

## Отзыв

на автореферат диссертации Булгакова Александра Дмитриевича «Распространённость основных вирусных респираторных инфекций в свиноводческих хозяйствах Российской Федерации», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – «ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксинологией и иммунология».

Актуальность исследований по теме диссертации Булгакова А.Д. обусловлена широким распространением вирусных респираторных болезней свиней в мире, включая Россию, и необходимостью анализа генетической вариабельности основных вирусных патогенов в хозяйствах различных регионов нашей страны.

Диссертантом выполнен большой объем исследований по изучению распространённости вируса РРСС, ЦВС-2 и вируса гриппа А (ВГА) в свиноводческих хозяйствах различных регионов РФ, проведению филогенетического анализа изолятов вируса РРСС и ЦВС-2, циркулирующих в хозяйствах РФ в последние годы, и типированию изолятов ВГА, выявленных в нашей стране, разработке тест-системы на основе ПЦР для выявления циркулирующего вируса свиней генотипа 2b (ЦВС-2b) и определению её основных диагностических параметров.

Исследования выполнены на высоком методическом уровне с применением современных вирусологических, иммунохимических и молекулярно-биологических методов.

Проведёнными экспериментальными исследованиями установлена циркуляция в свиноводческих хозяйствах России двух генетических групп внутри 1-го субтипа вируса РРСС-1, три генотипа ЦВС-2, два из которых ЦВС-2b и ЦВС-2d впервые выделены в нашей стране, и три подтипа ВГА: Н1N2, Н2N3 и Н3N8.

На основании результатов исследований разработана и утверждена нормативно-техническая документация для «Тест-системы для выявления циркулирующего вируса свиней II типа подтипа b методом полимеразной цепной реак-

Вх. № 13  
11 февраля 2019 г.

ции».

Материалы диссертации апробированы и получили положительную оценку на VI-VII международных ветеринарных конгрессах (2016-2017 гг.), опубликованы в 5 научных работах, в том числе 4 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ для докторских и кандидатских диссертаций.

В связи с изложенным считаю, что диссертация Булгакова А. Д. «Распространённость основных вирусных респираторных инфекций в свиноводческих хозяйствах Российской Федерации» по актуальности, методическому уровню, научной новизне, практической значимости, объёму исследований и полученным результатам полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Булгакова А. Д. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Главный научный сотрудник лаборатории иммунологии ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», доктор ветеринарных наук, профессор член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки РФ

Алексей Гаврилович Шахов

Подпись А.Г Шахова заверяю:  
Ученый секретарь ВНИВИПФиТ,  
кандидат биологических наук, доцент



Татьяна Игоревна Ермакова

01.02.2019г.

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114 «Б» ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»