

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Стаффорд Виктории Васильевны на тему: «Патологоанатомическая характеристика и иммуногистохимическая диагностика вирусного репродуктивного и респираторного синдрома свиней», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Репродуктивный и респираторный синдром свиней (РРСС) регистрируется во всех странах с развитым свиноводством. Установлено, что гибель свиней с клиническими признаками респираторной патологии на 80% обусловлена действием вирулентного вируса РРСС. Обращает внимание тот факт, что болезнь у взрослого поголовья протекает бессимптомно, оказывая существенное влияние на эпизоотическую ситуацию в свиноводческих хозяйствах. Возбудитель РРСС распространен повсеместно, известны два генетических типа: американский с 9 подтипами и европейский с 3 подтипами. На настоящее время детально исследованы вопросы молекулярной биологии и структуры возбудителя, эпизоотологии РРСС, в то время как характер патологических изменений при репродуктивном и респираторном синдроме, диссеминация вируса в организме при спонтанном и экспериментальном проявлении инфекции, а также взаимосвязь с происходящими гистоморфологическими изменениями в органах недостаточно изучены. Патоморфологические данные охватывают незначительный срок наблюдения. Многие аспекты указанных проблем носят противоречивый характер и требуют более детального изучения. Все еще остается открытым вопрос этиологической роли вируса РРСС в проявлении респираторной патологии у свиней. В связи с изложенным, диссертационная работа Стаффорд В.В., посвященная изучению характера патоморфологических и иммуногистохимических изменений при экспериментом и спонтанном течении РРСС, несомненно актуальна и своевременна.

Автором представлены и научно обоснованы, как теоретические, так и практические аспекты использования метода иммуногистохимической диагностики РРСС на основе моноклональных антител 4h7h9, которые позволяют выявить возбудителя болезни непосредственно в органах и тканях свиней при заражении разными типами вируса. По результатам проведенных исследований соискателем определены гистоморфологические изменения в паренхиме и строме легкого, бронхиальных лимфатических узлах и других паренхиматозных органах при экспериментальном заражении и естественном инфицировании. Установлена динамика диссеминации возбудителя в организме свиней.

Диссертационная работа Стаффорд В. В. выполнена на современном научно-методическом уровне, полученные результаты достоверно


Вх. № 105

08 ноября 2008 г.

подтверждены большим количеством грамотно спланированных исследований и не вызывают сомнений. Основные положения диссертационной работы доложены на Ученом Совете ФГБНУ ВИЭВ и обсуждены на 4-х Международных и Российских конференциях, посвященных вопросам ветеринарии. По теме диссертации опубликовано 13 работ (из них 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ), в том числе 1 методическое наставление, выдан патент № 26451. Выводы и практические предложения логично вытекают из текста представленной работы.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автореферат достаточно полно отражает суть выполненной работы и позволяет прийти к объективному заключению: по актуальности, новизне, объёму исследований, достоверности полученных результатов, их теоретической и практической значимости, методическому уровню и содержанию диссертационная работа Стаффорд Виктории Васильевны на тему: «Патологоанатомическая характеристика и иммуногистохимическая диагностика вирусного репродуктивного и респираторного синдрома свиней» соответствует требованиям п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобразования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Руководитель отдела научных исследований ООО «Биовет-К»,  
доктор ветеринарных наук, профессор  Алиев Алаутдин  
Серажутдинович

123557, г. Москва, пер. Большой Тишинский, 43.

тел/факс: +7(812)786-29-78. E: mail: [aliew.axon@mail.ru](mailto:aliew.axon@mail.ru)

Подпись Алиева А.С. заверяю:

Генеральный директор ООО «Биовет-К»

