

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.033.06,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР –
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЕТЕРИНАРИИ ИМЕНИ К.И. СКРЯБИНА И
Я.Р. КОВАЛЕНКО РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 5 марта 2019 г. №4

О присуждении Булгакову Александру Дмитриевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Распространенность основных вирусных респираторных инфекций в свиноводческих хозяйствах Российской Федерации» по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, принята к защите 24 декабря 2018 г., (протокол заседания № 22) диссертационным советом Д 006.033.02, созданным на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени 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 Булгаков Александр Дмитриевич, 1987 года рождения, в 2010 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет прикладной биотехнологии». Работает микробиологом отделения контроля качества ООО «Ветбиохим». Диссертация выполнена в лаборатории эпизоотологии, диагностики и профилактики вирусных болезней свиней ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН.

Научный руководитель- доктор биологических наук, профессор Алипер Тарас Иванович, заведующий лабораторией эпизоотологии, диагностики и профилактики вирусных болезней свиней ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН.

Официальные оппоненты:

Сидорчук Александр Андреевич, доктор ветеринарных наук, профессор, Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К. И. Скрябина, кафедра эпизоотологии и организации ветеринарного дела, заведующий и Черных Олег Юрьевич, доктор ветеринарных наук, Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория», директор дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «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 отделом молекулярной биологии и вирусологии, указала, что представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 4 в рецензируемых научных изданиях.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Влияние колострального иммунитета на антигенную активность вакцины "Веррес-Цирко" и распределение изотип-специфических антител в иммунном ответе к цирковирусу свиней второго типа / С.А. Раев, М.А. Арутюнова, В.В. Цибезов, А.Д. Булгаков, М.И. Мусиенко, О.А. Верховский, А.Д. Забережный, Т.И. Алипер // Ветеринария. – 2015. – № 11. – С.26-31.

2. Филогенетический анализ возбудителей респираторно-репродуктивного синдрома и цирковирусной болезни свиней, циркулирующих на территории российской федерации / Т.И. Алипер, А.Д.

Булгаков, Т.В. Гребенникова, А.Г. Южаков, А.М. Гулюкин // Труды Всероссийского НИИ экспериментальной ветеринарии им. Я.Р. Коваленко. – 2015. – Т. 78. – С.57-70.

3. Молекулярно-генетический анализ геномов вирусов респираторно-репродуктивного синдрома свиней и цирковируса второго типа, циркулирующих на территории российской федерации / А.Д. Булгаков, Т.В. Гребенникова, А.Г.Южаков, Т.И.Алипер, Е.А.Непоклонов // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – 2014. – № 4. – С.29-33.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: ведущего научного сотрудника отдела ветеринарии ВНИИБТЖ ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», кандидата ветеринарных наук Л.Н. Гордиенко, старшего научного сотрудника отдела ветеринарии ВНИИБТЖ ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», кандидата биологических наук Т.С. Дудолодовой; ведущего научного сотрудника «Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института» – филиала ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр», кандидата ветеринарных наук Н.А. Солдатенко; доктора ветеринарных наук, профессора ВАК, профессора кафедры терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», заслуженного ветеринарного врача Кубани А.А. Лысенко; главного эксперта ИАЦ ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных», доктора биологических наук, профессора О.В. Прунтовой; главного научного сотрудника лаборатории иммунологии ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», доктора ветеринарных наук, профессора, член-корреспондента РАН, заслуженного деятеля науки РФ А.Г. Шахова; доктора биологических наук, ведущего научного сотрудника отдела мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» А.П. Порываевой; директора ФГБНУ «Дальневосточный

зональный научно-исследовательский ветеринарный институт», доктора биологических наук, доцента М.Е. Остряковой, ведущего научного сотрудника, заведующего отделом микробиологии ФГБНУ «Дальневосточный зональный научно-исследовательский ветеринарный институт», кандидата биологических наук И.С. Щульги; профессора кафедры «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», доктора ветеринарных наук, профессора, Почетного работника ВПО РФ Ю.В. Пашкиной, доцента кафедры «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», кандидата ветеринарных наук П.А. Горбунова; заведующей кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», доктора ветеринарных наук, профессора В.И. Плешаковой, доцента кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», кандидата ветеринарных наук, доцента А.В. Конева; д. вет. наук, д. биол. наук, профессора зав. кафедрой эпизоотологии и инфекционных болезней животных Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины Красочко П.А. Все отзывы положительные без замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью и достаточным количеством публикаций по вопросам вирусных респираторных инфекций свиней, широко известными достижениями в области ветеринарной вирусологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработана «Тест-система для выявления цирковируса свиней II типа подтипа b методом полимеразной цепной реакции» (СТО- 00496165-0001-2018), а также на неё утверждена нормативно

- техническая документация установленного образца. Получены новые обобщённые данные о степени распространённости вируса репродуктивного и респираторного синдрома свиней (ВРРСС), цирковируса свиней второго типа (ЦВС-2) и вируса гриппа А (ВГА), как в форме моно-, так и смешанных инфекций, в различных свиноводческих хозяйствах нескольких регионов РФ в период с 2004 по 2017г. Впервые проведен широкий анализ генетической variability циркулирующих на территории нашей страны ВРРСС и ЦВС-2, за период с 2012 по 2017 гг. Экспериментальным путем доказано наличие двух различных генетических групп внутри 1-го субтипа ВРРСС-1: первой - общей как для российских, так и для западноевропейских изолятов, и второй - характерной только для изолятов выявленных на территории РФ. Идентифицированы три различных генотипа ЦВС-2 (a, b и d), при этом ЦВС-2b и ЦВС-2d выявлены впервые в свиноводческих хозяйствах на территории РФ. Проведен анализ распространения подтипов вируса гриппа А на территории РФ, в его результате показана циркуляция 3 подтипов ВГА.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что полученные в ходе данной работы результаты вносят существенный вклад как в эпидемиологию вирусных инфекций, так и в производство биологических препаратов, включая вакцины и диагностикумы. Установленная гетерогенность ВРРСС и ЦВС-2 свидетельствует о важности постоянного эпизоотологического мониторинга данных инфекций, а также возможной неэффективности применяемых средств специфической профилактики вирусных респираторных болезней свиней.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработанная тест-система ПЦР для выявления ЦВС-2b применима для исследования биологического материала свиней при дифференциальной диагностике и эпизоотологическом мониторинге цирковирусной инфекции; созданная рекомбинантная плазмида, содержащая фрагмент генома ЦВС-2b, подходит в качестве универсального положительного контроля в тест-системах аналогичной

