

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 КАНДИДАТА НАУК.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19 марта 2026г., № 14

О присуждении Терехову Павлу Юрьевичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Усовершенствование специфической профилактики стрептококкозов свиней» по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных принята к защите 18 декабря 2025 г. (протокол заседания №9) 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 Терехов Павел Юрьевич, 1987 года рождения, в 2009 году окончил Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева по специальности Зоотехния, специализация – Технология производства и переработки продукции животноводства.

С 2010г по настоящее время работает в ООО «ВЕТБИОХИМ»: в период 2010-2015гг на должности ветеринарный врач отдела производства вакцин, 2015-2023гг – микробиолог отделения контроля качества, с 04.2023 по настоящее время занимает должность начальника цеха составления серий и фасовки лекарственных средств.

В 2017г был прикреплен в качестве соискателя к лаборатории микробиологии с музеем типовых культур ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН для выполнения диссертационной работы. В 2019 г. сдал кандидатские экзамены по

специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Диссертационная работа выполнялась в лаборатории микробиологии с музеем типовых культур ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН в период 2017-2024г.

Научный руководитель: Капустин Андрей Владимирович, доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник в рабочей группе (отделе) по выполнению государственного задания в области ветеринарной микробиологии и микологии.

Официальные оппоненты:

1) Агольцов Валерий Александрович - доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры болезней животных и ветеринарно-санитарной экспертизы Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»;

2) Евграфова Валерия Андреевна - кандидат ветеринарных наук, заведующий лабораторией профилактики бактериальных болезней Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр охраны здоровья животных»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» в своем положительном отзыве, подписанным заведующим кафедрой микробиологии, эпизоотологии и вирусологии, доктором ветеринарных наук, профессором, лауреатом премии Правительства РФ в области науки, заслуженным работником сельского хозяйства РФ, почетным работником АПК РФ Шевченко А.А и утвержденный проректором по научной работе ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ имени И.Т. Трубилина», доктором биологических наук, профессором, академиком РАН Коццаевым А.Г, указала, что диссертация Терехова П.Ю. представляют собой законченный научно-квалификационный труд и соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842, а ее автор, Терехов П.Ю., заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных.

Соискателем по теме диссертации опубликовано 6 научных работах, в том числе 2 – в изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и 1 – в индексируемых изданиях Scopus, получен 1 патент на изобретение.

Наиболее значимые работы:

1. **Терехов П.Ю.** Специфическая профилактика стрептококкозов в промышленных свиноводческих комплексах с использованием вакцины «ВЕРРЕС-СТРЕПТО» / П.Ю. Терехов, А.В. Капустин, А.И. Лаишевцев и др.// Аграрная наука. – 2021. - №54. – С. 56-59.

2. **Терехов П.Ю.** Оценка безвредности вакцины против стрептококкозов свиней «ВЕРРЕС-СТРЕПТО» /П.Ю. Терехов, А.В. Капустин, А.И. Лаишевцев и др.// Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2021- №7. – С. 21-26.

3. **Terekhov P.Yu.** A new look at the etiological structure of pig streptococcosis /P.Yu. Terekhov, E.A. Matyash, E.A. Yakimova, A.V. Kapustin, A.S. Belyaeva, A.I. Laishevtsev// Iop conference series: earth and environmental science conference proceedings. Krasnoyarsk science and technology city hall of the Russian union of scientific and engineering associations.– 2020.– P. 32052.

4. Алипер, Т.И. Поливалентная инактивированная вакцина против стрептококкозов свиней, способ ее получения и применения / Т.И. Алипер, А.В. Капустин, А.И. Лаишевцев, **П.Ю. Терехов**, Е.В. Шемельков// Патент на изобретение RU 2761379 С1, 07.12.2021. Заявка № 2021111697 от 23.04.2021.

На диссертацию и автореферат поступило 12 положительных отзывов:

- от к.биол.н. Аржакова П.В, ведущего научного сотрудника лаборатории диагностических исследований и биотехнологии с совмещением должности заведующего лабораторией диагностических исследований ФГБНУ «Омский Аграрный научный центр»;

- от к.биол.н. Денгис Н.А, ведущего научного сотрудника лаборатории эпизоотологии и мер борьбы с туберкулезом ВНИИБТЖ ФГБНУ «Омский Аграрный научный центр»;

- от д.вет.н. Руденко П.А, доцента, профессора департамента ветеринарной медицины аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»;

- от д.вет.н. Чекрышевой В.В, доцента, директора Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»;

- от к.биол.н. Махмутова А.Ф, ведущего научного сотрудника лаборатории бактериальных патологий животных ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»;

- от д.вет.н. Плешаковой В.И., профессора, профессора кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней и к.вет.н. Конева Алексея Владимировича, доцента кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский государственный аграрный университет».

