

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.249.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР – ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЕТЕРИНАРИИ ИМ. К. И. СКРЯБИНА И Я. Р. КОВАЛЕНКО РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 14 февраля 2023 г., №1

О присуждении Шабейкину Александру Александровичу, гражданину Российской Федерации ученой степени доктора ветеринарных наук

Диссертация «Цифровые модели эпизоотических процессов бешенства и сибирской язвы, оценка и управление рисками» по специальности 4.2.3 – инфекционные болезни и иммунология животных принята к защите 26 октября 2022 г. (протокол заседания №15) диссертационным советом 24.1.249.01, созданным на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К. И. Скрябина и Я. Р. Коваленко Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН), 109428, г. Москва, ул. Рязанский проспект, д. 24 корп.1, приказ о создании диссертационного совета № 1495/нк от 27 ноября 2015 г.

Соискатель Шабейкин Александр Александрович, 02.04.1969 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук «Методы компьютерного анализа в географической эпизоотологии сибирской язвы и бешенства» защитил в 2004 году, в диссертационном совете, созданном на базе Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной ветеринарии им. Я.Р. Коваленко.

Работает ведущим научным сотрудником в лаб. общей эпизоотологии ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН.

Диссертация выполнена в лаб. общей эпизоотологии ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный консультант:

Член-корреспондент РАН, доктор ветеринарных наук Гулюкин Алексей Михайлович, директор ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН.

Официальные оппоненты:

Лайшев Касим Анверович, доктор ветеринарных наук, академик РАН, профессор, Северо-Западный Центр междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения ФГБНУ «Санкт-Петербургского Федерального исследовательского центра Российской академии наук», заместитель директора по научной работе.

Кузьмин Владимир Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», профессор кафедры эпизоотологии им. В.П. Урбана.

Лозовой Дмитрий Анатольевич, доктор ветеринарных наук ФГБОУ дополнительного профессионального образования «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса», профессор кафедры ветеринарного менеджмента и продовольственной безопасности дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБУН Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий РАН (СФНЦА РАН), р.п. Краснообск в своем положительном отзыве, подписанном Донченко Николаем Александровичем, доктором ветеринарных наук, член-корреспондентом РАН, руководителем ИЭВС и ДВ СФНЦА РАН, Смоляниновым Юрием Ивановичем, доктором ветеринарных наук, профессором, заведующим лабораторией туберкулеза и Юшковой Лилией Яковлевной, доктором ветеринарных наук, профессором, заведующей лабораторией истории и организации ветеринарного дела указала, что диссертация Шабейкина А.А. является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны

теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, решена научная проблема, имеющая важное социально-экономическое и хозяйственное значение, которое вносит значительный вклад в развитие эпизоотологии и молекулярной биологии с целью контроля и уменьшения рисков биологической угрозы вызванной двумя особо опасными болезнями животных и человека – бешенством и сибирской язвой. Диссертация соответствует требованиям п. 9, 10, 11, 13 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 26.09.2022), а ее автор, Шабейкин Александр Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3 - инфекционные болезни и иммунология животных. Указанные в отзыве замечания и вопросы не отражаются на общей положительной оценке работы, связаны с интересом к данной проблеме и носят дискуссионный характер.

Шабейкин Александр Александрович имеет 49 научных работ, опубликованных по теме диссертации, из них 19 научных статей были опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, изданы два учебно-методических пособия, получены 2 свидетельства о регистрации баз данных.

Работы, являющиеся наиболее важными по теме диссертации:

1. Шабейкин А.А. Анализ закономерностей эпизоотического бешенства на территории Европейской части Российской Федерации. / Шабейкин А.А., Гулюкин А.М., Паршикова А.В. // Ветеринария и кормление. 2015. № 1. С. 29–34.
2. Гулюкин А.М. Эпизоотологические геоинформационные системы. Возможности и перспективы. / Гулюкин А.М., Шабейкин А.А., Белименко В.В. // Ветеринария. 2016. № 7. С. 21–24.
3. Особенности эпизоотического процесса и молекулярно-генетическая характеристика изолятов вируса бешенства, выявленных на территории

Тверской области / А.М. Гулюкин, А.А. Шабейкин, В.В. Макаров [и др.] // Вопросы вирусологии. 2018. Т. 63. № 3. С. 115–123.

4. Оценка ситуации по сибирской язве на основе ранжирования территорий по степени риска / С.Р. Раичич, С.А. Сабурова, А.А. Шабейкин [и др.] // Проблемы особо опасных инфекций. 2020. № 4. С. 125–132.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от д.вет.н. Кузьминовой Е.В., доц., глав. науч. сотр. отдела фармакологии Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института - обособленного структурного подразделения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»; от д.б.н. Горковенко Н.Е., проф. каф. микробиологии, эпизоотологии и вирусологии «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»; от д.б.н. Груздева К.Н., проф., Заслуженного вет. врача РФ, глав. науч. сотр. «Федеральный центр охраны здоровья животных»; от к.б.н. Пуховой Н.М., вед. науч. сотр. лаб. молекулярной биологии и вирусологии и д.б.н. Еремца В.И., проф., руководителя научного направления ВНИТИБП, от д.вет.н. Шкуратовой И.А., член-корреспондента РАН, руководителя Уральского научно-исследовательского ветеринарного института и д.вет.н. Печуры Е.В., ст. науч. сотр. отдела мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней Уральского научно-исследовательского ветеринарного института – структурного подразделения УрФАНИЦ УрО РАН; от д.вет.н. Равилова Р.Х., профессора, проф. каф. эпизоотологии и паразитологии, д.вет.н. Мингалеева Д.А., доц., зав. каф. эпизоотологии и паразитологии, от д.б.н. Ефимовой М.А., проф. каф. эпизоотологии и паразитологии Казанской Государственной академии ветеринарной медицины; от д.вет.н. Плешаковой В.И., профессора, проф. каф. ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней и к.вет.н. Конева А.В., доц. каф. ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней Омского государственного аграрного университета им.П.А.Столыпина; от д.б.н. Спиридонова Г.Н., зав. лаб. бактериальных

