



Россельхознадзор

**федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)**

улица Гвардейская, дом 6, микрорайон Юрьевец, город Владимир, Владимирская область, Россия, 600901
тел.: (4922) 26-06-14, т./ф.: (4922) 26-38-77, e-mail: artiah@fsvps.gov.ru, сайт: www.artiah.ru
ОКПО: 00495527, ОГРН: 1023301283720, ИНН/КПП: 3327100048/332701001

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы
Красникова Никиты Юрьевича «Распространенность и
молекулярно-генетическая характеристика ротавирусов свиней в
Российской Федерации», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности: 4.2.3 Инфекционные
болезни и иммунология животных и 1.5.10.Вирусология.**

Ротавирусная диарея свиней-инфекционное заболевание поросят 3-6 недельного возраста характеризующееся развитием диарейного синдрома. Возбудитель болезни РНК –содержащий вирус. Выявлено 7 различных серогрупп ротавирусов (А-Ј), но диарею вызывают чаще всего вызывают вирусы группы А. Вирус распространяется фекально-оральным путем. При одновременном инфицировании поросят ВТГС, ротавирусом и колибактериозом летальность достигает 100%. У взрослых животных ротавирусная инфекция протекает бессимптомно, но такие животные являются основными распространителями вируса. Группы ротавирусов определяют по группоспецифическому капсидному антигену VP6 и обозначают А,В,С,Д,Е. Вирусы каждой субгруппы имеют общий антиген, выявляемый серологически, или при частичном секвенировании.

Вх. № 02
11 февраля 2016

Цель и задачи исследования определены и сформулированы диссертантом четко и ясно.

Научная новизна работы состоит в получении диссертантом новых сведений о распространении ротавирусов, проанализирована эпизоотическая ситуация по 3 видам (А,В и С) у свиней. Впервые в РФ проведено G/P – генотипирование детекторных изолятов ротавирусов А и С. Впервые показана циркуляция ротавируса Н у домашних свиней в РФ, описана его генетическая характеристика, выявлен вариант межвидовой рекомбинации с ротавирусом С.

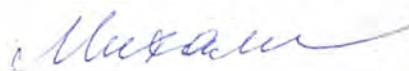
Научная новизна полученных данных подтверждена публикациями в рецензируемых журналах, одно из которых опубликовано в изданиях, рекомендованных ВАК и две включённых в международные базы данных. Основные материалы диссертации были представлены на трех международных конференциях в 2023-2024 и 2025гг.

Практическая значимость работы состоит в том, что диссертантом были получены 142 нуклеотидные последовательности, включая 5 полных нуклеотидных последовательностей сегментов изолятов ротавируса А,В и С. Все нуклеотидные последовательности были депонированы в базу NCBI GenBank. Применение полученных данных поможет разработке мер профилактики на свинокомплексах, а также при разработке эффективных вакцин против ротавируса.

При обобщении работу оцениваем положительно и отмечаем её научную и практическую ценность для ветеринарии.

По актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и степени практического внедрения диссертация отвечает требованиям раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 года с изменениями, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Красников Н.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных и 1.5.10.Вирусология.

Главный научный сотрудник
ИАЦ ФГБУ «ВНИИЗЖ»,
доктор ветеринарных наук,
профессор



Михалишин
Валерий Васильевич

e-mail: mihalishin@arriah.ru

Подпись доктора ветеринарных наук
Михалишина В.В.
заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «ВНИИЗЖ»
Кандидат биологических наук, доцент



Прохватилова
Лариса Борисовна