

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.03,
созданного на базе Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская
государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского
хозяйства РФ

ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело N _____

решение диссертационного совета от 26.12.2019 г. № 3

О присуждении Просвирнину Глебу Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Эпизоотологический мониторинг лейкоза крупного рогатого скота и африканской чумы свиней с использованием геоинформационных технологий» по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология принята к защите 24 октября 2019 г., протокол № 2 диссертационным советом Д 220.059.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства РФ 196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5, созданного приказом Минобрнауки России № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Просвирнин Глеб Сергеевич, 1991 года рождения, в 2014 году окончил Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГАВМ) Министерства сельского хозяйства РФ по специальности «ветеринарно-санитарная экспертиза».

С 2014г. по 01.09.2017г. обучался в очной аспирантуре на кафедре эпизоотологии им. В.П. Урбана ФГБОУ ВО СПбГАВМ Министерства

сельского хозяйства РФ, был выдан диплом «Исследователь. Преподаватель-исследователь». В период подготовки диссертации соискатель Просвирнин Глеб Сергеевич не работал. С 18 сентября 2017 г. по настоящее время работает в Управлении Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по СПб, Ленинградской и Псковской области – государственным инспектором отдела внутреннего ветеринарного надзора.

Диссертация выполнена на кафедре эпизоотологии им. В.П. Урбана Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства РФ. Работа подготовлена в рамках соглашения с Минобрнауки России №05.607.21.0208 от 20.12.2018 г. «Разработка технологии геномного редактирования для воспроизводства высокоценного племенного крупного рогатого скота молочного направления, устойчивого к вирусу лейкоза» уникальный идентификатор соглашения RFMEFI60718X0208.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук Кузьмин Владимир Александрович, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», кафедра эпизоотологии им. В.П.Урбана.

Официальные оппоненты:

Серда Алексей Дмитриевич, доктор биологических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии» - ФГБНУ ФИЦВиМ, главный научный сотрудник лаборатории «Лекарственных средств для животных»,

Шабейкин Александр Александрович, кандидат ветеринарных наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко

Российской академии наук» - ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, заведующий лабораторией эпизоотологии – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном профессором департамента ветеринарной медицины, доктором биологических наук, профессором Стрижаковым Александром Анатольевичем, указала, что диссертационная работа Просвирнина Г.С. «Эпизоотологический мониторинг лейкоза крупного рогатого скота и африканской чумы свиней с использованием геоинформационных технологий» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует п.9,10,11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Работа кроме научно-теоретических аспектов имеет существенный прикладной характер. Диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 8 работ, методическое положение и две методические рекомендации. Работы посвящены изучению: эпизоотической ситуации по лейкозу крупного рогатого скота и африканской чумы свиней на территориях субъектов РФ с помощью ГИС; автоматизации документооборота в ветеринарных учреждениях с использованием информационных и информационно-справочных систем; современных информационных технологий для прогнозирования продовольственного рынка на региональном уровне; общий объём научных изданий – 3,13 печатных листа, авторский вклад – 72,3%; 3 работы опубликованы в материалах национальной конференции, международного конгресса.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Просвирнин, Г.С. Анализ эпизоотической ситуации по лейкозу крупного рогатого скота в отдельных регионах РФ/ Г.С. Просвирнин //Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии.- 2019. -№2.-С.36-39.

2. Просвирнин, Г.С. Использование программного продукта для эпизоотологического мониторинга лейкоза крупного рогатого скота и создания цифрового макета карты / Г.С. Просвирнин, В.А.Кузьмин, И.А.Хахаев // Международный вестник ветеринарии.- 2019 №2.-С.28-33.

3. Просвирнин, Г.С. Контроль африканской чумы свиней на территориях субъектов РФ с помощью ГИС / Г.С.Просвирнин // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии.- 2016.- №4- С.40-42.