- от д.вет.н. Галиуллина А.К., заслуженного деятеля науки Республики Татарстан, профессора кафедры микробиологии и биотехнологии ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет Института «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана»

- от д.биол.н. Яцентюк С.П., заведующего отделом генодиагностики инфекционных болезней животных и к.биол.н Козловой А.Д, ведущего научного сотрудника отдела генодиагностики инфекционных болезней животных ФГБУ «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов»;

- от к.биол.н. Симонова А.Н., доцента базовой кафедры эпизоотологии и микробиологии и к.вет.н. Гвоздецкого Н.А, доцента базовой кафедры эпизоотологии и микробиологии ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет;

- от к.вет.н. Вольфа В.Т., доцента кафедры инфекционных и инвазионных болезней Института ветеринарной медицины и биотехнологии «Сибирского государственного университета инженерии и биотехнологий»;

- от д.биол.н. Прунтовой О.В., профессора, главного научного сотрудник Информационно-аналитического центра Управления Ветнадзора ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»

- от д.вет.н. Димовой Алеси Сергеевны, заведующей кафедрой инфекционных и инвазионных болезней Института ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий»

В отзывах Симонова А.Н, Вольфа В.Т., Прунтовой О.В содержатся уточняющие вопросы и замечания, не снижающие положительной оценки диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, достаточным количеством публикаций по проблемам инфекционных заболеваний и иммунологии животных, в том числе проблематике специфической профилактики стрептококкозов свиней.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

получены новые производственно-контрольные штаммы возбудителей стрептококкозов свиней;

доказана безвредность препарата «ВЕРРЕС-СТРЕПТО» для свиней всех возрастных групп при введении в рекомендованной - 2 см³ и удвоенной - 4 см³ дозах.

доказано, что препарат «ВЕРРЕС-СТРЕПТО» обладает выраженной иммуногенной активностью, защищая от заражения от 80 до 100 % иммунизированных животных, обеспечивая иммунитет к стрептококкозам.

Усовершенствован метод контроля препарата путем замены прямого метода контроля на определение антигенной активности вакцины в РНГА.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

получены актуальные данные о широком распространении стрептококкозов свиней, возбудителями которых являются такие виды как *S. suis*, *S. dysgalactiae*, *S. porcinus* и *S. pyogenes*.

изучены и детально охарактеризованы выделенные штаммы *S. suis* №УР-4-ВБХ, *S. dysgalactiae* №УР-16-ВБХ, *S. porcinus* №УР-3-ВБХ и *S. pyogenes* №ОБ-6-ВБХ.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

разработана, зарегистрирована и внедрена в практику вакцина против стрептококкозов свиней инактивированная «ВЕРРЕС-СТРЕПТО»;

налажено производство вакцины «ВЕРРЕС-СТРЕПТО» в ООО «ВЕТБИОХИМ»;

получены и депонированы в коллекции микроорганизмов ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко новые производственно-контрольные штаммы *S. suis*, *S. dysgalactiae*, *S. porcinus* и *S. pyogenes*, использование которых обеспечивает высокую специфическую эффективность вакцинации против стрептококкозов свиней;

разработана нормативно-техническая документация по работе с штаммами стрептококков СТО 76418883-0028 «Производственные и контрольные штаммы стрептококков (метод изготовления и контроля посевных материалов)»;

разработан технологический регламент на производство вакцины против стрептококкозов свиней инактивированной «ВЕРРЕС-СТРЕПТО»;

разработаны инструкция по применению инактивированной вакцины против стрептококкозов свиней и стандарт организации - СТО 76418883-1041 «Вакцина против стрептококкозов свиней инактивированная ВЕРРЕС-СТРЕПТО».

Оценка достоверности результатов исследований выявила: использованы адекватные методологические приемы и доступные методы исследования. Исследования проведены с применением эпизоотологических, клинических, бактериологических, серологических и статистических методов.

Предметом исследования являлись штаммы *S. suis*, *S. dysgalactiae*, *S. porcinus* и *S. pyogenes* и вакцина против стрептококкозов свиней поливалентная инактивированная. Объектами исследования выступали целевые животные (свиньи различных возрастов), лабораторные животные, пробы биологического и патологического материала, микроорганизмы, выделенные при бактериологическом исследовании.

Достоверность результатов исследований подтверждена совпадением полученных результатов экспериментальных исследований с теоретическими положениями. При статистической обработке результатов использовали программу «Microsoft Office, 2016». Для выявления статистически значимых различий применяли биометрическую обработку лабораторных, клинических и эпизоотологических данных.

Материалы диссертации доложены на X Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы науки и техники. Инноватика», Уфа, 2023, а также на заседаниях НМК и Ученых советах ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН в 2019-2023 гг.

Личный вклад соискателя: соискатель осуществлял планирование всех экспериментов и принимал непосредственное участие в индикации, идентификации и изучении биологических свойств *Streptococcus spp.*, паспортизации и депонировании производственно-контрольных штаммов бактерий, отработке технологического процесса изготовления и методов контроля, доклинических и клинических испытаниях вакцины против стрептококков свиней в свиноводческих комплексах и оформлении нормативно-технической документации. Отдельные этапы работы выполнены с участием сотрудников ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН и ООО «Ветбиохим», что отражено в совместных трудах по теме исследования.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Терехов Павел Юрьевич аргументировано ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы, дал исчерпывающие ответы на вопросы и замечания оппонентов, ведущей организации, авторов отзывов на автореферат диссертации.

На заседании 19 марта 2026 г. диссертационный совет за решение научной задачи по определению этиологической структуры заболевания, изучение распространенности и характеристики биологических свойств стрептококков, разработку нового иммунобиологического препарата против стрептококков свиней, получение доказательств безвредности и эффективности вакцины «ВЕРРЕС-СТРЕПТО», принял решение присудить Терехову Павлу Юрьевичу учёную степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 18 докторов наук по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных, из них по отрасли ветеринарные науки 11 человек, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18 ; против - нет ; недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета 24.1.249.01, д.вет.н., академик

Гулюкин М.И.

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.1.249.01, д.вет.н.

Шабейкин А.А.



19 марта 2026г.