



РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА И
СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И КОРМОВ
(ФГБУ «ВГНКИ»)**

123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5
тел.: (495) 982-50-84, факс (499) 253-14-91
ИНН 7703056867, КПП 770301001
E.mail: vgnki@fsvps.gov.ru
<http://vgnki.ru>

05 ИЮН 2026 № 1943/1.3
на № _____ от _____

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Вершининой Марии Андреевны на тему:
«Иммунобиологические свойства вакцин против ньюкаслской болезни на
основе антигена вируса субгенотипа VII.1.1», представленной на соискание
ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 -
Инфекционные болезни и иммунология животных**

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. Актуальность избранной темы, которая обусловлена тем, что в настоящее время птицеводство считается одной из наиболее прибыльных и значимых отраслей российской экономики. Тем не менее, существуют проблемы, которые способны поставить под угрозу прибыльность птицеводческих предприятий во многих странах, в том числе и в Российской Федерации. Актуальной проблемой является ньюкаслская болезнь птиц (НБ), очаги которой ежегодно регистрируются по всему миру. Хотя все вирусы ньюкаслской болезни относятся к одному серотипу, между генотипами наблюдается антигенное и генетическое разнообразие и все больший интерес в последние годы вызывает VII генотип. Несмотря на то, что во многих странах осуществляются интенсивные программы вакцинации, вспышки НБ, вызванные вирусом VII генотипа, иногда регистрируются даже в хозяйствах, где проводилась плановая профилактическая иммунизация.

Повторные вспышки болезни среди привитого поголовья могут указывать на недостаточную эффективность существующих вакцин ввиду антигенных различий между вакцинным и полевым штаммами вируса, или нарушением схем вакцинации,

применяемых для борьбы с болезнью. В последнее время многие авторы рассматривают вопросы антигенного несоответствия как острую проблему, способную непосредственно повлиять на результат вакцинации. В связи с этим возникает необходимость актуализации производственных штаммов вируса ньюкаслской болезни и разработки инаktivированных вакцин на основе антигенов вируса НБ не только генотипа II, но и генотипа VII, активно циркулирующего по всему миру.

1.2. Научная новизна и приоритетность результатов исследований состоит в том, изучены биологические свойства штамма «ВНИИЗЖ G7» (изолят NDV/by/chicken/612/2021) вируса ньюкаслской болезни генотипа VII и оформлен патент Российской Федерации на изобретение. Исследован изолят NDV/chicken/rus/Saratov/2403-3/22 вируса ньюкаслской болезни генотипа VII и депонирован как референтный штамм «NDV-Saratov» для изготовления диагностических препаратов, а также для оценки эффективности биологических препаратов специфической профилактики ньюкаслской болезни методом контрольного заражения. Установлены особенности инфекционного процесса у кур при различных способах заражения вирусом ньюкаслской болезни субгенотипа VII.1.1, а также изучены иммунобиологические свойства инаktivированных вакцин «ВНИИЗЖ-АвиНью Мульти» и «ВНИИЗЖ-АвиНьюФлу Мульти», получены экспериментальные данные по оценке их протективного действия в сравнении с вакциной, созданной на основе штамма «Ла-Сота» вируса НБ генотипа II.

1.3. Значимость данной работы для науки и практики состоит в том, что создание инаktivированных вакцин на основе вируса ньюкаслской болезни субгенотипа VII.1.1 позволяет обеспечить защиту стад домашней птицы от актуальных велогенных вирусов, которые циркулируют на территории страны, а проведение доказательного анализа эффективности используемых препаратов имеет важное значение в улучшении мер профилактики ньюкаслской болезни. Штамм «ВНИИЗЖ G7» вируса ньюкаслской болезни запатентован в качестве производственного. Штамм является активным компонентом вакцин «ВНИИЗЖ-АвиНью Мульти» и «ВНИИЗЖ-АвиНьюФлу Мульти». Штамм «NDV-Saratov» вируса ньюкаслской болезни депонирован во Всероссийскую государственную коллекцию экзотических типов вируса ящура и других патогенов животных ФГБУ «ВНИИЗЖ» под регистрационным номером: № 789-деп/25-6 – ГКШМ ФГБУ «ВНИИЗЖ». Штамм предложен к использованию в качестве референтного для оценки протективного действия вакцин против ньюкаслской болезни методом контрольного заражения.

1.4. Научно-методический уровень проведенных исследований позволяет получить достоверные результаты и аргументировано изложить их.

1.5. Показана достаточная информированность научной общественности и ветеринарных практикующих специалистов о результатах исследований автора. По материалам диссертационной работы опубликовано шесть научных работ, три из них – в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных» и патент Российской Федерации на изобретение.

2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Все вышеизложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Вершининой Марии Андреевны на тему: «Иммунобиологические свойства вакцин против ньюкаслской болезни на основе антигена вируса субгенотипа VII.1.1», как завершённую, самостоятельно выполненную научно-исследовательскую работу, которая соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013). Автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Зав. отделом вирусологии
ФГБУ «Всероссийский государственный Центр
качества и стандартизации лекарственных
средств для животных и кормов»,
кандидат ветеринарных наук

Ю.В. Зуев

Зам. зав. отделом вирусологии
ФГБУ «Всероссийский государственный Центр
качества и стандартизации лекарственных
средств для животных и кормов»,
кандидат ветеринарных наук

С.В. Атрохова

Подписи Юрия Владиславовича Зуева и Светланы Валерьевны Атроховой заверяю:

Учёный секретарь ФГБУ «ВГНКИ» _____



О.И. Кочиш

123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5

ФГБУ «ВГНКИ», т. 8(495)982-50-83

эл. почта: zuev-vgnki@mail.ru, atrokhova.svetlana@yandex.ru