4. Просвирнин, Г.С. Использование электронного картографирования на основе ГИС для предупреждения осложнения эпизоотологической ситуации по АЧС в Северо-Западном федеральном округе / Г.С. Просвирнин // Иппология и ветеринария.- 2017.- №3(25).-С.82-87.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: доцента кафедры крупного животноводства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский ГАУ», канд. вет. наук И. В. Кныш; зав. каф. эпизоотологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Нижегородская ГСХА», д-ра вет. наук, профессора, Почётного работника ВПО РФ Ю. В. Пашкиной и зав. каф. микробиологии, вирусологии, биотехнологии, радиобиологии и безопасности жизнедеятельности той же академии, д-ра вет. наук, профессора А. В. Пашкина; зав. каф. зоотехнии ФГБОУ ВО «Кузбасская ГСХА», д-ра с.-х. наук С. Н. Рассолова; профессора каф. эпизоотологии и ветеринарного дела ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К.И.Скрябина», лауреата премии Совета Министров СССР, д-р вет. наук, профессора А. А. Сидорчука; доц. каф. эпизоотологии, паразитологии и ВСЭ ФГБОУ ВО «Чувашская ГСХА», канд. вет. наук В. К. Тихонова и доц. каф. эпизоотологии, паразитологии и ВСЭ ФГБОУ ВО «Чувашская ГСХА», канд. вет. наук Г. П. Тихоновой; профессора каф.

эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ», д-ра вет. наук Равилова Р. Х. и зав. каф. эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ», д-ра вет. наук, доц. Мингалеева Д. Н.; главного науч. сотр. лаборатории эпизоотологии и мер борьбы с туберкулезом отдела ветеринарии ФГБНУ «Омский АНЦ», д-ра биол. наук, доцента Власенко В. С. и ст. науч. сотрудника лаборатории эпизоотологии и мер борьбы с туберкулезом отдела ветеринарии ФГБНУ «Омский АНЦ», канд. биол. наук Денгис Н. А.; д-ра вет. наук, профессора каф. инфекционных и паразитарных болезней им. академика РАСХН Ю. Ф. Петрова Крючковой Е. Н., д-ра биол. наук, профессора каф. инфекционных и паразитарных болезней им. академика РАСХН Ю. Ф. Петрова Егорова С. В., канд. вет. наук, доц. каф. инфекционных и паразитарных болезней им. академика РАСХН Ю. Ф. Петрова Иванова О. В. и канд. вет. наук, доц. каф. инфекционных и паразитарных болезней им. академика РАСХН Ю. Ф. Петрова Костерина Д.Ю.; зав. каф. эпизоотологии и микробиологии ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ», д-ра вет. наук, доц. Ожередовой Н. А. и доц. каф. эпизоотологии и микробиологии ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ», канд. биол. наук, доцент Симонова А. Н.; зав. каф. ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО «Омский ГАУ», д-ра вет. наук, профессор Плешаковой В. И. и доц. каф. ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО «Омский ГАУ», канд. вет. наук, доц. Конева А. В.; канд. вет. наук, руководителя информационно-аналитического центра Управления ветнадзора Россельхознадзора, ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») Караулова А. К.; д-ра вет. наук, старшего науч. сотрудника, профессора каф. инфекционной и инвазионной патологии ФГБОУ ВО «Белгородский аграрный университет им. В.Я.Горина» (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ) Коваленко А. М.

Все отзывы положительные, без замечаний. В отзыве из ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский ГАУ» указано на наличие в автореферате легко

устранимых опечаток и ошибок. В отзыве из ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» имеются замечания редакционного характера.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», www.spbgavm.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

осуществлен всесторонний анализ эпизоотической ситуации по африканской чуме свиней в Ленинградской области; по лейкозу крупного рогатого скота в Ленинградской и Кемеровской областях;

установлено полное соответствие картографической основы OSM и бесплатного компьютерного приложения Quantum Gis требованиям географической эпизоотологии;

предложено использование эпизоотологического мониторинга лейкоза крупного рогатого скота и африканской чумы свиней с помощью ГИС для актуализации нормативных документов в рамках противоэпизоотических мероприятий, проводимых государственной ветеринарной службой для создания устойчивого эпизоотического благополучия на территориях субъектов РФ;

разработан методологический подход для формирования, пополнения и перенесения ветеринарно значимой информации по лейкозу крупного рогатого скота и африканской чумы свиней в базу данных на основе атрибутивных таблиц LibreOffice.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

