

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя Захарову Ольгу Игоревну, представившую диссертацию на тему
«Эпизоотологический мониторинг и разработка прогностических
пространственных моделей при инфекционных болезнях животных» на соискание
ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 -
Инфекционные болезни и иммунология животных

Захарова Ольга Игоревна в 1998 г. окончила Нижегородскую государственную сельскохозяйственную академию по специальности «Ветеринария». С 1998 г. работает в ННИВИ-филиале ФГБНУ ФИЦВиМ. В настоящее время работает в должности научного сотрудника в лаборатории эпизоотологии и биоинформатики. В период подготовки диссертации с 2022 по 2025 гг. Захарова О.И. была прикреплена к Информационно-аналитическому центру Управления ветнадзора ФГБУ ВНИИЗЖ в качестве соискателя и участвовала в исследованиях в области ветеринарного благополучия и оценки рисков, связанных с инфекционными болезнями животных, проводимых ФГБУ ФИЦВиМ и ФГБУ ВНИИЗЖ.

Рост числа новых и возвращающихся инфекций, таких как африканская чума свиней (АЧС), лептоспироз и бешенство, наносит значительный экономический ущерб и представляет угрозу биологической безопасности страны. Применение математического моделирования и геоинформационных систем для прогнозирования эпизоотической ситуации является передовым и востребованным направлением. Захарова О.И. провела огромную работу в этом направлении.

Соискателем впервые для субъектов Арктической зоны РФ установлены ключевые предикторы распространения лептоспироза и проведено ранжирование территорий по степени риска с учетом климатических изменений до 2100 года. Разработаны и апробированы оригинальные пространственные модели для прогнозирования вспышек АЧС, которые выявили определяющую роль антропогенных факторов в распространении болезни среди домашних свиней. Впервые для условий России количественно оценена роль плотности популяции кабанов, охотничьего хозяйства и других факторов в поддержании эпизоотического процесса АЧС в дикой природе. Разработана и валидирована прогностическая модель по бешенству, которая подтвердила высокую эффективность программ вакцинации диких животных.

Выполненные соискателем исследования и полученные результаты имеют высокую теоретическую и практическую значимость. Две методические рекомендации могут быть использованы ветеринарными службами для планирования противоэпизоотических мероприятий. Составленные карты риска для конкретных регионов (Республика Саха (Якутия), Самарская и Нижегородская области, регионы Арктической зоны) имеют прикладную ценность для адресного проведения мониторинга, контроля и профилактики.

За время работы над диссертацией О.И. Захарова проявила себя как инициативный, целеустремленный и квалифицированный специалист.

Личный вклад соискателя в выполненную работу является определяющим. О.И. Захарова самостоятельно провела сбор и систематизацию обширного массива первичных данных, выполнила сложную статистическую обработку с использованием современного программного обеспечения, разработала и валидировала все представленные модели, проинтерпретировала результаты и сформулировала выводы. 11 научных работ полностью подтверждают личное участие автора в исследованиях.

Считаю, что соискатель ученой степени Захарова Ольга Игоревна демонстрирует глубокие знания в области эпизоотологии, статистики и геоинформатики, владеет современными методами научного исследования. Диссертационная работа Захаровой О.И. является завершенным научным исследованием, в котором решена актуальная научная проблема, имеющая важное народнохозяйственное значение и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 - Инфекционные болезни и иммунология животных.

Научный руководитель
старший научный сотрудник ФГБУ ВНИИЗЖ
кандидат географических наук



Ф.И. Коренной

18.12.2025 г.

Подпись кандидата географических наук Ф.И. Коренного заверяю:
Ученый секретарь, кандидат
биологических наук, доцент



Л.Б.Прохватилова