

## О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации Сибгатулловой Адыли Камилевны на тему:  
«Анализ генетических маркеров изменчивости изолятов вируса африканской чумы свиней,  
выделенных в Российской Федерации», представленной в диссертационный совет  
36.1.002.01 при ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»

Африканская чума свиней является одной из наиболее значимых и трудно контролируемых болезней домашних свиней. Поскольку не существует эффективной вакцины для предотвращения этой инфекции, АЧС остается глобальной угрозой для всех стран. Неудачи в создании средств специфической профилактики стимулируют проведение фундаментальных исследований структуры и функции многочисленных белков вируса АЧС, высокой генетической и антигенной вариабельности, а также механизмов ускользания от иммунной системы организма хозяев. Целью работы являлось получение молекулярно-генетических характеристик изолятов вируса африканской чумы свиней, циркулирующих на территории Российской Федерации.

В результате секвенирования пяти маркерных генов была получена информация о наличии изолятов вируса АЧС, содержащих генетические мутации. В международную базу данных «GenBank» добавлены фрагменты геномных последовательностей двух отечественных изолятов вируса АЧС из Саратовской области. Показано, что фрагменты нуклеотидных последовательностей изолятов содержат две десятинуклеотидные вставки. При проведении филогенетического анализа на основе межгенного участка I73R/I329L и гена B602L установлено, что большинство отечественных изолятов сгруппированы в один кластер и обладают 100% идентичностью.

Основное содержание работы отражено в 11 научных работ, из них 1 статья – в международном журнале, цитируемом в системах Web of Science и Scopus, в том числе 7 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаем, что диссертационные исследования А.К. Сибгатулловой соответствуют требованиям ВАК, предъявляемые к кандидатским диссертациям, а ее автор, Адыля Камилевна Сибгатуллова, заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

к.в.н., доцент, зав. кафедрой микробиологии, вирусологии,  
эпизоотологии и ВСЭ Ульяновский ГАУ

 /И.И. Богданов/