результаты исследований Г. С. Просвирнина создают теоретическую базу для повышения уровня эффективности эпизоотологического мониторинга за

счет автоматизации анализа эпизоотической ситуации и быстроты принятия управленческого решения;

дополняют сведения о наборе инструментов геоинформационной системы Quantum Gis для визуализации различных ветеринарно значимых данных посредством бесплатного лицензионного использования и распространения;

применительно к проблематике диссертации результативно

использованы методы эпизоотологического анализа ветеринарных данных с помощью географической информационной системы QGis (версия 2.12);

апробирован метод визуализации эпизоотологической информации в формате картографического проекта;

рассчитана экономическая окупаемость внедрения разработанной системы эпизоотологического мониторинга на основе программного обеспечения с компьютерной базой данных на основе LibreOffice для работы в QGis 2.12 Lyon, которая составляет 3 месяца.

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

разработаны алгоритмы применения ГИС в эпизоотологическом мониторинге лейкоза крупного рогатого скота в Ленинградской и Кемеровской областях и африканской чумы свиней на территории Ленинградской области;

разработан единый алгоритм формирования и пополнения базы данных ветеринарно значимой информации с целью дальнейшего картографирования для любой нозологической единицы, в том числе для лейкоза крупного рогатого скота и африканской чумы свиней, внедрённый в учебный процесс по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» для студентов ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И.Скрябина».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты диагностических исследований по лейкозу КРС с целью создания базы данных и их визуализации получены из ФГБУ «Ленинградская межобластная ветеринарная лаборатория»- ЛМОВЛ (г.СПб, Московское шоссе, 15) и научно-исследовательской лаборатории «Биохимических, молекулярно-генетических исследований и селекции сельскохозяйственных животных» (Кузбасская ГСХА, г. Кемерово, улица Марковцева, д 5).

теория построена на известных данных, описанных в отечественных и зарубежных литературных источниках, а также на результатах собственных исследований, полученных при выполнении работы;

идея базируется на анализе данных, полученных на практике при выполнении заявленных задач, обобщения передового опыта отечественных и зарубежных авторов по тематике исследования;

использованы научные данные по информатике, эпизоотологии, диагностике, профилактике и мерам борьбы с АЧС и лейкозом КРС в сравнении с собственными данными, материалами патентной и научно-технической документации из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях;

установлено, что результаты, представленные в научных публикациях, ссылки на которые имеют место в тексте диссертационной работы, и результаты, полученные соискателем, показывают близкое сходство результатов соискателя, касающихся данных о распространении лейкоза КРС, диагностических исследованиях в РИД, ИФА, ПЦР в племенных и репродукторных хозяйствах Ленинградской и Кемеровской областях; данных о распространении АЧС в Ленинградской, Новгородской, Псковской областях, с литературными данными;

использованы современные методы эпизоотологического исследования при решении заявленных в работе цели и задач. В качестве системного программного обеспечения для автоматизированного рабочего места и перехода в режим реальной эксплуатации системы отдано предпочтение Linux

«Ubuntu»; из стабильно функционирующих версий программного обеспечения типа QGIS, выбрана версия 2.12 Lyon.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором самостоятельно проведены поиск, сбор, анализ эпизоотологических и лабораторных данных по лейкозу КРС и АЧС для формирования базы данных. Самостоятельно реализованы варианты визуализации эпизоотологической базы данных по лейкозу КРС в Кемеровской и Ленинградской областях и по АЧС в СЗФО. Техническая работа по написанию и оформлению работы также выполнена лично диссертантом. Диссертационная работа содержит новые научные данные и свидетельствует о личном вкладе соискателя в современную ветеринарную науку, в частности в эпизоотологические методы исследования.

На заседании 26 декабря 2019 г. № 3 диссертационный совет принял решение присудить Просвирнину Глебу Сергеевичу учёную степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них – 6 докторов наук по заявленной специальности, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 20 , против – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Сухинин А.А.

Ученый секретарь
диссертационного совета

Логинова О.А.

26.12.2019 г.