

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр
Уральского отделения Российской академии наук»
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН
Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт
(Уральский НИВИ)

Белинского ул., д.112-а, Екатеринбург, 620142, а/я 269
Тел.: (343) 257-20-44; 257-78-71; 257-79-71 Факс: (343) 257-82-63

E-mail: info@urnivi.ru

ОКПО 05075161, ОГРН 1036603988442, ИНН/КПП 6661002456/667145001

20.04.2026 № 57

На № _____ от _____

В диссертационный совет
Д 36.1.002.01 при ФГБУ «Федеральный центр
охраны здоровья животных»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук **Осиповой Ольги Сергеевны** «Биологические свойства изолятов вируса гриппа птиц подтипа Н9, выделенных на территории Российской Федерации в 2018-2025 гг.» по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных.

Диссертационная работа **Осиповой Ольги Сергеевны** направлена на решение актуальных задач ветеринарной науки и практики – изучение иммунобиологических характеристик гриппа А подтипа Н9, распространённого в популяциях сельскохозяйственной и дикой птицы на территории Российской Федерации, совершенствование технологий производства средств специфической профилактики и диагностики.

Осиповой Ольгой Сергеевной в автореферате обоснована актуальность изучаемой проблемы, корректно сформулированы цель, задачи и выводы исследований, научная и практическая значимость, отражены объекты, материалы и методы исследований, представлены в сжатой форме результаты исследований и их обсуждение.

Получены новые данные о биологических свойствах изолятов низкопатогенного вируса гриппа птиц Н9N2, циркулирующего на территориях Российской Федерации и Республики Таджикистан в 2018-2025 гг. Установлено, что изоляты Н9N2, выделенные на территории Дальневосточного ФО РФ относились к генетической линии Y280; выделенные на территории Уральского, Приволжского, Сибирского и Южного ФО РФ – к генетической линии G1; выделенные из биопроб диких водоплавающих Центрального и Дальневосточного ФО РФ – к генетической линии Y439. Изоляты Н9N2, выделенные на территории Республики Таджикистан относились к генетической линии Y280 и имели генетическое сходство (99-100%) с изолятами, выявленными в Китае и Южной Корее (Восточная Азия); в Лаосе и Малайзии (Юго-Восточная Азия). Показано, что вирусы Н9N2 генетической линии G1, выявленные на птицекомплексах, филогенетически близкородственны изолятам выделенным на территории Израиля, Египта, Ирана, Пакистана. Впервые определены и проанализированы нуклеотидные последовательности изолята A/chicken/Tajikistan/2379/2018 и представлены в базе данных GenBank (MW786964-MW786971) и платформе GisAid (EP11905101- EP11905108); запатентованы штамм A/chicken/Primorsk/419/2018 Н9N2 и штамм A/chicken/Chelyabinsk/314-

1/2020 H9N2 для изготовления биопрепаратов специфической профилактики гриппа птиц подтипа H9. Получены иммуноспецифические компоненты для диагностической системы «Набор для выявления антител к вирусу гриппа птиц подтипа H9 в реакции торможения гемагглютинации», в эксперименте и в лабораторной практике подтверждены основные валидационные характеристики (чувствительность и специфичность) данного набора, разработан и утверждён комплект НТД (инструкция, стандарт и промышленный регламент) на его производство.

Выполненные исследования внесли существенный вклад в развитие методологии мониторинга циркуляции генетических вариантов низкопатогенного вируса гриппа птиц подтипа H9; совершенствования препаратов специфической профилактики и средств диагностики.

Представленная работа обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Следует отметить широкое информирование научной общественности об основных результатах данного исследования, которые опубликованы в 24 научных работах, в том числе 5 статей в изданиях рекомендованных ВАК МОН РФ. Значимость полученных результатов исследований подтверждена 3 патентами на изобретения РФ.

Диссертационная работа **Осиповой Ольги Сергеевны** «Биологические свойства изолятов вируса гриппа птиц подтипа H9, выделенных на территории Российской Федерации в 2018-2025 гг.» является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые данные и расширены представления о филогенетических особенностях вирусных патогенов, что имеет большое значение для реализации программы биологической безопасности РФ.

Представленная работа соответствует требованиям п. 9-11, 13 «Положение о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., ред. 25.01.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а также паспорту специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных, а её автор **Осипова Ольга Сергеевна** заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по заявленной специальности.

Порываева Антонина Павловна
доктор биологических наук (03.02.02 – вирусология)
Уральский научно-исследовательский ветеринарный
институт – структурное подразделения ФГБНУ
УрФАНИЦ УрО РАН,
ведущий научный сотрудник отдела мониторинга и
прогнозирования инфекционных болезней
620142 г. Екатеринбург, ул. Белинского д.112-а, а/я 269
(343) -252-71-54
e-mail: app1709@inbox.ru
16 апреля 2026 г.

Подпись Порываевой А.П. заверяю
Главный ученый секретарь
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,
доктор биологических наук



А.Е. Черницкий