

Отзыв

на автореферат диссертации Коминой Алины Константиновны на тему: «ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПАРВОВИРУСОВ СВИНЕЙ, ЦИРКУЛИРУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ», представленную в диссертационный совет 24.1.249.01 на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской Академии Наук», г. Москва, ул. Рязанский проспект, д. 24 на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных; 1.5.10 Вирусология.

Актуальность темы. Актуальность темы не вызывает сомнений, ввиду развития отрасли в РФ. Однако многие предприятия сталкиваются со снижением воспроизводства поголовья, одной из причин которого являются вирусные заболевания, в частности парвовирусную инфекцию свиней (ПВИС). Данное заболевание вызывает мертворождение, различные исходы абортос и как следствие бесплодие. Резервуаром возбудителя инфекции являются дикие кабаны. В последнее время ввиду появления новых антигенных вариантов вирусов, разработанные ранее вакцины не способны в полной мере обеспечить безопасность от заражения. Таким образом, изучение распространенности и генетического разнообразия различных видов парвовирусов среди домашних свиней и диких кабанов на территории РФ является актуальным направлением ветеринарной медицины.

Научная новизна исследований. Научная новизна состоит в представлении данных о распространенности ПВС1 в различных регионах РФ в период 2021-2025 гг. в ходе выполнения диссертационной работы определены 24 нуклеотидные последовательности 2-й открытой рамки считывания (ОРС2), кодирующий капсидный белок VP1, изолятов ПВС1. Также установлено, что изоляты ПВС1 распределены в 2 кластера PPV1b и PPV1d. Впервые обнаружены 6 видов парвовирусов и продемонстрирована их распространенность в популяциях домашних свиней и диких кабанов. Впервые получены нуклеотидные последовательности генов капсидных белков изолятов ПВС2-ПВС7. Впервые в культурах клеток выделены полевые изоляты «PPV5-Moscow-4060» (ПВС5) и «PPV6-Kem-8» (ПВС6) и охарактеризованы их биологические свойства.

Теоретическая и практическая значимость работы. В результате выполнения диссертационной работы получены новые данные о циркуляции семи видов ПВС1-ПВС7 в свиноводческих хозяйствах и в стадах диких кабанов на территории РФ, получены и опубликованы в международной базе данных GenBank нуклеотидные последовательности ОРС2 от 41 изолята ПВС1-ПВС7. Штаммы «PPV5-Moscow-4060» (ПВС5) и «PPV6-Kem-8» (ПВС6) депонированы во «Всероссийскую коллекцию патогенных и вакцинных штаммов микроорганизмов – возбудителей инфекционных болезней ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН» в качестве референтных штаммов для разработки вакцинных препаратов и диагностических тест-систем и изучения биологических свойств парвовирусов свиней.

Личный вклад соискателя. Диссертант Комина А.К. самостоятельно выполняла основные этапы диссертационной работы.

Соответствие паспорту специальности. Вопросы, освещенные в диссертационной работе «Генетическое разнообразие и биологические свойства парвовирусов свиней, циркулирующих на территории Российской Федерации» соответствуют специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных; 1.5.10. Вирусология

Публикации. Полученные результаты диссертационной работы нашли отражение в 4 научных работах, 3 из которых – в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международной базе Scopus.

Материалы диссертационного исследования изложены последовательно и логично, с соблюдением всех требований к научным работам. Автореферат отражает основные положения исследования, выводы аргументированы и подкреплены экспериментальными данными.

Работа оформлена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011 и изложена на 130 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 9 таблицами, 19 рисунками, 12 приложениями. Структура диссертации соответствует общепринятым требованиям и включает следующие разделы: введение, обзор литературы описание материалов и методов, собственные исследования, обсуждение полученных результатов, заключение, выводы и перспективы дальнейшей разработки темы, список использованной литературы. Библиографический список включает 156 источников, из них 137 - иностранных работ.

Таким образом, диссертационная работа Коминой Алины Константиновны «Генетическое разнообразие и биологические свойства парвовирусов свиней, циркулирующих на территории Российской Федерации» по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, содержанию и форме представления материалов исследований отвечает всем предъявляемым требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук и положению о порядке присуждения ученых степеней, паспорту научной специальности, а соискатель Комина Алина Константиновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных; 1.5.10 Вирусология

Доктор ветеринарных наук, доцент,
директор Северо-Кавказского зонального
научно-исследовательского ветеринарного
института – филиал ФГБНУ «Федеральный
Ростовский аграрный научный центр»
4.2.1. – Патология животных, морфология,
физиология, фармакология и токсикология

Чекрышева
Виктория Владимировна

Подпись В.В. Чекрышевой заверяю:

Ученый секретарь секции Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ)

Адрес: 346421, Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск, Ростовское шоссе, дом 0. Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»

Тел. 8 908 511 01 39

E-mail: veterinar1987@mail.ru

13.04.2026



Святогорова Александра Евгеньевна