

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»)**

Советская ул., д. 45, г. Иваново, 153012 Тел/факс 8 (4932) 32-81-44, www.ivgsha.ru, e-mail: rektorat@ivgsha.ru

Отзыв

на автореферат диссертации Мороз Натальи Владимировны на тему: «Вакцины против ньюкаслской болезни и высокопатогенного гриппа птиц, их иммунобиологические свойства и практика применения в условиях обострения эпизоотической ситуации», представленной к защите в диссертационный совет 36.1.002.01 при ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

Высокопатогенный грипп птиц (ВГП) и болезнь Ньюкасла (ньюкаслская болезнь - НБ) относятся к особо опасным трансграничным болезням птиц. Это высококонтагиозные, вирусные заболевания птиц характеризующиеся быстрым распространением и причиняющие большой ущерб птицеводческим хозяйствам. Некоторые штаммы вирусов гриппа птиц и ньюкаслской болезни могут передаваться человеку.

Одной из ключевых мер профилактики инфекционных заболеваний птицы является их вакцинация, но её эффективность осложняется постоянной эволюцией вирусов и изменением его биологических свойств.

Разработка вакцинных препаратов, содержащих актуальные изоляты вирусов ВГП и НБ, является важной задачей.

Натальей Владимировной в результате исследований проведен эпизоотологический анализ распространения вирусов НБ и ВГП на территории Российской Федерации за период с 2005 по 2024 гг.. Автором изучено протективное действие вакцин для профилактики НБ отечественного и импортного производства в отношении актуального для РФ высоковирулентного изолята вируса НБ субгенотипа VII L; получены и депонированы штаммы вируса НБ «ВНИИЗЖ G7» и «НБ-Эн» и штамм «Ямал» вируса гриппа птиц H5, обладающие высокой иммуногенной активностью и пригодные для получения вакцин; научно обоснованы и экспериментально подтверждены способы применения вакцин против НБ и ВГП; разработана технология изготовления и методы контроля полиштамменной инактивированной эмульсионной вакцины «ВНИИЗЖ-АвиНьюФлу Мульти» против НБ, включающей антиген субгенотипа VII L с антигенным компонентом вируса гриппа птиц подтипа H9N2; разработана технология изготовления и методы контроля инактивированной эмульсионной вакцины «ВНИИЗЖ-АвиНью Мульти» против НБ, включающей антиген субгенотипа VII L; разработана технология изготовления и методы контроля живой вакцины против НБ из штамма «НБ-Эн»; изучены протективные свойства отечественных серийно выпускаемых вакцин «ВНИИЗЖ-АвиНью Мульти», «ВНИИЗЖ-АвиНьюФлу Мульти» и живой вакцины из штамма «НБ-Эн» в отношении высоковирулентных полевых изолятов вируса НБ субгенотипа VII L, выделенных в 2019-2023 гг; разработана технология изготовления и методы контроля инактивированной эмульсионной вакцины «АвиФлуВак» против ВГП из штамма возбудителя низкопатогенного гриппа H5; проведена оценка протективного действия

серийно выпускаемой в ФГБУ «ВНИИЗЖ» вакцины «АвиФлуВак» на основе штамма «Ямал» низкопатогенного вируса гриппа H5, полученного в 2021 г., в отношении высоковирулентных полевых вирусов H5N1 и H5N8, выделенных в 2018-2024 гг.

Научная новизна исследований подтверждена двумя патентами РФ на изобретения: RU 2796987 C1 и RU 2821028 C1.

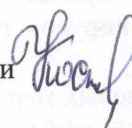
Практическая значимость исследований подтверждена разработанной нормативно-технической и научно-методической документацией.

Результаты, полученные автором в процессе исследований, могут быть использованы в работе научно-исследовательских лабораторий и учреждений, занимающихся изготовлением иммунобиологических препаратов.

По результатам проведенных исследований опубликовано восемнадцать научных работ, из них десять – в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук.

Считаем, что по актуальности, новизне, научной и практической значимости работа Натальи Владимировны отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям согласно «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения искомой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

Доктор ветеринарных наук, профессор
института ветеринарной медицины и биоинженерии  Крючкова Елена Николаевна

Кандидат биологических наук, доцент
института ветеринарной медицины и биоинженерии  Костерин Дмитрий Юрьевич

Подписи доктора ветеринарных наук Крючковой Е.Н. и кандидата биологических наук Костерина Д.Ю. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ», доцент

 Горбунов Павел Александрович

