

## ОТЗЫВ

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)» по специальности 1.5.12 – Зоология, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Потребность в комплексном, современно-ориентированном исследовании паразитофауны домашних собак и кошек в России обусловлена недостатком актуальных данных в условиях меняющейся экологии, необходимостью учета современных глобальных и локальных тенденций в распространении паразитов, а также ключевой ролью этих животных в экосистемах и как потенциальных источников инвазий.

Представленный автореферат диссертации посвящен актуальной и многоаспектной проблеме изучения эндопаразитов домашних плотоядных животных на территории России. Тема исследования является значимой, поскольку данные о фауне паразитов, их распространенности и факторах, влияющих на их циркуляцию, имеют важное значение как для ветеринарии, так и для эпизоотологии, а также для понимания роли этих организмов в экологических системах и потенциальной антропозоонозной опасности.

Отмечается существенный пробел в комплексных исследованиях фауны паразитов домашних собак и кошек на территории Российской Федерации, ограниченность предыдущих работ небольшими выборками, преобладание санитарно-эпизоотологического аспекта над экологическим. В автореферате диссертации справедливо указывается на необходимость проведения масштабной ревизии фауны паразитов, учитывая современное влияние экологических факторов, антропогенной нагрузки и интенсификацию транспортных связей. Роль домашних плотоядных как одних из наиболее массовых «мезохищников», участвующих в разнообразных биоценозах и являющихся хозяевами для множества паразитов, подчеркивает значимость данного исследования для понимания биоразнообразия и состояния экосистем.

Особо следует отметить то, что автор впервые приводит данные о паразитировании ряда видов у домашних плотоядных в степной области Русской равнины, лесостепной области Западной Сибири, Сихотэ-Алинской горной области и Камчатской горной области. Представление новых данных о пригодности местообитаний и температурных условиях для *Dirofilaria repens* в формате картографических материалов также является важным вкладом.

С использованием комплексных методов исследования впервые подтверждено распространение *Dirofilaria repens* в 13 новых субъектах РФ, а заражение собак отмечено в 15 областях. При этом выявлены региональные различия в уровне зараженности собак, с более высокими показателями в Сихотэ-Алинской и степной областях Русской равнины. Впервые

зафиксировано паразитирование *Dirofilaria repens* у кошек в Западной Сибири.

Установлено, что благоприятные температурные условия для завершения внешнего инкубационного периода *Dirofilaria repens* в промежуточных хозяевах существуют на территории 10 областей России, с северной границей распространения до 62° с.ш.

Моделирование пригодности местообитаний показало, что 12 областей в пределах четырех физико-географических стран обладают оптимальными экологическими условиями для *Dirofilaria repens*.

Результаты работы значительно дополняют существующие представления о фауне эндопаразитов домашних плотоядных на территории России, а также дают более точную картину современного распространения и условий для развития *Dirofilaria repens*. Это имеет важное значение для прогнозирования рисков инвазий, планирования профилактических и противоэпизоотических мероприятий, а также для понимания роли домашних животных в распространении паразитарных заболеваний.

Таким образом, считаю, что диссертация на тему: «ФАУНА ЭНДОПАРАЗИТОВ ДОМАШНИХ ПЛОТОЯДНЫХ РОССИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ АРЕАЛОВ НА ПРИМЕРЕ DIROFILARIA REPENS (RAILLIET ET HENRY, 1911)» по специальности 1.5.12 – Зоология, является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, в которой содержится решение научной задачи, имеющей большое значение для паразитологии, ветеринарии и эпидемиологии, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, а ее автор, Прилепский Юрий Олегович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

02.04.2025 г.

Доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры физиологии, хирургии и акушерства, руководитель Научно-диагностического и лечебного ветеринарного центра ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

\_\_\_\_\_ Данников Сергей Петрович

355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12  
Тел. +7(962)001 23 50; E-mail: ds.as@mail.ru

