

## ОТЗЫВ

официального оппонента Башкатовой Нелли Алексеевны на автореферат диссертации Прилепского Юрия Олеговича на тему: «Фауна эндопаразитов домашних плотоядных России: современное состояние и прогнозирование ареалов на примере *DIROFILARIA REPENS* (RAILLIET ET HENRY, 1911)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационный совет 24.1.119.01 при ФГБУН «Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук» (ИСиЭЖ СО РАН) по специальности 1.5.12 – Зоология.

**1. Актуальность темы исследований.** Диссертационная работа Прилепского Юрия Олеговича, посвященная изучению фауны эндопаразитов домашних плотоядных России: современное состояние и прогнозирование ареалов на примере *DIROFILARIA REPENS* (RAILLIET ET HENRY, 1911) в проведении ревизии современного видового состава эндопаразитов у кошек и собак, несомненно, является актуальной как в научном, так и в практическом аспектах, так как последняя масштабная ревизия фауны паразитов на территории СССР была проведена в 1977 году.

За последние несколько десятилетий экологические факторы и активное развитие транспортных связей между странами и регионами, и значительный рост численности бездомных и домашних животных привели к изменениям в распространении паразитических организмов, а в особенности кошки и собаки, которые являются участниками большого количества биоценозов.

**2. Научная новизна.** Научная новизна работы заключается в том, что автором была проведена ревизия современного видового состава эндопаразитов (простейших, гельминтов) домашних кошек и собак разных физико-географических областей, и прогнозирование природных местообитаний на примере модельного вида *Dirofilaria repens* (Railliet et Henri, 1911) на территории России; пополнился список фауны эндопаразитов собак Камчатской горной области такими видами: *E. aerophilus*, *C. canis*, *C. cf. ohioensis*, а для кошек *C. felis*, *C. rivolta*, *Giardia* sp.; представлены карты, демонстрирующие новые данные о пригодности местообитаний для *D. repens*, и вероятность распространения этой нематоды среди домашних плотоядных на территории России; представлены обновлённые оценки пригодности температурных условий в России для развития личинок *D. repens* до инвазионной стадии по всей территории России в формате картографических материалов; автором работы собран и исследован биологический материал, проведён опрос респондентов; проведена статистическая обработка данных и их анализ; предложен подход и реализован скрипт на языке программирования R для проведения биогеографического анализа *D. repens* и картирования пригодности его местообитаний.

**3. Теоретическая и практическая значимость работы.** Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что результаты

проведенных исследований дают комплексное многоэтапное исследование, объединяющее сбор данных, их статистический анализ и геопространственное моделирование и картирования ареала паразитов на примере одного модельного вида; проведены копроовоскопические исследования с последующим определением таксономической принадлежности паразитов; даны статистический анализ результатов исследований методом ПЦР на ДНК *D. repens* проб крови собак, а также результаты копроовоскопического и лярвоскопического анализов. Автором был проведён расчет количества окончанных внешних инкубационных периодов для разработки картографических материалов, отражающих пригодность температурных условий для развития *Dirofilaria* spp. в промежуточных хозяевах на территории России.

Работа выполнена на высоком методическом уровне. В автореферате диссертации четко определены цель и задачи исследования, содержание автореферата полностью раскрывает заявленную тему. Выводы логически вытекают из полученного фактического материала. Достоверность полученных результатов исследований не вызывает сомнений, так как они базируются на достаточном материале, а полученные данные подвергнуты статистической обработке. По материалам диссертационной работы опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ из них 2 из списка WoS и Scopus.

Считаю, что диссертационная работа Прилепского Юрия Олеговича на тему: «Фауна эндопаразитов домашних плотоядных России: современное состояние и прогнозирование ареалов на примере *DIROFILARIA REPENS* (RAILLIET ET HENRY, 1911)», весьма актуальна, имеет научную новизну и практическую значимость, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология.

22.04.2026

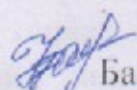
Доцент кафедры терапии и пропедевтики  
ФГБОУ ВО «Донской государственной  
аграрный университет», кандидат  
ветеринарных наук (06.02.05)

Адрес: зд. 24, ул. Кривошлыкова, пос.

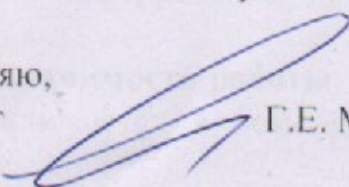
Персиановский, Октябрьский район,

Ростовская область, Россия, 346493; тел.:

e-mail: anellina11.61@mail.ru

 Башкатова Нелли Алексеевна

Подпись, доцента Башкатовой Н.А. заверяю,  
Ученый секретарь ученого совета, доцент

 Г.Е. Мажуга