

Отзыв

на автореферат диссертации Захаровой Ольги Игоревны
«Эпизоотологический мониторинг и разработка прогностических
пространственных моделей при инфекционных болезнях животных»,
представленной
на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук
по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Представленный на рецензирование автореферат и опубликованные по теме диссертационного исследования работы позволяют отметить следующее.

Актуальность выполненной работы Захаровой Ольги Игоревны заключается в разработке прогностических пространственных моделей инфекционных болезней животных и проведение географического зонирования территорий в зависимости от выявленных факторов риска, что позволит обеспечить биологическую безопасность и предотвращение трансграничного распространения инфекций.

Степень научной новизны работы заключается в том, что автором разработаны пространственные прогностические модели для анализа динамики распространения лептоспироза, бешенства и африканской чумы свиней (АЧС) в Российской Федерации. Впервые были определены факторы возникновения и распространения вспышек лептоспироза сельскохозяйственных животных для субъектов Арктического региона. Была установлена степень пригодности территории республики Саха (Якутия) для новых очагов болезни в условиях текущего и прогнозируемого климатов. На основе обобщенной логистической регрессии автором были установлены пространственные особенности возникновения африканской чумы свиней, характеризующие взаимосвязь зарегистрированных вспышек болезни с перемещением животных и свиноводческой продукции.

Значимость для науки и практики полученных результатов. Разработанный и апробированный автором на примере лептоспироза, АЧС и бешенства универсальный методологический подход, который основан на построении пространственных регрессионных моделей был подтвержден как эффективный современный вариант перехода от ретроспективного анализа к проактивному прогнозированию эпизоотической ситуации. Для Арктического региона впервые установлено, что социально-экономические и демографические факторы играют первостепенную роль в распространении лептоспироза по сравнению с климатическим. Проведено ранжирование субъектов региона по степени эпизоотического риска. Автором установлено, что экологические и популяционные факторы определяют распространение вспышек бешенства животных на территории РФ. Полученные результаты диссертационной работы позволили автору внедрить в практику региональных ветеринарных ведомств, а также в учебный процесс сельскохозяйственных ВУЗов «Методические рекомендации по организации и проведению противоэпизоотических мероприятий для предупреждения распространения АЧС в дикой фауне»; «Методические рекомендации по применению статистических моделей в прогнозировании вспышек инфекционных болезней животных».

Диссертационная работа автора позволит в дальнейшем эффективно прогнозировать и управлять рисками возникновения опасных инфекционных болезней животных.

Научно-методический уровень, применяемый автором в исследованиях, основан на обосновании актуальности, цели и задачах исследований, анализа данных отечественных и зарубежных публикаций по тематике диссертационной работы и результатов собственных исследований.

Язык и стиль изложения автореферата – научный, соискателем использована современная научная терминология.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям. Диссертационная работа Захаровой Ольги Игоревны «Эпизоотологический мониторинг и разработка прогностических пространственных моделей при инфекционных болезнях животных», представляет собой квалификационное, самостоятельное и актуальное исследование, которое соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 16. Октября 2024 г), предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Захарова Ольга Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Шлямина Оксана Викторовна
Кандидат химических наук,
Руководитель Испытательного Центра,
ведущий научный сотрудник
ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической,
радиационной и биологической безопасности»,
420075, г. Казань, Научный городок-2,
тел.: 89179082714, E-mail: shlyamina@mail.ru

Шлямина
17.04.2026

Подпись О.В. Шлямина
завершено

Начальник отдела кадров

Варев А.Н.

