



Россельхознадзор

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)**

600901, Россия, Владимирская область, город Владимир, микрорайон Юрьевец,
т.: (4922) 26-06-14, т./ф.: (4922) 26-38-77, e-mail: arriah@fsvps.gov.ru, сайт: www.arriah.ru
ОКПО: 00495527, ОГРН: 1023301283720, ИНН/КПП: 3327100048/332701001

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шабейкина Александра Александровича на тему «Цифровые модели эпизоотических процессов бешенства и сибирской язвы, оценка и управление рисками», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3 – инфекционные болезни и иммунология животных в диссертационный совет 24.1.249.01, созданного на базе ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН

Во многих странах мира, включая Российскую Федерацию, бешенство животных и сибирская язва, несмотря на принимаемые меры продолжают регистрироваться и обеспечивать эпизоотическое и эпидемиологическое неблагополучие. Как значимые зоонозы они требуют пристального внимания в плане проведения в первую очередь ветеринарно-профилактических мероприятий, использования различных методов оценки и управления возникающими эпизоотологическими рисками. Анализ рисков в ветеринарии это относительно новое направление исследований с устанавливающимися методологическими подходами. Однако оно уже стало востребованным в условиях экспортно-импортных операций с живыми животными и животноводческой продукцией, как для обеспечения внутреннего благополучия, так и экспортного потенциала страны. Современные условия ведения животноводства требуют создания научно-обоснованной системы по цифровому моделированию, наблюдению, анализу и управлению рисками в целях своевременного и адекватного принятия оперативных и стратегических мер. В связи с этим направление исследований, выбранное автором, посвященное цифровому моделированию эпизоотических процессов бешенства и сибирской язвы, оценке и управлению рисками является актуальным. Об этом свидетельствует новизна полученных данных и теоретическая и практическая значимость представленной диссертации.

Вх. № 11
28 января 2023 г.

Была разработана структура цифровой модели эпизоотического процесса при природно-очаговых болезнях, реализованная на примере бешенства и сибирской язвы. Впервые были разработаны и сформированы тематические базы данных на территории Российской Федерации, в которых регистрировались случаи заболевания животных за период с 1900 года по 2020 год. Используемая структура базы данных позволила проводить статистическую обработку эпизоотологических данных одновременно по временной шкале, видовой принадлежности заболевших животных, административно-территориальной локализации вспышек болезней и характеристикам природных провинций. Разработанная структура эпизоотологических баз данных обеспечила их интеграцию с тематическими проектами географической информационной системы (ГИС).

Разработанные алгоритмы конструирования цифровых моделей эпизоотического процесса природно-очаговых болезней позволили оценивать эпизоотологические риски с учетом текущей эпизоотической ситуации, характеристик биогеоценозов и проводимых противоэпизоотических мероприятий.

Получены свидетельства о регистрации базы данных RU 2019621893, 24.10.2019, «База данных неблагополучных пунктов и случаев заболеваемости бешенством в Российской Федерации» и свидетельство о регистрации базы данных RU 2020621073, 26.06.2020 «База данных стационарно неблагополучных пунктов и случаев заболеваемости животных сибирской язвой в Российской Федерации». Разработаны и утверждены Методические пособия.

При выполнении работ использовались современные методы эпизоотологических исследований: дескриптивный, стохастический, аналитический, ретроспективный, индуктивный, дедуктивный, формальной логики, статистического анализа, пространственного анализа, молекулярно-филогенетический. Полученные результаты используются в международном проекте ВОЗ по формированию открытой информационно-аналитической веб-платформы: «WHO Rabies Bulletin Europe»,


Комплексная оценка ситуации по бешенству в РФ с применением молекулярно-генетических методов исследования показала генетическое разнообразие данного возбудителя, что важно для прогнозирования динамики и проявлений эпидемического процесса бешенства. Полученные данные о молекулярно-генетических особенностях и динамике изменчивости возбудителей бешенства дополняют информационный блок эпидемиологического надзора.

Автореферат оформлен, в соответствии с требованиями ГОСТа, содержит подробное описание основных результатов диссертационного исследования. Основные положения и выводы работы обоснованы и правомерны,

сформулированы на основании статистической обработки экспериментальных данных с помощью современных аналитических методов. Принципиальных замечания к содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, на основании данных автореферата можно заключить, что диссертационная работа Шабейкина Александра Александровича на тему «Цифровые модели эпизоотических процессов бешенства и сибирской язвы, оценка и управление рисками», выполнена на большом экспериментальном и производственном материале, результаты работы обладают выраженной новизной, имеют научное и прикладное значение. Диссертация соответствует паспорту специальности 4.2.3 – инфекционные болезни и иммунология животных, является завершённой квалификационной работой, в которой содержится комплексное решение по разработке методов развернутого анализа эпизоотического процесса, обеспечивающих проведение оценки эпизоотологических рисков при природно-очаговых инфекционных болезнях и позволяющих сформировать научно-обоснованные рекомендации по управлению возникающими эпизоотологическими угрозами.

Диссертация А.А. Шабейкина по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и объёму проведенных исследований отвечает требованиям п.9-14 положения «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским и докторским диссертациям (в редакции 21.04.2016), а ее автор Шабейкин Александр Александрович, заслуживает присуждению искомой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3 – инфекционные болезни и иммунология животных.

Главный научный сотрудник ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), доктор биологических наук, профессор, Заслуженный ветеринарный врач РФ  К.Н. Груздев
24.01.2023 г.

Место работы. Россия, 600901, г. Владимир, мкр. Юрьеvec, ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»).
тел. 8 (4922) 45-37-96. E-mail gruzdev@arriah.ru

Даю согласие на обработку персональных данных.

Подпись Главного научного сотрудника ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), доктора биологических наук, профессора Груздева Константина Николаевича заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «ВНИИЗЖ», кандидат биологических наук,
доцент  Л.Б. Прохвятилова
26.01.2023 г.

