

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стаффорд Виктории Васильевны «Патологоанатомическая характеристика и иммуногистохимическая диагностика вирусного репродуктивного и респираторного синдрома свиней» предоставленной в диссертационный совет Д 006.033.02 на базе 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

Репродуктивный и респираторный синдром свиней (РРСС) регистрируется практически на всех континентах с развитым промышленным свиноводством и наносит значительный экономический ущерб, состоящий как из прямых потерь недополучение продуктов животноводства, так и из косвенных, а именно, затрат на проведение ветеринарно-санитарных и охранных мероприятий.

Эпизоотологические особенности, а также тесные хозяйственно-экономические отношения между предприятиями ведут к поддержанию длительного неблагополучия по данной инфекции.

В последние два десятилетия проведены исследования посвященные изучению свойств возбудителя, клинических признаков инфекции и специфической профилактики болезни. Вместе с тем, данных о патоморфологических и гистохимических изменениях в органах и тканях свиней при РРСС недостаточно и они требуют глубокого изучения.

В связи с этим поставленная автором цель исследований, а именно изучение патоморфологических и иммуногистохимических характеристик репродуктивного и респираторного синдрома свиней в условиях эксперимента и при вспышках заболевания в свиноводческих хозяйствах, является весьма актуальной и представляет не только научный, но и практический интерес.

Применение иммуногистохимического метода позволило расширить и уточнить данные патоморфологических изменений в органах и тканях свиней при естественной и экспериментальной инфекции РРСС.

Автором определены гистоморфологические изменения в бронхиальных лимфатических узлах, паренхиме и строме легкого и других паренхиматозных органах.

Значительный практический вклад вносит разработанный соискателем метод иммуногистохимической диагностики РРСС, на основе отечественных

Вх. № 119
23 ноября 2018 г.

моноклональных антител 4h7h9. Данный метод дополняет и расширяет возможности лабораторной диагностики болезней свиней и отвечает на вопрос этиологии респираторной патологии свиней.

Научная новизна исследований подтверждена патентом «Способ диагностики репродуктивного респираторного синдрома свиней непрямым иммуногистохимическим анализом на основании моноклональных антител» (№2645114, 2018г.)

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе пять статей в изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Полученные в ходе работы данные представлены на ежегодных отчетах Ученого Совета ФГБНУ ВИОВ и апробированы на IV Международной конференции «Инновационные разработки молодых ученых – развитию агропромышленного комплекса», (ВНИИОиК, Ставрополь 2016); VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016" (Босния и Герцеговина, Ягорина, 2016); 97th Annual Conference of Research Workers in Animal Diseases, (США Чикаго (Иллинойс), 2016); VII Международном ветеринарном конгрессе, (Уфа, 2017).

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Стаффорд Викторией Васильевной, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией.

12.11.2018 г.

Д-р ветеринар. наук, профессор,
зав. кафедрой ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Валентина Ивановна
Плешакова

Канд. ветеринар. наук, старший преподаватель
кафедры ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Татьяна Иосифовна
Лоренцель

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
8(3812) 25-05-19
e-mail: vi.pleshakova@omgau.org

