

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д.006.033.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ
ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР - ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
ВЕТЕРИНАРИИ ИМ. К.И. СКРЯБИНА И Я.Р. КОВАЛЕНКО РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК» ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 11 декабря 2018 г., протокол № 17

О присуждении Стаффорд Виктории Васильевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Патологоанатомическая характеристика и иммуногистохимическая диагностика вирусного репродуктивного и респираторного синдрома свиней» по специальности 06.02.02 ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология принята к защите 09 октября 2018г., (протокол заседания №15) диссертационным советом Д 006.033.02, созданном 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, Рязанский проспект, д. 24/1 (приказ № 1495/нк от 27 ноября 2015 г.).

Соискатель Стаффорд Виктория Васильевна, 1981 года рождения, в 2004 году окончила ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» по специальности «Ветеринария», работает старшим научным сотрудником в секторе патоморфологии ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН. Диссертация выполнена в секторе патоморфологии ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН.

Научный руководитель доктор биологических наук, профессор Забережный Алексей Дмитриевич, ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, заведующий лабораторией биохимии и молекулярной биологии.

Официальные оппоненты:

Власова Наталья Никифоровна, доктор биологических наук, ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных», референтная лаборатория по африканской чуме свиней, главный научный сотрудник;

Живодеров Сергей Петрович, кандидат ветеринарных наук, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии», экспериментальный отдел, ведущий научный сотрудник.

Ведущая организация ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности», г.Щелково, п.Биокомбинат, в своем положительном заключении, подписанном Матвеевой

Ириной Николаевной, доктором биологических наук, профессором, Лауреатом Премии Правительства РФ в области науки и техники, заведующей отдела молекулярной биологии и вирусологии, указала, что представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения...», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук. В отзыве принципиальных замечаний к содержанию и оформлению работы нет, имеется уточняющий вопрос, не снижающий положительной оценки работы.

Соискатель имеет 41 опубликованную работу, в том числе по теме диссертации 13 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 5 работ, в том числе патент № 2645114 от 15.02.2018.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Патент «Способ диагностики репродуктивного респираторного синдрома свиней непрямым иммуногистохимическим анализом на основании моноклональных антител» № 2645114 от 15.02.2018.

2. Стаффорд В.В. Иммуногистохимическая диагностика репродуктивно-респираторного синдрома свиней / В.В. Стаффорд, М.А. Корицкая, С.А. Раев, К.П. Алексеев, В.В. Цибезов, О.А. Верховский, Т.И. Алипер, А.Д. Забережный, М.И. Гулюкин // Утверждена на Секции зоотехния и ветеринария отделения сельскохозяйственных наук РАН 01.12.16г.

3. Stafford V.V. Application of immunohistochemistry in diagnostics/ V.V. Stafford // Russian journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences. – 2016. - Т. 56. - №8. – P. 18-21.

4. Stafford V.V. Histologic Diagnostics Of Respiratory Swine Diseases / V.V. Stafford // VII International Scientific Agriculture Symposium. AgroSym-2016. Jahorina, oktober 06-09. Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts. – 2016. - P. 1036.

5. Стаффорд В.В. Иммуногистохимическая диагностика репродуктивного и респираторного синдрома свиней/ В.В. Стаффорд, С.А. Раев, О.А. Верховский, К.П. Алексеев, А.Г. Южаков, Т.И. Алипер, А.Д. Забережный, М.И. Гулюкин // Ветеринария. – 2017. - №2. – С. 26-30.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от профессора, член-корреспондента РАН, заслуженного деятеля науки РФ, главного научного сотрудника лаборатории иммунологии, «Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института патологии, фармакологии и терапии» доктора ветеринарных наук, А. Г. Шахова; от профессора Белгородского ГАУ имени В.Я. Горина, доктора ветеринарных наук, Р. А. Мерзленко; от доцента, директора ФГБНУ «Дальневосточный зональный научно-исследовательский ветеринарный институт» доктора биологических наук, М. Е. Остряковой и ведущего научного сотрудника, заведующего отделом микробиологии того же

