

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»  
(ФГБОУ ВО СПбГУВМ)

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Захаровой Ольги Игоревны «Эпизоотологический мониторинг и разработка прогностических пространственных моделей при инфекционных болезнях» представленной к публичной защите в диссертационный совет 36.1.002.01 при ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБОУ «ВНИИЗЖ») на соискание ученой степени кандидат ветеринарных наук по специальности 4.2.3 - Инфекционные болезни и иммунология животных.

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует отметить, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. *Актуальность избранной темы*, которая обусловленная тем, как очень высокая, что обосновано несколькими ключевыми факторами современной ветеринарной науки и практики, которые одновременно охватывает болезни с разными механизмами передачи: зооноз (лептоспироз), классический сапрозооноз (бешенство) и высококонтагиозную трансграничную болезнь (АЧС). Это позволяет создать универсальные подходы к прогнозированию, являясь при этом мировым стандартом. Следует отметить учет климатических изменений, которые имеют наиболее важную задачу в связи с «меняющимся климатом» и «прогнозированием расширения нозоареала». Для Арктической зоны РФ и Якутии таяние вечной мерзлоты, изменение увлажнения и миграции грызунов прямо ведут к перераспределению очагов лептоспироза. Работ, моделирующих именно пространственное расширение этой инфекции в Российской Арктике, крайне мало. Не менее важным является также пространственно-временные закономерности распространения африканской чумы свиней для субъектов Российской Федерации, которая продолжает циркулировать, разделяясь на синантропные (домашние свиньи) и природные (дикие кабаны) очаги. Не менее актуальным стоит вопрос бешенства, при котором ранжирование регионов по степени риска (Задача 2.4) - это основа для оптимизации ресурсов, таких как вакцинации диких плотоядных и специфической профилактики среди людей. Отсутствие единой пространственной модели для всей РФ делает данную работу востребованной.

1.2. *Научная новизна работы* заключается в том, что автором приведён структурированный разбор с оценкой обоснованности и корректности формулировок. Заключается в том, что впервые для субъектов Арктической зоны РФ выявлены предикторы возникновения и распространения лептоспироза сельскохозяйственных животных. Арктический регион в эпизоотическом плане изучен слабо, а лептоспироз традиционно связывают с тёплым и влажным климатом. Выявление специфических факторов для этой зоны - безусловный вклад. Впервые для территории Республики Саха (Якутия) построена модель (MaxEnt) пригодности территории для новых очагов лептоспироза с учётом прогнозируемого климата.

1.3. *Значимость для науки и практики* полученных результатов. Работа имеет приоритетное практическое значение для обеспечения эпизоотического благополучия РФ и обладает научной новизной в области математического моделирования заразных болезней животных.

1.4. *Высокий научно-методический уровень* проведенных исследований позволяет оценить диссертационную работу как зрелый квалификационный труд.

1.5. *Логичность завершения работы с научно-обоснованными и достоверными*, выводами практическими исследований автора, предложениями, вытекающими из результатов. Автореферат, научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации. Исходя из всего вышеизложенного в автореферате, диссертация написана грамотно с применением общепринятой современной терминологии.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ.**

Данную работу оцениваем, как самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для науки и практики. Она полностью соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней»), а её автор Захарова Ольга Игоревна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. - Инфекционные болезни и иммунология животных.

Доцент кафедры эпизоотологии им. В.П. Урбана  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный  
университет ветеринарной медицины»  
к.б.н., доцент

Мищенко Н.В.

«10» апреля 2026 г.

ФГБОУ ВО - «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной  
медицины» (196084, г. г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5). тел. 8 (812) 388-28-17.  
Эл.почта: mnv-kf@yandex.ru

