

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Калининой Елены Николаевны на тему: «Совершенствование лабораторной диагностики везикулярной болезни свиней» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, представленной в диссертационный совет Д220.015.01 при ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

Диссертационная работа Калининой Елены Николаевны посвящена разработке лабораторной диагностики везикулярной болезни свиней (ВБС). Актуальность исследований связана с тем, по клиническим симптомам ВБС не отличается от других болезней свиней с везикулярным синдромом, в том числе от ящура, что в свою очередь препятствует международной торговле. Поэтому в странах Евросоюза уделяется особое внимание лабораторной диагностики ВБС. Ряд авторов не исключает вероятности присутствия этого инфекционного агента в некоторых странах восточной Европы, оставаясь незаметной, ввиду своей особенности протекать бессимптомно. Контроль заболевания сводится к мероприятиям, направленным на недопущение инфекции на территорию государств. Как правило, ВБС выявляют по наличию вирусоспецифичных антител. Для этого широко используются иммуноферментный анализ и реакция нейтрализации вируса. Значительно усложняет диагностику ВБС возможность выявления ложноположительных результатов при обнаружении антител в сыворотке крови животных, зараженных другими энтеровирусами, из-за перекрестной реакции в серологических методах с антигеном ВБС.

Научная новизна и значимость диссертационных исследований Калининой Елены Николаевны заключается в том, что штамм «№2348 Италия/2008» вируса ВБС адаптирован к перевиваемым культурам клеток IB-RS-2 и ПСГК-30 и депонирован в качестве производимого для изготовления средств диагностики. Автором введена в практику мониторинговых исследований схема комплексного использования методов лабораторной диагностики для обнаружения вирусоспецифичных антител к вирусу ВБС, включающая в себя: тест-систему на основе непрямого ИФА; тест-систему на основе конкурентного «сэндвич» - варианта ИФА с использованием МАт 5В7; реакцию микронейтрализации вируса ВБС в культуре клеток IS-RS-2. Оптимизирована тест-система для обнаружения антигена ВБС на основе «сэндвича» - варианта ИФА с использованием антигена ВБС из штамма «№2348 Италия/2008» и МАт 5В7. В результате проведенных исследований с помощью разработанного комплекса диагностических методов с 2008 по 2020 гг. были проведены серомониторинговые исследования 161 696 проб сыворотки крови свиней, поступивших в ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных».

Теоретическая и практическая значимость исследований Калининой Елены Николаевны заключается в том, что в результате ее исследований разработаны и применяются: «Методические рекомендации по получению антигена виг везикулярной болезни свиней для использования в непрямом варианте иммуноферментного анализа», одобрены ученым советом и утверждены директором ФГУ «ВНИИЗЖ» 08.02.2008 г.; «Методические рекомендации по выявлению антител к виг везикулярной болезни свиней в непрямом варианте иммуноферментного анализа», одобрены ученым советом и утверждены директором ФГУ «ВНИИЗЖ» 08.02.2008 г.; «Методические рекомендации по обнаружению антигена вируса везикулярной болезни свиней в «сэндвич»-варианте ИФА с использованием моноклональных антител 5В7», одобрены ученым советом и утверждены директором ФГБУ «ВНИИЗЖ» 02.12.2019 г.; «Методические рекомендации по выявлению антител к вирусу везикулярной болезни свиней в реакции микронейтрализации», одобрены ученым советом и утверждены директором ФГБУ «ВНИИЗЖ» 02.12.2019 г. Автором на основе И-ИФА разработан и выпускается «Набор

для иммуноферментной диагностики везикулярной болезни свиней», одобренный ученым советом 11.09.2009 г. Депонирован в КШМ ФГБУ «ВНИИЗЖ» штамм «№2348 Италия/2008» вируса везикулярной болезни свиней в качестве производственного для изготовления средств диагностики.

Автореферат написан грамотным языком, достоверность представленных Калининой Еленой Николаевной результатов не вызывает сомнений, так как они получены на большом практическом опыте, освещены в печати в 8 научных работах, в том числе 5 - в изданиях, включенных в перечень рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации.

Таким образом, диссертационная работа на тему «Совершенствование лабораторной диагностики везикулярной болезни свиней» является законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями, изложенными в Постановлениях Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 2 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 «О внесении изменений в Положение о присуждении учёных степеней»), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Калинина Елена Николаевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Профессор, д.б.н.

заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина

(432017, г. Ульяновск, ул. К. Маркса, 28-19,

8-84-22-55-95-47,

e-mail: dav_ul@mail.ru)

Васильев Дмитрий Аркадьевич



Подпись *Васильева Д.А.* заверяю:
Ф.И.О.
Начальник Управления персоналом и делопроизводства
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Васильев Дмитрий Аркадьевич
«*07*» *сентября* 20*17* г.