



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Бурятская государственная
сельскохозяйственная академия
имени В.Р. Филиппова»
(ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА)
670010, Республика Бурятия
г. Улан - Удэ, ул. Пушкина, 8
ОКПО 00493592 ОГРН 1020300980215
ИНН 0323049356 КПП 032601001
☎ тел. (301-2) 44-26-11 ☒ Факс (301-2) 44-21-33
✉ E-mail bgsha@bgsha.ru <http://www.bgsha.ru/>

Диссертационный совет
24.1.211.02 при ФГБУН
СФНЦА РАН

04.02.2025 № 01-01-17/27

На № _____ от _____

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Мурашкиной Татьяны Александровны
«Разнообразие вируса гриппа А в популяциях диких водоплавающих птиц на западном
побережье Среднего Каспия», представленной к защите на соискание
ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных**

Грипп – одна из самых распространенных болезней, имеющих важную эпидемиологическую значимость для общественного здравоохранения, так как известны многочисленные ежегодные сезонные вспышки в разных регионах страны и мира. Вирус гриппа А вследствие реассортации может преодолевать межвидовой барьер и быть опасным для животных, птиц, а также человека. В случае крупных эпизоотических вспышек, наносимый экономический ущерб может быть невосполнимым. Поэтому анализ вариантов в популяциях диких птиц, исследование генетических, патогенных и антигенных характеристик, определение филогенетических связей штаммов из различных регионов, проведение эпизоотологического мониторинга гриппа птиц представляют большой научный интерес у ветеринарных и медицинских специалистов в области инфекционной патологии. Поэтому представляется, что поставленные вопросы являются признанием актуальности диссертационной работы в настоящее время.

Научная новизна работы в том, что впервые проведен мониторинг вируса гриппа А среди популяции диких птиц на орнитологических территориях западного побережья Среднего Каспия, установлена совместная циркуляция вируса гриппа и парамиксовируса птиц в популяциях водных и околоводных птиц. Впервые выделены редкие субтипы вируса ГП, описаны филогенетические паттерны вируса редких субтипов H7N3, H10N5, H12N5, обнаружены реассортантные штаммы у диких птиц, содержащие сегменты европейских и среднеазиатских вариантов, а также сегменты высокопатогенных вирусов гриппа.

Теоретическая и практическая значимость работы в установлении возможности проведения фундаментальных исследований генетического разнообразия вируса гриппа на территории Евразии с учетом впервые обнаруженных уникальных вариантов вируса в

Каспийском регионе. Выявленные экологические особенности циркуляции вируса гриппа и оптимизация его мониторинга будут способствовать эффективному контролю высокопатогенного гриппа в регионе.

На патентное депонирование принята коллекция штаммов вируса гриппа разных субтипов, которые будут использованы при разработке тест-систем в качестве контрольных образцов, а также как штаммы-продуценты для создания вакцин для сельскохозяйственных птиц. Нуклеотидные последовательности опубликованы в Базе данных GISAID и могут быть использованы при дизайне праймеров и создании контрольных препаратов. Разработанная карта-схема ключевых точек исследования вируса гриппа у диких птиц может стать составной частью методических рекомендаций для мониторинга ВППП в Каспийском регионе.

Достоверность результатов подтверждена статистической обработкой данных, актами комиссионных испытаний. Выводы и практические предложения аргументированно отражают содержание работы.

Основные материалы работы доложены и обсуждены на Международных научных конференциях по профилю научных исследований в различные годы (2018-2023).

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 2 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК и 2 статьи в базах, индексируемых Scopus.

Заключение: Диссертационная работа Мурашкиной Т.А. выполнена самостоятельно, имеет актуальность, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, автором выполнен большой объем научных исследований на высоком научно-методическом уровне. Полученные автором результаты имеют важное значение для поддержания эпизоотического благополучия по гриппу птиц, эпидемиологического контроля вируса гриппа.

Считаю, что выполненная диссертантом работа отвечает требованиям, предъявляемым п.9 Постановления Правительства РФ 24.09.2013 г. №842 «Положение о порядке присуждения ученых степеней...», автор ее Мурашкина Т.А. заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных.

Доктор ветеринарных наук,
профессор кафедры паразитологии, эпизоотологии и хирургии
ФГБОУ ВО «Бурятская государственная
сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»,
Заслуженный работник высшей школы РФ Муруева Галина Борисовна

670010, Россия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8
ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА им. В.Р.Филиппова»
Тел.: 8 (3012) 442611
<http://www.bgsha.ru/>
e-mail: murueva@mail.ru

