

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Л.Я. ФЛОРЕНТЬЕВА»
(ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ им. Л.Я. Флорентьева)

ОТЗЫВ

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

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

1.1. *Актуальность избранной темы*, обусловленная необходимостью постоянного слежения за эпизоотической ситуацией в целом и по отдельным болезням в частности.

Это позволяет получать достоверные данные о локализации эпизоотических очагов и прогнозировать степень риска возникновения и распространения эпизоотически и эпидемически значимых инфекций, значительно сокращая экономические потери и повышая качество профилактической и противозооотической работы.

1.2. *Научная новизна и приоритетность результатов исследований*, заключающиеся в том, что автором проведен анализ динамики распространения лептоспироза, бешенства и африканской чумы свиней в Российской Федерации (РФ) с использованием прогностического моделирования в отдельных регионах страны.

Разработанные регрессионные модели позволили оценить влияние факторов на эпизоотическую ситуацию и провести зонирование территорий по выявленным детерминантам болезней животных.

Впервые для субъектов Арктического региона были определены предикторы возникновения и распространения вспышек лептоспироза сельскохозяйственных животных, а также с помощью модели максимальной энтропии (MaxEnt), была установлена степень пригодности территории республики Саха (Якутия) для новых очагов болезни в условиях текущего и прогнозируемого климатов.

На основе обобщенной логистической регрессии были установлены пространственные особенности возникновения африканской чумы свиней (АЧС), характеризующие взаимосвязь зарегистрированных вспышек болезни с рядом факторов, в частности, перемещением животных и свиноводческой продукции.

Автором разработана прогностическая модель вспышек АЧС среди диких кабанов с применением отрицательной биномиальной регрессии, в результате которой были выявлены факторы риска, в числе которых наличие вспышек среди домашних свиней была определяющей.

Изучена динамика распространения бешенства среди диких животных с применением регрессионной модели, и установлена взаимосвязь регистрации очагов болезни от природно-климатических, популяционных факторов, в том числе объемом вакцинации.

1.3. *Теоретическая и практическая значимость* данной работы, заключающаяся в том, что, полученные в ходе исследований результаты по прогностическому моделированию лептоспироза, бешенства и африканской чумы свиней, помогли улучшить понимание об эпизоотической ситуации в Российской Федерации и провести ранжирование территорий субъектов Российской Федерации по степени риска распространения очагов болезни.

Разработанные прогностические модели позволили определить основные экологические, социальные, популяционные факторы, способствующие возникновению и распростра-

нению болезней в модельных субъектах Российской Федерации. Определены территории с повышенным риском возникновения вспышек, что имеет первостепенное значение для превентивных мер и контроля распространения инфекций. Полученные данные могут быть интегрированы в разработку стратегий мониторинга и интервенций, что способствует минимизации экономических и социальных последствий, связанных с эпизоотиями особо опасных болезней животных.

1.4. *Достоверность полученных экспериментальных результатов*, базируется на анализе результатов комплексных исследований, что подтверждает высокую степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций.

1.5. *Достаточный научно-методический уровень*, проведенных исследований, позволяющий получить достоверные результаты и аргументировано изложить их.

1.6. *Логичность завершения работы* научно-обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями, вытекающими из результатов исследований автора.

1.7. *Язык и стиль автореферата*. Судя по автореферату, диссертация написана грамотно, изложена лаконичным научным языком, с применением современной терминологии.

1.8. *Достаточная информированность* научной общественности и практикующих специалистов о результатах исследований автора.

Научные исследования были опубликованы в отечественных и зарубежных изданиях.

2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Все выше изложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Захаровой Ольги Игоревны «Эпизоотологический мониторинг и разработка прогностических пространственных моделей при инфекционных болезнях животных», как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне, квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для науки и практики.

Она полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (п.9-11 «Положение о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842), а ее автор – Захарова О.И. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных.

Профессор кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни»

ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ им. Л.Я. Флорентьева,
доктор ветеринарных наук (06.02.02; 06.02.04), доцент

Любовь Валерьевна
Бардахчиева

Доцент кафедры «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ им. Л.Я. Флорентьева, кандидат ветеринарных наук (4.2.3)

Елена Игоревна
Бурова

«28» апреля 2026 г.



Бардахчиева Л.В.
Буровой Е.И.
Зав. кафедрой
Зав. кафедрой

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева» (603107, г. Н. Новгород, пр-т. Гагарина, 97), тел. +7 (831) 214-33-49 (доб.488), e-mail: epizoo_ngsha@mail.ru

06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 06.02.04 – ветеринарная хирургия 4.2.3 - Инфекционные болезни и иммунология животных.