

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Мороз Натальи Владимировны** на тему «Вакцины против Ньюкаслской болезни и высокопатогенного гриппа птиц, их иммунобиологические свойств и практика применения в условиях обострения эпизоотической ситуации», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных»

**Актуальность темы диссертационной работы.** Птицеводство является одной из стратегически важных отраслей сельского хозяйства Российской Федерации, обеспечивающей продовольственную безопасность страны. Однако постоянные угрозы в виде таких трансграничных инфекций, как Ньюкаслская болезнь (НБ) и высокопатогенный грипп птиц (ВГП), создает серьезные риски для ее стабильного развития. В последние годы наблюдается значительная эволюция возбудителей: так, доминирующим стал вирус НБ субгенотипа VII L, который способен преодолевать иммунитет, создаваемый традиционными живыми вакцинами. Аналогичная напряженная ситуация наблюдается и в отношении ВГП подтипа H5. Работа Мороз Н.В. является своевременным ответом на эти вызовы: необходимость изучения эффективности существующих препаратов и разработки новых эффективных отечественных вакцин, соответствующих актуальным полевым изолятам, определяет высокую степень актуальности диссертационной работы.

**Научная новизна результатов исследования** подтверждается комплексным подходом к решению поставленных задач. Автором впервые проведен глубокий эпизоотологический анализ распространения НБ и ВГП на территории РФ за двадцатилетний период (2005-2024 гг.). К наиболее значимым научным результатам работы можно отнести:

- Выделение, изучение и депонирование уникальных производственных штаммов вируса НБ «ВНИИЗЖ G7» (субгенотип VII L), «НБ-Эн», и штамма «Ямал» ВГП H5;
- Разработку оригинальных технологий изготовления полиштаммовых и ассоциированных вакцин, обеспечивающих комплексную защиту;
- Получение двух патентов РФ на изобретения, что подтверждает приоритетность и новизну технических решений.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Теоретическая значимость работы заключается в расширении знаний об иммунобиологических свойствах актуальных штаммов вирусов НБ и ВГП и механизмах формирования поствакцинального иммунитета. Практическая ценность работы неоспорима и подтверждается внедрением результатов в

реальный сектор экономики. Автором разработаны и зарегистрированы четыре вакцины («ВНИИЗЖ-АвиНью Мульти», «ВНИИЗЖ-АвиНьюФлу Мульти», «АвиФлуВак» и живая вакцина из штамма «НБ-Эн»), которые уже применяются в ветеринарной практике, причем объем производства исчисляется сотнями миллионов доз ежегодно. Кроме того, разработаны методические рекомендации по оценке качества вакцин, утвержденные на федеральном уровне.

**Соответствие паспорту специальности.** Представленная работа по своему содержанию, целям и методологии полностью соответствует паспорту специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных». В диссертации детально изучены механизмы специфической профилактики НБ и ВГП, что является фундаментальной основой данной научной специальности.

**Апробация работы.** Материалы диссертационного исследования прошли всестороннюю апробацию на международных и национальных конференциях, семинарах и симпозиумах в период с 2020 по 2025 гг. Основные научные работы опубликованы в 18 печатных работах, включая 10 статей в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, что свидетельствует о широкой информированности научного сообщества о данных результатах.

**Оформление и структура работы.** Диссертация оформлена в соответствии с требованиями ВАК. Работа изложена на 417 страницах компьютерного текста, имеет классическую структуру, включающую введение, обзор литературы, собственные исследования, обсуждение результатов, заключение и список литературы из 545 источников. Массив экспериментальных данных систематизирован в 82 таблицах и проиллюстрирован 28 рисунками, что делает изложение наглядным и убедительным.

**Заключение.** Диссертация на тему «Вакцины против Ньюкаслской болезни и высокопатогенного гриппа птиц, их иммунобиологические свойства и практика применения в условиях обострения эпизоотической ситуации» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена крупная научная проблема, имеющая важное значение для отрасли. Работа отвечает всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ от 23.09.2013 г. № 842 в редакции от 21.04.2016 г. № 335, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Мороз Наталья Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Кандидат ветеринарных наук,  
ведущий научный сотрудник,  
зав. лабораторией вирусных антропоозонозов  
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»



Галеева  
Антонина Глебовна

Доктор биологических наук,  
ведущий научный сотрудник,  
заместитель директора ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»  
по научно-исследовательской  
и инновационной работе



Ефимова  
Марина Анатольевна

