

**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 Гочмурадова Ыхла́са Мурадовича на тему: «Усовершенствование тест-систем на основе иммуноферментного анализа для контроля иммуногенной активности противоящурной вакцины», представленной к защите в диссертационный совет 36.1.002.01 при ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных

Из наиболее важных свойств вакцин является их иммуногенность. Методы определения ее различны. В современной диагностике ящура особое место занимает жидкофазный блокирующий вариант ИФА (ЖБ ИФА), который ВОЗЖ рекомендует как один из основных методов контроля иммуногенности противоящурных вакцин.

ЖБ ИФА обладает многими преимуществами, включая высокие скорость проведения анализа, специфичность и чувствительность, а также пригодность для крупномасштабного скрининга полевых образцов и отсутствие требований к специальным лабораторным условиям.

Применение гетерологичных штаммов и компонентов, полученных на их основе в тест-системе ИФА, часто приводит к занижению значений титра антител в сыворотках крови животных, что может негативно сказаться на объективной оценке качества вакцины.

В связи с этим необходимость разработки тест-систем на основе ЖБ ИФА с использованием гомологичных антигенов актуальных штаммов вируса ящура позволит оценить поствакцинальный иммунитет с целью получения достоверных результатов.

В результате проделанной работы автором разработаны тест-системы на основе ЖБ ИФА для оценки иммуногенности вакцины против ящура; оптимизированы схемы и методы получения иммуноспецифических компонентов тест-систем на основе ЖБ ИФА и произведен выбор концентраций антигена, детекторных и сенсibiliзирующих антител; изучен гуморальный иммунитет с применением разработанных тест-систем ЖБ ИФА у вакцинированных животных после введения препаратов с различными адъювантами и способами введения; проведена сравнительная оценка уровней гуморального иммунитета в РН и с помощью разработанной тест-системы ЖБ ИФА с результатами контрольного заражения; определено влияние адъювантов на индукцию гуморального иммунитета у привитых животных с помощью ЖБ ИФА.

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

Результаты, полученные автором в процессе научной работы, помогут специалистам в проведении мониторинговых исследований, определении эффективности вакцинопрофилактики и контроле качества культуральных инактивированных противоящурных вакцин при их производстве.

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

и Коо

Кандидат биологических наук, доцент
института ветеринарно-й медицины и биоинженерии

Фисе

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



Горбунов Павел Александрович

