

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И  
ОБРАЗОВАНИЯ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Прилепского Юрия Олеговича «Фауна эндопаразитов домашних плотоядных России: современное состояние и прогнозирование ареалов на примере *Dirofilaria repens* (Railliet et Henry, 1911)», представленного на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология (биологические науки).

Домашние собака (*Canis lupus familiaris*) и кошка (*Felis catus*) в современных условиях выступают в качестве массовых представителей отряда Хищные (*Carnivora*) на урбанизированных территориях и являются окончательными либо промежуточными хозяевами широкого спектра эндопаразитов, в том числе имеющих эпизоотологическое и эпидемиологическое значение. Несмотря на значительный объём публикаций, посвящённых отдельным видам гельминтов и простейших домашних плотоядных, комплексные исследования фауны паразитов, выполненные с учётом физико-географической неоднородности территории Российской Федерации и с применением современных статистических методов анализа, остаются единичными. В этой связи диссертационная работа, направленная на ревизию видового состава эндопаразитов собак и кошек в различных физико-географических областях России, а также на оценку пригодности местообитаний модельного вида *Dirofilaria repens*, обладает несомненной актуальностью.

Цель и задачи исследования сформулированы корректно и полностью соответствуют содержанию работы. Диссертантом проведён значительный по объёму сбор биологического материала (2986 проб крови и фекалий, анализ 10816 результатов ПЦР-диагностики, обработка 783 анкет ветеринарных специалистов) в шести физико-географических областях, охватывающих

различные природные зоны — от Камчатской горной области до Большого Кавказа. Применение комплексного методического подхода, включающего копроовоскопические, лярвоскопические, молекулярно-генетические и анкетные методы, а также использование алгоритмов машинного обучения (Random Forest, MaxEnt, BIOCLIM, Support Vector Machines) для пространственного моделирования, обеспечило высокую степень достоверности полученных результатов.

Научная новизна диссертационной работы заключается в получении оригинальных данных о видовом составе эндопаразитов урбанизированных популяций собак (20 видов) и кошек (19 видов) в шести физико-географических областях России. Впервые для ряда территорий (степная область Русской равнины, лесостепная область Западной Сибири, Сихотэ-Алинская и Камчатская горные области) зарегистрировано паразитирование таких видов, как *Aelurostrongylus abstrusus*, *Ancylostoma tubaeforme*, *Tritrichomonas blagburni*, *Eucoleus aerophilus*, *Cystoisospora spp.* и др. Установлен факт присутствия *D. repens* у кошек в Западной Сибири, что является первой подобной находкой в регионе. Существенным научным достижением является разработка ансамблевой модели прогнозирования пригодных местообитаний *D. repens* на основе биоклиматических переменных, прошедшей процедуру пространственной кросс-валидации и демонстрирующей высокую точность предсказаний.

Теоретическая и практическая значимость работы определяется вкладом в познание закономерностей формирования паразитофауны домашних плотоядных в условиях антропогенной трансформации ландшафтов, а также созданием научно обоснованного инструментария для мониторинга и прогнозирования распространения дирофиляриоза. Предложенный соискателем методологический подход может быть экстраполирован на другие виды паразитов, имеющих сходные экологические требования к факторам внешней среды. Картографические материалы, отражающие температурную пригодность территории России для развития инвазионных

личинок *D. repens*, представляют практический интерес для ветеринарных служб при планировании профилактических и противоэпизоотических мероприятий.

Достоверность результатов обеспечена репрезентативным объёмом выборок, использованием стандартизированных методов сбора и обработки материала, а также применением адекватных статистических критериев и процедур валидации моделей. Основные положения диссертации прошли апробацию на всероссийских и международных научных конференциях. По теме исследования опубликовано 12 печатных работ, из которых 4 — в изданиях, включённых в перечень ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, в том числе 2 статьи в журналах, индексируемых в международных базах данных WoS и Scopus. Автореферат в полной мере отражает содержание диссертационной работы.

В целом, диссертация Прилепского Ю.О. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п. 9-11, 13, 14. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», (утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 с изменениями). На основании вышеизложенного считаю, что Прилепский Юрий Олегович достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» доцент, доктор ветеринарных наук, зав. кафедрой паразитологии им. В.Л. Якимова



Кузнецов  
Юрий Евгеньевич

17.04.2026

196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская д. 5, телефон (812) 388-27-56,  
[fish2017@yandex.ru](mailto:fish2017@yandex.ru)

