

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Храмченковой Маргариты Валентиновны на тему: «Паразитозы собак и кошек в условиях города Санкт-Петербурга (эпизоотология, диагностика, меры борьбы)», представленную на заседание диссертационного совета 35.2.034.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17 – паразитология.

Актуальность темы. Паразитарные болезни собак и кошек широко распространены по всей России и могут наносить значительный ущерб здоровью животных. Также инвазированные животные, зачастую, контаминируют окружающую среду яйцами паразитов, где они созревают, и представляют опасность не только для других животных, но и человека.

Постоянно увеличивающееся в Санкт-Петербурге количество собак и кошек, особенно безнадзорных, в результате их бесконтрольной миграции, может способствовать распространению инвазий, а также изменению видового состава паразитов.

В настоящий момент в Северо-Западном федеральном округе нет целостной информации о распространении паразитарных болезней плотоядных. В Санкт-Петербурге научные исследования, посвященные этой теме, были 24 года назад, и в настоящее время видовой состав паразитов плотоядных изучен недостаточно.

Картографические модели распространения токсокароза, который является зоонозной инвазией, отсутствуют. В то же время, применение ГИС-технологий при изучении данной инвазии может играть существенную роль при планировании профилактических мероприятий.

Цель и задачи исследований.

Цель работы – изучение эпизоотической ситуации и видового состава паразитов собак и кошек в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области на примере некоторых районов и визуализация данных о распространении токсокароза собак и кошек в форме картографического проекта с использованием геоинформационных технологий.

Для достижения указанной цели поставлены следующие задачи:

1. Установить видовой состав паразитов собак и кошек в условиях Санкт-Петербурга и Ленинградской области на примере ряда районов;
2. Изучить распространение, половую и возрастную динамику паразитозов собак и кошек в Санкт-Петербурге и Ленинградской области в ряде районов;
3. Установить частоту распространения моно- и микстинвазий у собак и кошек;
4. Установить частоту распространения инвазий плотоядных, имеющих зоонозный потенциал;
5. Изучить терапевтическую эффективность препарата «Оквет капли противопаразитарные» при отодектозе кошек;

6. Применить в изучении распространения токсокароза собак и кошек ГИС «QGIS» и проанализировать частоту встречаемости инвазии в различные временные периоды.

Научная новизна и ценность полученных результатов.

Впервые за последние 24 года изучен видовой состав, распространение и половозрастная динамика экто- и эндопаразитов собак и кошек в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области. Установлено наличие паразитирования у собак 6 видов эндопаразитов, среди которых представители простейших: *Cystoisospora canis* и *Giardia*

spp. и гельминты: *Toxocara canis*, *Dipylidium caninum*, *Uncinaria stenocephala* и *Toxascaris leonina*. У кошек выявлено 4 вида протозойных паразитов: *Cystoisospora felis*, *C. rivolta*, *Giardia spp.*, *Tritrichomonas blagburni* (syn.: *T. foetus*) и 3 вида гельминтов *T. cati* и *D. caninum*, *Eucoleus aerophilus*. Видовой состав эктопаразитов у собак представлен 4 видами: *Otodectes cynotis*, *Ctenocephalides sp.*, *Demodex canis*, *Trichodectes canis*; у кошек – 3 вида: *O. cynotis*, *Ctenocephalides sp.*, *Demodex cati*.

Изучена терапевтическая эффективность ветеринарного препарата «Оквет капли противопаразитарные» при заражении кошек акариформным клещом вида *O. cynotis*. Результаты работы послужили основой для разработки инструкции по применению данного препарата.

В результате использования программы «QGIS» созданы картографические проекты территории распространения токсокароза собак и кошек в 2017-2019 и 2020-2023 годах в Санкт-Петербурге, проанализирована эпизоотическая ситуация при данной зоонозной инвазии с целью дальнейшего планирования профилактических мероприятий.

Теоретическая и практическая значимость. В работе рассмотрена актуальная проблема, связанная с паразитарными болезнями собак и кошек, а также инвазиями, представляющими опасность для человека. Полученные данные дают возможность оценить видовой состав паразитов плотоядных в Санкт-Петербурге и Ленинградской области на примере некоторых районов.

Созданные с помощью ГИС-технологий карты позволяют быстро визуализировать большой объем геопространственной информации и наглядно представить эпизоотическую ситуацию по токсокарозу собак и кошек в различных районах города, что в свою очередь дает для районов с наиболее высокой ЭИ возможность разработки и улучшения мер борьбы с инвазией с целью совершенствования не только эпизоотической, но и эпидемиологической ситуации.

Установлено, что ветеринарный препарат «Оквет капли противопаразитарные» не вызывает токсического, аллергического и другого негативного влияния на организм кошек и может быть рекомендован для лечения животных.

Результаты исследований используются при чтении лекций и проведении практических занятий по курсу «Паразитология и инвазионные болезни» и научно-исследовательской работе на кафедрах паразитологии им В.Л. Якимова ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии -МВА имени К.И. Скрябина». Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных «Информационная база данных для мониторинга токсокароза» №2023623730 от 02.11.2023 г.

Заключение. Исследования, проведенные автором, вносят большой вклад в развитие ветеринарной паразитологии в Российской Федерации. Диссертационная работа Храмченковой М.В. выполнена на современном уровне, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.13 №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени. Автор работы – Храмченкова Маргарита Валентиновна

достойна присуждения ей ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 1.5.17. Паразитология.

Профессор кафедры эпизоотологии
и паразитологии, д.в.н.

Лутфуллин Минсагит
Хайруллович

Зав. кафедрой эпизоотологии
и паразитологии, д.в.н., профессор

Равилов Рустам
Хаметович

Почтовый адрес: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» 420029, Казань, Сибирский тракт, 35. Тел: (8.843) 273-96-17, факс: (8.843) 273-97-14, E-mail: study@ksavm.senet.ru

