

ОТЗЫВ

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

Всемирная организация здравоохранения отмечает, что проблема новых и возвращающихся инфекций рассматривается как одна из глобальных угроз человечеству.

Разработка прогностических пространственных моделей инфекционных болезней животных и проведение географического зонирования территорий в зависимости от выявленных факторов риска на примере лептоспироза, бешенства животных и африканской чумы свиней является весьма актуальным направлением.

Автором для анализа динамики распространения лептоспироза, бешенства и африканской чумы свиней в Российской Федерации (РФ) было выполнено прогностическое моделирование в модельных регионах страны.

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.

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.

По материалам диссертации Захаровой О. И. опубликовано 11 научных работ, в том числе 3 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК РФ. Материалы научной работы доложены на конференциях различного уровня.

Исходя из научной новизны и практической значимости результатов работы, считаю, что диссертационная работа Захаровой Ольги Игоревны «Эпизоотологический мониторинг и разработка прогностических пространственных моделей при инфекционных болезнях животных» является завершенной научно-исследовательской работой, а ее автор заслуживает

присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Дата составления отзыва: 20.04.2026

Ведущий научный сотрудник
лаборатории эпизоотологии и мер
борьбы с туберкулезом ВНИИБТЖ
ФГБНУ «Омский АНЦ»

кандидат биологических наук

Денгис Наталья Александровна

Подпись Денгис Н.А. заверяю:

Заместитель директора по научной работе

Тимохин Артем Юрьевич

644001, Омской обл., г. Омск, ул. Лермонтова, 93
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр»
ВНИИБТЖ
Тел.8(3812)56-32-60; vniiibtg18@rambler.ru