



080409, Жамбыл облысы, Қордай ауданы,
Гвардейский ктк., тел.: 8/726 36/7-22-28,
e-mail: ribsp@biosafety.kz

080409, Жамбылская область, Кордайский район,
пгт. Гвардейский, тел.: 8/726 36/7-22-28,
e-mail: ribsp@biosafety.kz

№ 08-09/434

12.05.2026

Председателю
диссертационного совета
ФГБУ «Федеральный центр
охраны здоровья животных»
В.Н. Ирза

Уважаемый Виктор Николаевич!

ТОО «Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности» направляет отзыв на автореферат диссертации Гусевой Н.А.

Приложение: Отзыв на автореферат Гусевой Н.А.

И.о. генерального директора

О.В. Червякова

Исполнитель: С. Садикалиева
Тел: +77263672228

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гусевой Нелли Андреевны «Молекулярно-генетические свойства изолятов вируса болезни Ньюкасла, выявленных на территории Российской Федерации в 2019-2023 гг.», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 «Вирусология»

Болезнь Ньюкасла (БН) – высококонтагиозная, особо опасная вирусная инфекция птиц, характеризующаяся энцефалитами, пневмониями, множественными кровоизлияниями и поражением внутренних органов. БН подлежит обязательному уведомлению в Международное эпизоотическое бюро (МЭБ).

В России, как и во всем мире, болезнь Ньюкасла (псевдочума птиц) вызывается вирусом *Avian paramyxovirus 1 (APMV-1)*, который относится к семейству *Paramyxoviridae*. Хотя серотип у вируса один (*APMV-1*), он имеет множество генотипов и штаммов, различающихся по патогенности (степени тяжести заболевания). В РФ циркулируют следующие типы: Генотип VII (VIIa, VIIb, VIId) являются доминирующим в настоящее время в России и странах Евразийского экономического союза. Этот генотип вызывает наиболее тяжелые вспышки у промышленной птицы, характеризующиеся высокой контагиозностью и смертностью.

В связи с этим проведенные научные работы диссертантом по изучению молекулярно-генетических свойств изолятов вируса ньюкаслской болезни, выявленных на территории Российской Федерации являются актуальными.

Автором определены основные генетические группы изолятов (*APMV-1*), циркулирующие на территории Российской Федерации: вирулентные вирусы генотипа VII среди домашних птиц, вирулентные изоляты генотипа VI, циркулирующих в популяциях попугаев, авирулентные вирусы генотипа I класса II среди диких водоплавающих птиц и реже мезогенные штаммы генотипов I, II и III.

Кроме того, автором на практику внедрено депонированных девять штаммов вируса болезни Ньюкасла, разработаны, одобрены и утверждены Ученым советом ФГБУ «ВНИИЗЖ» 3 методических рекомендаций: «Методические рекомендации по выявлению РНК изолятов *Avian paramyxovirus 1* генотипа VII и его производных с помощью ОТ-ПЦР в режиме реального времени»; «Методические рекомендации по определению первичной структуры генов F и HN изолятов вируса БН генотипов VI с помощью ОТ-ПЦР и нуклетотидного секвенирования»; «Методические рекомендации по определению последовательности ДНК с помощью секвенирования на генетическом анализаторе НАНОФОР-05».

Диссертант в соавторстве опубликовал 7 научных статей, результаты материала опубликованы в материалах конференций и получен один патент РФ.

Проведенная работа по характеру исследований и решаемой научной проблеме полностью соответствует паспорту специальности 1.5.10 «Вирусология».

Диссертационная работа Гусевой Н.А. «Молекулярно-генетические свойства изолятов вируса болезни Ньюкасла, выявленных на территории Российской Федерации в 2019-2023 гг.» является самостоятельной законченной научной работой, вносящей весомый вклад в развитие ветеринарной вирусологии Российской Федерации.

По актуальности, новизне, практической значимости, степени достоверности и обоснованности научных результатов, качеству оформления работы, рецензируемая диссертация полностью соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор, Гусева Н.А., заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.10 «Вирусология».

Зав. лабораторией «Мониторинг инфекционных болезней»

ТОО «НИИ проблем биологической безопасности»,

АО «НХ «QazBioPharm» МЗ РК, PhD



Бурашев Е.Д.

Подпись PhD Е.Д. Бурашева заверяю

Главный ученый секретарь,

ТОО «НИИББ»



Садикалиева С.О.

Адрес: ТОО «Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности»: 080409, Республика Казахстан, Жамбылская область, Кордайский район, п.г.т. Гвардейский, ул. Б. Момышулы, 15.

Адрес диссертационного совета: ФГБУ «ВНИИЗЖ»: 600901, г. Владимир, мкр. Юрьевец, ул. Гвардейская 6.