

ОТЗЫВ

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

Выбранная автором тема исследования актуальна в виду сохраняющейся в последние годы неблагополучной эпизоотической ситуации по ньюкаслской болезни птиц на многих континентах земного шара. Вспышки болезни обусловлены недостаточной защитой восприимчивого поголовья после вакцинации, что связано с высокой изменчивостью возбудителя болезни, появлением новых штаммов вируса, устойчивых к существующим профилактическим препаратам. В диссертационной работе Вершининой М. А. представлены результаты экспериментальной оценки иммунобиологических свойств инаktivированных вакцин против ньюкаслской болезни, изготовленных на основе штамма вируса ньюкаслской болезни субгенотипа VII.1.1.

Новизна научной работы заключается в том, что автором изучены биологические свойства изолированных штаммов вируса ньюкаслской болезни генотипа VII, оформлен патент Российской Федерации на изобретение. Референтный штамм «NDV-Saratov» депонирован в качестве основы для изготовления диагностических препаратов и контроля эффективности вакцин против ньюкаслской болезни методом контрольного заражения. Установлены особенности развития инфекционного процесса у птиц после заражения вирусом ньюкаслской болезни субгенотипа VII.1.1. В сравнительном аспекте определены иммунобиологические характеристики инаktivированных вакцин «ВНИИЗЖ-АвиНью Мульти», «ВНИИЗЖ-АвиНьюФлу Мульти» и вакциной из штамма «Ла-Сота» вируса НБ генотипа II. Научные исследования, выполненные автором, имеют фундаментально-прикладной характер.

Материалы диссертации представлены на международной научно-практической конференции аспирантов и молодых учёных «Молодые учёные – науке и практике АПК» (г. Витебск, республика Беларусь, апрель, 2024 г.); международной научной конференции молодых учёных и специалистов, посвящённой 150-летию со дня рождения Миловича Александра Яковлевича (г. Москва, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, июнь, 2024 г.); международной научно-практической конференции «Генетические и биотехнологические аспекты устойчивости животных к биопатогенам» (г. Москва, ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, ноябрь, 2025 г.); на второй «Саньянской выставке российских научных достижений в области биологии» (г. Санья, Китай, январь 2026 г.). Достоверность проведённых исследований подтверждена комиссионными испытаниями.

По теме диссертации опубликовано 6 научных статей, в том числе три в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК.

Диссертационная работа Вершининой Марии Андреевны на тему: «Иммунобиологические свойства вакцин против ньюкаслской болезни на основе антигена вируса субгенотипа VII.1.1», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

Доцент кафедры Инфекционных
болезней и ветеринарно-санитарной
экспертизы, кандидат биологических
наук, доцент



О. В. Епанчинцева

Епанчинцева Ольга Викторовна
ФГБОУ ВО Южно - Уральский ГАУ
457100, Челябинская область,
г. Троицк, ул. Гагарина, 13,
кафедра Инфекционных болезней и
ветеринарно-санитарной экспертизы
E-mail: t.kib@sursau.ru
Телефон: 8(35163) 2400-10

