectoparasites with Inspector Spray. *Scientific notes of the Kazan State Academy of Veterinary Medicine named after N.E. Bauman*. 2016; 227(3): 43-47. (In Russ.)
3. Tkacheva Y. A., Glazunov Y. V. Functional status of dogs and cats affected by ectoparasitosis in the Northern Trans-Urals. *Bulletin of the Buryat State Agricultural Academy named after V. R. Filippov*. 2020; 2(59): 101-108. (In Russ.)
4. Shchepotyeva O. D., Porfiryyeva L. Y., Panova O. A., Glamazdin I. G. Ectoparasites of small domestic animals. *Materials of the International Scientific Conference "Theory and practice of parasitic disease control"*. 2018; 19: 533-535. (In Russ.)
5. Zajac A. M., Conboy G. A., Little S. E., Reichard M. V. *Veterinary clinical parasitology*. Chichester, Wiley-Blackwell, 2021. 432 p.