

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Стаффорд Виктории Васильевны на тему «Патологоанатомическая характеристика и иммуногистохимическая диагностика вирусного репродуктивного и респираторного синдрома свиней», представленной к защите в диссертационный совет Д.006.033.02 при ФГБНУ «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Диссертационная работа Стаффорд Виктории Васильевны посвящена актуальной проблеме. Заболевание РРСС, которое широко распространено в мире и вызывается двумя генотипами вируса – американским и европейским. Патологоанатомическая характеристика и иммунохимическая диагностика вирусного репродуктивного и респираторного синдрома свиней на фоне хорошо изученных вопросов о структуре возбудителя заболевания, не до конца изученными остается цитопатологическое действие вируса *in vitro*, принципы его взаимодействия с иммунными клетками животного, закономерности его распределения в органах и тканях. Таким образом с учетом эпизоотологии РРСС, его этиологическая роль в респираторной патологии, где он участвует в сочетании с другими патогенами, каждый раз требует подтверждения, так как окончательный диагноз можно поставить, только доказав репликацию вируса *in vivo*.

Автором выполнен большой объём лабораторных и научно-производственных исследований при разработке метода 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. Метод является важным звеном комплексной диагностики, позволяющей определить этиологическую роль вируса РРСС, что дает основание для выбора стратегии иммуноспецифической профилактики. Впервые разработан способ диагностики репродуктивного респираторного синдрома свиней непрямым иммуногистохимическим анализом на основании моноклональных антител.

Автором опубликовано 13 научных работ, в том числе 5 в рецензированных изданиях рекомендованных ВАК РФ и они достаточно полно отражают основные результаты исследований, изложенные в диссертации.

Диссертация изложена на 120 страницах компьютерного текста, включает в себя все необходимые разделы, содержит 9 таблицы и иллюстрирована 37 рисунками. Список литературы насчитывает 158 источников, в том числе 121 зарубежных авторов.

Автореферат диссертационной работы оценивается положительно, так как работа имеет законченный характер, поставленная цель достигнута, экспериментальные исследования проведены методически правильно, результаты исследований профессионально и грамотно изложены, выводы по работе соответствуют полученным результатам. По методическому уровню выполнения, наличию элементов научной новизны, практической значимости, степени внедрения результатов автореферат диссертационной работы соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, 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.

Заведующий лабораторией по изучению инфекционной патологии животных, кандидат ветеринарных наук

Николай Александрович Солдатенко

Подпись Н.А. Солдатенко заверяю:
Ученый секретарь СКЗНИВИ
филиала ФГБНУ ФРАНЦ, кандидат
ветеринарных наук



Мария Анатольевна Бодрякова

Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ)

346421, Ростовская обл., г.Новочеркасск, Ростовское шоссе, 0

Тел./факс 8(8635)26-62-70

E-mail: skznivi@novoch.ru