

Отзыв

на автореферат диссертации Стаффорд Виктории Васильевны «Патологоанатомическая характеристика и иммуногистохимическая диагностика вирусного репродуктивного и респираторного синдрома свиней», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология».

Актуальность исследований по теме диссертации Стаффорд В.В. обусловлена широким распространением репродуктивного и респираторного синдрома свиней (РРСС), значительным экономическим ущербом, наносимым свиноводству, и необходимостью изучения его патоморфологических и иммуногистохимических характеристик в условиях эксперимента и при вспышках заболевания в свиноводческих хозяйствах.

Диссертанткой выполнен большой объем исследований по изучению патологоанатомических и гистохимических изменений в органах поросят при экспериментальном заражении и у инфицированных свиней в естественных условиях, разработке тест-системы для иммуногистохимического выявления антигена нуклеокапсидного белка вируса РРСС на основе моноклональных антител отечественного производства, определению распределения вируса в органах и тканях организма свиней с помощью иммуногистохимического метода у животных, экспериментально инфицированных вирусом РРСС и в период вспышек заболевания в свиноводческих хозяйствах.

Исследования выполнены на высоком методическом уровне с применением современных методов (полимеразная цепная реакция, иммуноферментный анализ, гистологические и другие методы), новизна которых защищена патентом РФ на изобретение №2645114.

Диссертанткой впервые разработан метод иммуногистохимической диагностики РРСС на основе отечественных моноклональных антител 4h7h9, специфичных к капсидному белку вируса РРСС, который позволяет выявлять антиген вируса в органах и тканях свиней при заражении европейским и североамериканским типами вируса.

Материалы диссертации были использованы при разработке «Методических указаний по иммуногистохимической диагностике РРСС свиней», которые утверждены на Секции «зоотехния и ветеринария» отделения сельскохозяйственных наук РАН (2016), апробированы и получили положительную оценку на трех Международных конференциях и Международном ветеринарном конгрессе, опубликованы в 13 научных работах, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В связи с изложенным считаю, что диссертация Стаффорд В.В. «Патологоанатомическая характеристика и иммуногистохимическая диагностика вирусного репродуктивного и респираторного синдрома свиней» по актуаль-

Вх. № 117

19 ноября 2018 г.

ности, методическому уровню, научной новизне, практической значимости, объёму исследований и полученным результатам полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Стаффорд В.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 - «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология».

Главный научный сотрудник лаборатории
иммунологии ГНУ 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

8.11.2018г.

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