патологий животных и к.вет.н. Галеевой А.Г., и.о. зав. лаб. вирусных антропозоонозов «ФЦТРБ-ВНИВИ»; от д.вет.н. Мироновой А.А. Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»; от д.вет.н. Склярова О.Д., глав. науч. сотр. отдела науч. планирования и НИР и к.вет.н Цатуряна Л.Г., доц., зам. зав. отделом бактериологии «ВГНКИ».

Все отзывы положительные, без замечаний. В них указывается, что диссертационная работа Шабейкина Александра Александровича соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3 – инфекционные болезни и иммунология животных.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, достаточным количеством публикаций по проблемам инфекционных заболеваний животных, в том числе по бешенству и сибирской язве, а также по вопросам эпизоотологических исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана концепция и архитектура цифровых моделей эпизоотического процесса, которая была практически реализована на примере бешенства и сибирской язвы, являющихся особо опасными природно-очаговыми инфекционными заболеваниями. Разработанные модели эпизоотического процесса представляют собой развернутый инструментарий для обоснования управленческих решений, направленных на повышение эффективности борьбы с возникающими биологическими угрозами.

проведенный соискателем анализ данных, агрегированных в цифровых моделях бешенства и сибирской язвы, позволил выявить частные и общие закономерности эпизоотического процесса, на основании которых были сформированы наборы закономерностей, описывающих пространственные, временные и популяционные закономерности развития эпизоотий в

качественном и количественном выражении. Сформированные наборы эпизоотологических закономерностей являются инструментами оценки эпизоотологического риска и прогнозирования эпизоотической ситуации.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

получено свидетельство о регистрации баз данных «База данных неблагополучных пунктов и случаев заболеваемости бешенством в Российской Федерации» и «База данных стационарно неблагополучных пунктов и случаев заболеваемости животных сибирской язвой в Российской Федерации». В разработанных тематических базах данных эпизоотическая информация через систему реляционных связей объединена с характеристиками природно-сельскохозяйственных провинций и с данными о проведении противоэпизоотических мероприятий. Используемая структура базы данных позволила проводить статистическую обработку эпизоотологических данных в сопряжении с природными и антропогенными факторами. Интеграция тематических баз данных с проектами географической информационной системы позволила картографически визуализировать эпизоотологические данные и провести пространственный анализ закономерностей распространения эпизоотий.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработано методическое пособие «Анализ и оценка риска возникновения вспышек природно-очаговых зооантропонозных инфекций с использованием геоинформационных технологий». Методическое пособие рассмотрено и утверждено на заседании Секции «Зоотехния и ветеринария» отделения сельскохозяйственных наук Российской академии наук 08 сентября 2017

разработано методическое пособие «Методические рекомендации по расчёту коэффициентов головообработок и потребности лекарственных средств и препаратов для ветеринарного применения при планировании противоэпизоотических мероприятий против заразных болезней животных на

территории Российской Федерации». Рекомендации рассмотрены на заседании Секции ветеринарии НТС Минсельхоза России (Протокол №13 от 14 сентября 2018 г.).

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

результаты получены с использованием современных методов статистического и пространственного анализа, теоретические данные согласуются с опубликованными научными работами отечественных и зарубежных авторов (233 источника, в т.ч. 106 зарубежных), **идея**, воплощенная в диссертационной работе, базируется на анализе литературных данных и обобщении имеющегося опыта в области эпизоотологии.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном проведении всех этапов проектирования и создания цифровых моделей эпизоотического процесса по бешенству и сибирской язве, проведению исследований по оценке риска, разработке комплекса рекомендаций по управлению эпизоотологическими рисками. Личный вклад соискателя в разработку цифровых моделей и проведение исследований, опубликованных в диссертации, был определяющим.

Соискатель аргументировано ответил на все задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 14.02.2023 г. диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений по совершенствованию стратегий противоэпизоотических мероприятий с учетом природно-географических особенностей территории, времени и группы риска, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, имеющее важное социально-экономическое и хозяйственное значение, которое вносит значительный вклад в контроль и уменьшение рисков биологической угрозы, вызванной двумя особо опасными болезнями животных и человека – бешенством и сибирской язвой, присудить Шабейкину Александру Александровичу учёную степень доктора ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 12 докторов наук по специальности и отрасли рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета проголосовали: за - 20; против - 0; недействительных бюллетеней - 0.

Председатель

диссертационного совета



Гулюкин Михаил Иванович

Ученый секретарь

диссертационного совета



Ездакова Ирина Юрьевна

14 февраля 2023 г.