

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Красникова Никиты Юрьевича «Распространенность и молекулярно-генетическая характеристика ротавирусов свиней в Российской Федерации», представленной в диссертационный совет 24.1.249.01 при «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 4.2.3. - Инфекционные болезни и иммунология животных; 1.5.10. - Вирусология.

В условиях интенсивного развития промышленного свиноводства в РФ желудочно-кишечные болезни, составляющие до 80% всех регистрируемых патологий с летальностью до 25%, представляют собой одну из наиболее значимых проблем свиноводства. Среди этиологических агентов гастроэнтеритов свиней ротавирусы видов А, В и С, занимают ведущее место, поражая животных различных возрастных групп, от новорожденных поросят до особей на откорме. Таким образом, получение комплексных данных о видовом разнообразии и генетических особенностях ротавирусов, циркулирующих в популяции свиней, является фундаментальной основой для совершенствования диагностических систем, оценки вакцинных штаммов и совершенствования профилактических стратегий, направленных на минимизацию экономического ущерба.

В связи с этим, несомненно, актуальной является поставленная автором цель исследований, а именно изучение распространенности и молекулярно-генетических характеристик ротавирусов, циркулирующих в стадах свиней в условиях крупных промышленных свинокомплексов в России.

Автором впервые в Российской Федерации систематизированы данные о генетическом разнообразии ротавирусов свиней и проведено комплексное G/P-генотипирование изолятов групп А и С, что позволило верифицировать спектр циркулирующих генотипов и их доминирующих комбинаций. На основании анализа семи полногеномных последовательностей изучена структурная организация вирионов, реконструированы филогенетические связи с мировыми референтными штаммами и количественно оценены события реассортации. Особую научную значимость представляет приоритетное обнаружение в отечественных свиноводческих хозяйствах ротавируса группы Н; дана его генетическая характеристика и впервые описан механизм межвидовой

Вх. № 31
13 марта 2016 г.

рекомбинации между вирусами групп Н и С.


Материалы научной работы доложены и обсуждены на девятом Европейском конгрессе, посвященном биологии ротавирусов (г. Валенсия, Испания, 2024), а также на Международных конференциях «Ветеринария в АПК» (г. Новосибирск, 2023; 2025). По материалам исследований опубликовано три научные работы, в том числе статья в журнале из перечня рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, а также две статьи проиндексированы в библиографических и реферативных базах данных Scopus и Web of Science.

На основе результатов автора подготовлены методические рекомендации по выявлению и генотипированию ротавирусов А и С свиней с помощью полимеразной цепной реакции и секвенирования генов белков VP4 и VP7.

На основании вышесказанного считаем, что работа, выполненная Красниковым Никитой Юрьевичем, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям: 4.2.3. - Инфекционные болезни и иммунология животных; 1.5.10. - Вирусология.

06.02.26 г.

Профессор кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, профессор, доктор ветеринарных наук (16.00.03 Ветеринарная эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 16.00.02 Патология, онкология и морфология животных)


 Плешакова
Валентина Ивановна

Доцент кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, доцент, кандидат ветеринарных наук (16.00.03 Ветеринарная эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 16.00.02 Патология, онкология и морфология животных)

 Конев Алексей
Владимирович

644008, г. Омск, Институтская площадь
8(3812)25-05-19, vetmik.kaf@omgau.org




НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО ТРУДУ
И ПЕРСОНАЛУ
ТВАРДОВСКАЯ Е. Н.
06 от 2026 г.