

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Булгакова Александра Дмитриевича
на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук
«Распространенность основных вирусных респираторных инфекций в
свиноводческих хозяйствах Российской Федерации»

В настоящее время свиноводство в России – одна из основных отраслей животноводства, переживающая бурный экономический рост и тем самым обеспечивающая государству экономическую и продовольственную безопасность.

Вместе с тем динамичному развитию отрасли, особенно в промышленном свиноводстве, во многом препятствуют различные факторные болезни, в том числе и вирусной этиологии, такие как репродуктивный и респираторный синдром свиней, цирковиральная инфекция, грипп и др.

В связи с этим исследования автора были направлены на изучение степени распространения и генетической вариабельности изолятов вирусов РРСС, ЦВС, гриппа, выделенных в разных свиноводческих хозяйствах на территории Российской Федерации.

Автором на основании полученных данных было предложено применение специфических средств профилактики с учетом филогенетического родства циркулирующих вирусов.

Разработанная тест-система ПЦР-диагностики для определения ЦВС может быть использована как для рутинной диагностики, так и в мониторинговых исследованиях. Для получения положительного контроля автором была сконструирована рекомбинантная плазида, содержащая фрагмент генома ЦВС-2в, которая была трансформирована в клетки *E. coli* и, в дальнейшем, фрагмент секвенирован. Разработанная автором гнездовая ПЦР обладает высокой чувствительностью и специфичностью.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов и методик исследований, результаты ее достаточно опубликованы в научной печати, доложены на научно-практических форумах.

Изложенное позволяет заключить, что диссертационная работа Булгакова Александра Дмитриевича на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по теме «Распространенность основных вирусных респираторных инфекций в свиноводческих хозяйствах Российской Федерации» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 14 «Положения» ВАК РФ, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по

Вх. № 31
21 февраля 2019 г.

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

р.п. Краснообск Новосибирского района
Новосибирской области, 630501
8(383)3484462
e-mail:so.prezidium@yandex.ru
ИЭВСиДВ СФНЦА РАН,
старший научный сотрудник,
кандидат ветеринарных наук

Подпись А.К. Брема заверяю:
Ученый секретарь СФНЦА РАН,
канд. с.-х. наук



Брем
Андрей Кондратьевич

И.Н. Минина