

«БИОЛОГИЯЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК
ПРОБЛЕМАЛАРЫНЫҢ
ҒЫЛЫМИ - ЗЕРТТЕУ ИНСТИТУТЫ»
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОБЛЕМ БИОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ»

080409, Жамбыл облысы, Қордай ауданы,
Гвардейский қтк., 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

№ 03-01/417.
06.05.2026

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

Уважаемый Виктор Николаевич!

Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности» направляет отзывы на авторефераты диссертаций Мороз Н.В. и Осиповой О.С.

Приложение: Отзыв на автореферат Мороз Н.В.

Отзыв на автореферат Осиповой О.С.

Генеральный директор

К.Д. Жугунисов

Исполнитель: С. Садикалиева
Тел.: +7 775 401-05-55

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Осиповой О.С. на тему: «Биологические свойства изолятов вирусов гриппа птиц подтипа Н9, выявленных на территории Российской Федерации в 2018-2025 гг.», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных.

Грипп птиц (ГП) является опасным вирусным заболеванием домашних и диких птиц, характеризующимся комплексным поражением органов и высокой смертностью, и наносит значительный экономический ущерб птицеводству. Высокопатогенный грипп птиц, как правило, вызывается подтипами Н5 и Н7, и хотя вирусы гриппа А подтипа Н9 классифицируются как низковирулентные, их широкое распространение в птицеводстве ряда стран привело к значимому экономическому ущербу из-за снижения яйценоскости и высокой смертности, вызванной коинфекцией с различными патогенами, в том числе и Российской Федерации. Изучение биологических свойств вирусов, распространенных в РФ, их сравнение с другими выделенными в мире изолятами, являются актуальными мерами и имеют практический интерес для разработки диагностической тест системы на основе современного штамма.

Диссертационная работа Осиповой О.С. посвящена изучению биологических свойств современных изолятов ВГП подтипа Н9 выделенных на территории РФ в 2018-2025 гг. и получение актуального штамма для усовершенствования диагностических средств. В рамках темы диссертационной работы определены и проанализированы нуклеотидные последовательности генов вируса A/chicken/Tajikistan/2379/2018, получены патенты на изобретение РФ на 2 штамма, на диагностический набор для выявления антител к вирусу гриппа подтипа Н9 в РТГА, 4 штамма депонированы во Всероссийской государственной коллекции патогенов ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Материалы диссертационной работы опубликованы в местных и зарубежных изданиях, доложены на международных научных конференциях.

По научному уровню выполненная работа соответствует требованиям, предъявляемым к данному профилю исследований. Выводы отражают основные результаты проведенных исследований.

Замечания:

1. В цели и задачах исследования заявлено изучение нуклеотидных последовательностей вирусов, выделенных на территории Российской Федерации. Однако в разделе «Теоретическая и практическая значимость работ» приводятся данные о депонировании полной нуклеотидной последовательности генов только для одного изолята — A/chicken/Tajikistan/2379/2018. Сведения о результатах генетического анализа изолятов, выделенных непосредственно на территории РФ, в данном разделе отсутствует.

2. В таблице 1 допущена методологическая неточность: средний титр гемагглютинирующей активности представлен в единицах инфекционной активности lg ЭИД₅₀/см³). Гемагглютинирующая активность характеризует ан-

тигенную концентрацию и должна выражаться в гемагглютинирующих единицах (ГАЕ) либо в логарифмических величинах с указанием основания $\lg_2$ или $\lg_{10}$.

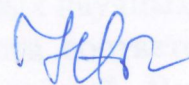
3. Вызывает сомнение использование единиц ЭИД₅₀/см³ для характеристики инаktivированного препарата. Поскольку процесс инаktivации подразумевает полную потерю инфекционности вируса, использование инфекционных титров для описания дозы готовой формы методически неверно. В данном случае активность должна выражаться в антигенных единицах (ГАЕ) или микрограммах белка (мкг) – на стр.15, 3 абзац, стр. 17, абзац 1.

4. При анализе данных таблиц 6 и 7 выявлено несоответствие в расчетах показателей чувствительности ИФА-набора (производства ФГБУ „ВНИИЗЖ“). Автор указывает чувствительность на уровне 99%, однако исходя из представленных данных (3696 положительных результатов из 3772 исследованных образцов), расчетное значение составляет 98,0% (97,99%). Данное расхождение требует уточнения, так как влияет на оценку достоверности используемого метода диагностики.

5. Описание разделов „Методология и методы исследований“ и „Степень достоверности и апробации результатов“ в общей характеристике работы носит избыточно декларативный характер, что создает излишний разрыв между вводным резюме и детальным методическим описанием, представленным в последующих главах.

Отмеченные замечания не снижают научной значимости представленной диссертационной работы. Автореферат Осиповой О.С. отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных.

Заведующий лабораторией
профилактики инфекционных болезней
НИИПББ, к.м.н.



Н.Н. Асанжанова

Подпись Н.Н. Асанжановой заверяю
Главный ученый секретарь НИИПББ



С.О. Садикалиева