института И. С. Шульги; от старшего научного сотрудника кандидата биологических наук, П.В. Аржакова и старшего научного сотрудника отдела ветеринарии ВНИИБТЖ ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» кандидата биологических наук, Т.С. Дудолодова; от заведующего лабораторией по изучению инфекционной патологии животных СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ «ФРАНЦ», кандидата ветеринарных наук, Н. А. Солдатенко; от профессора ФГБОУ ВО ДонГАУ доктора ветеринарных наук, Л. П. Мироновой; от доцента, заведующего кафедрой анатомии и патанатомии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы им. С.Н. Никольского Ставропольского ГАУ доктора биологических наук, О. В. Дилековой и доцента кафедры эпизоотологии и микробиологии того же института, кандидата биологических наук, М. Н. Верёвкиной; от старшего научного сотрудника отдела мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской Академии Наук», кандидата ветеринарных наук, О. Г. Томских; от профессора, руководителя отдела научных исследований ООО «Биовет-К», доктора ветеринарных наук, А. С. Алиева; от профессора, заведующего кафедрой эпизоотологии «Дагестанский аграрный университет им.М.М. Джамбулатова» доктора ветеринарных наук, Д. Г. Мусиева; от профессора, Почетного работника ВПО РФ, кафедры эпизоотологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы «Нижегородская ГСХА» от доктора ветеринарных наук, Ю. В. Пашкиной и доцента кафедры эпизоотологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы кандидата ветеринарных наук, П. А. Горбунова; от профессора кафедры эпизоотологии им В.П. Урбана «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» доктора ветеринарных наук, В. А. Кузьмина; от заведующего отделом перевязочных и полимерных материалов в хирургии «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России, доктора технических наук, О. А. Легоньковой; от заведующего лабораторией вирусологии Прикаспийского ЗНИВИ – филиал ФАНЦ РД, доктора ветеринарных наук Н.Р. Будулова; от заведующего кафедрой микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней Омского ГАУ, доктора ветеринарных наук, профессора В.И. Плешковой и старшего преподавателя кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней, кандидата ветеринарных наук Т.И. Лорингель.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновыван их компетентностью и достаточным количеством публикаций по проблемам вирусных болезней свиней их диагностики и профилактики, широко известными достижениями в области ветеринарии и способностью ученых данной организации

определить научную и практическую значимость диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан непрямой иммуногистохимический метод диагностики вирусного репродуктивного и респираторного синдрома свиней на фиксированном и нативном патологическом материале с применением моноклональных антител к рекомбинантному белку N вируса РРСС;

предложена иммуногистохимическая реакция, которая применима к диагностике европейского и североамериканского типов вируса, что подтверждено Патентом РФ на изобретение № 2645114 от 15.02.2018г.;

получены данные о диссеминации вируса РРСС в организме свиней, свидетельствующие о наличии его антигена на макрофагах легких и бронхиальных лимфатических узлах. Получены патологоанатомические и патоморфологические данные при экспериментальном заражении, а также при естественном инфицировании животных вирусом РРСС;

оптимизированы условия для выполнения иммуногистохимической реакции на патологическом материале из паренхиматозных органов свиней, схемы программирования гистологического оборудования для гистотехнического процесса с использованием парафиновой и криотомной методики.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

регламент проведения иммуногистохимической диагностики РРСС разработан на экспериментальном патологическом материале и апробирован при проведении диагностических исследований в хозяйствах, неблагополучных по респираторным и репродуктивным заболеваниям свиней;

изученные моноклональные антитела 4h7h9 к рекомбинантному белку N вируса РРСС применимы в реакции для диагностики двух типов вируса РРСС;

впервые в России разработана непрямая иммуногистохимическая реакция для выявления антигена вируса репродуктивного и респираторного синдрома свиней. На основании результатов проведенных экспериментов, апробации при проверке полевых материалов, иммуногистохимическая реакция успешно используется в секторе патоморфологии ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН для дифференциальной диагностики болезней свиней со схожей клинической картиной.

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

созданный способ диагностики для выявления антигена вируса РРСС в органах свиней методом непрямой иммуногистохимической реакции применим при исследовании патологического материала от свиней при дифференциальной

диагностике, а также для выявления вирусоносительства;

представлена нормативно-техническая документация. «Методические указания по иммуногистохимической диагностике репродуктивно-респираторного синдрома свиней».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании при использовании современных методик, теория построена на проверяемых данных, согласуется с опубликованными ранее научными работами отечественных и зарубежных авторов (159 источника литературы, в том числе 122 источников иностранных авторов).

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном участии в разработке и выполнении научных экспериментов, подборе и оптимизации схем выполнения работ, получении исходных данных, обработке и интерпретации полученных данных, статистической информации, критическом анализе литературы, разработке практических рекомендаций, а также в соавторстве, которое отражено в совместно опубликованных работах.

На заседании 11 декабря 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Стаффорд Виктории Васильевне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования, диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 8 докторов наук по специальности 06.02.02 (биологические науки) рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

13 декабря 2018 года.



М.И. Гулюкин

И.Ю. Ездакова.