



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>

№ _____
на № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гочмурадова Ыхлас Мурадовича на тему:
«Усовершенствование тест-систем на основе иммуноферментного анализа для
контроля иммуногенной активности противоящурной вакцины» по специальности
4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных»

Актуальность темы диссертации

Проблема совершенствования методов контроля качества противоящурных вакцин имеет первостепенное значение для ветеринарной науки и практики. Ящур продолжает оставаться одним из наиболее экономически значимых заболеваний сельскохозяйственных животных, способным нанести колоссальный ущерб животноводству.

Особую актуальность приобретает необходимость разработки высокочувствительных диагностических систем для контроля качества противоящурных вакцин. Существующие коммерческие тест-системы зачастую демонстрируют недостаточную специфичность при использовании гетерологичных

штаммов, что приводит к занижению титров антител и неточной оценке эффективности вакцинации.

В связи с этим тема диссертационного исследования, направленная на создание гомологичных тест-систем на основе жидкофазного блокирующего варианта ИФА, является весьма актуальной и своевременной.

Научная новизна и практическая значимость

Автореферат представляет результаты комплексного исследования по разработке усовершенствованных диагностических тест-систем для контроля иммуногенности противоящурных вакцин. Научная новизна работы заключается в оптимизации технологических процессов подготовки антигенов вируса ящура штаммов А №2155/Забайкальский/2013 и О №2212/Приморский/2014, а также в создании высокоспецифичных диагностических наборов на их основе.

Особую ценность представляют полученные данные о влиянии различных концентраций флокулянтов на сохранность 146S частиц вируса при очистке антигена. Установлено, что оптимальная концентрация полигексаметиленгуанидин гидрохлорида составляет 0,005%, что обеспечивает максимальную сохранность иммуногенных компонентов при эффективной очистке препарата.

Практическая значимость работы подтверждается созданием готового к применению диагностического набора с высокими валидационными характеристиками: диагностическая чувствительность превышает 98%, что существенно превосходит показатели существующих коммерческих аналогов. Продемонстрировано соответствие результатов разработанных тест-систем с данными реакции нейтрализации и подтверждена их диагностическая ценность при оценке эффективности вакцинации животных.

Публикации и внедрение результатов

По материалам диссертационной работы опубликованы научные статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК. Получено несколько патентов Российской Федерации на разработанные тест-системы, что подтверждает новизну и практическую значимость исследований. Разработаны и внедрены методические рекомендации, утвержденные на Ученом совете ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Автореферат диссертационной работы оформлен в полном соответствии с требованиями ВАК РФ. Структура работы логична, материал изложен последовательно и доступно. Выводы обоснованы и подкреплены экспериментальными данными. Библиографический список включает современные отечественные и зарубежные источники.

Замечаний по оформлению автореферата не имеется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Все вышеизложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Гочмурадова Ыхлас Мурадовича на тему: «Усовершенствование тест-систем на основе иммуноферментного анализа для контроля иммуногенной активности противоящурной вакцины» как завершённую, самостоятельно выполненную научно-исследовательскую работу, которая соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

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

Ю.В. Зуев

Подпись Юрия Владиславовича Зуева заверяю:

Заместитель начальника отдела кадров ФГБУ «ВГНКИ» Н.В. Крючкова

123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5
ФГБУ «ВГНКИ», т. 8(495)982-50-83
эл. почта: zuev-vgnki@mail.ru

30.06.2025 г.

