

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Гочмурадова Ыхласа Мурадовича** «Усовершенствование тест-систем на основе иммуноферментного анализа для контроля иммуногенной активности противоящурной вакцины», представленной в диссертационный совет 36.1.002.01 при ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»); г. Владимир, на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по научной специальности 4.2.3. «Инфекционные болезни и иммунология животных»

Актуальность темы. Ящур - высококонтагиозная вирусная болезнь парнокопытных животных, способная вызывать эпизоотии и наносить большой экономический ущерб сельскому хозяйству различных стран. Для стран, свободных от ящура, сохраняется опасность заноса болезни из неблагополучных регионов посредством туризма и ввоза животных. Вакцинация является основным методом борьбы, но вирус обладает высоким уровнем мутаций, постоянно эволюционируя и создавая новые антигенные варианты. В связи с этим возникает необходимость разработки тест-систем на основе ЖБ ИФА с использованием гомологичных антигенов актуальных штаммов вируса ящура, что позволит оценить поствакцинальный иммунитет с целью получения достоверных результатов.

В этих условиях особенно важно совершенствовать методы диагностики вирусов Ящура. В связи с чем тема работы является актуальной.

Научная новизна исследований определяются комплексным подходом к совершенствованию тест-систем ИФА для оценки иммуногенности противоящурных вакцин. Автором определено влияние различных методов очистки и инактивации на сохранность 146S частиц вируссодержащей суспензии; разработана оптимальная схема подготовки антигенов вируса ящура штаммов «А №2155/Забайкальский/2013» и «О №2212/Приморский/2014»; оптимизированы методы изготовления иммуноспецифических компонентов тест-системы на основе ЖБ ИФА. Разработанные тест-системы прошли валидацию и апробацию на животных, вакцинированных различными способами.

По результатам исследований оформлено пять патентов РФ на изобретения.

Теоретическая и практическая значимость работы. В процессе исследования автором усовершенствованы и внедрены в практику тест-системы ЖБ ИФА, которые позволяют эффективно, за короткий промежуток времени оценить иммуногенность противоящурных вакцин, проводить мониторинговые исследования по оценке иммунного статуса привитых животных. Полученные автором данные о взаимосвязи между результатами ЖБ ИФА и способностью животных противостоять ящурной инфекции расширяют теоретические представления о механизмах формирования протективного иммунитета при данном заболевании.

Практическая значимость исследований подтверждена разработанной нормативнотехнической и научно-методической документацией.

Личный вклад соискателя. Диссертационная работа является результатом самостоятельной работы автора. Автор за консультативную и методическую помощь выражает благодарность д.в.н. Михалишину Д.В., к.в.н. Борисову А.В., д.б.н. Доронину М.И., к.б.н., Луговской Н.Н., к.б.н., Гусевой М.Н. и др. сотрудникам лаборатории профилактики ящура.

Соответствие паспорту специальности. Научные вопросы, затронутые в работе «Усовершенствование тест-систем на основе иммуноферментного анализа для контроля иммуногенной активности противоящурной вакцины» соответствуют специальности 4.2.3. «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Публикации. По основным материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, из них четыре - статьи в рецензируемых изданиях и пять патентов на изобретения РФ.

Работа выполнена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011, на высоком научно-методическом уровне, при выполнении диссертационной работы использованы адекватные методологические приёмы и комплекс доступных общенаучных и специальных методов исследования. Автореферат отражает основные положения исследования, выводы аргументированы и подкреплены экспериментальными данными.

Таким образом, диссертационная работа Гочмурадова Ыхласа Мурадовича «Усовершенствование тест-систем на основе иммуноферментного анализа для контроля иммуногенной активности противоящурной вакцины» по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, содержанию и форме

представления материалов исследований отвечает всем предъявляемым требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук и положению о порядке присуждения ученых степеней, паспорту научной специальности, а соискатель Гочмурадов Ыхлас Мурадович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Доктор ветеринарных наук, доцент,
кафедра Инфекционных болезней и
ветеринарно-санитарной
экспертизы ФГБОУ ВО Южно-
Уральский ГАУ
Кандидат сельскохозяйственных
наук, кафедра Инфекционных
болезней и ветеринарно-санитарной
экспертизы ФГБОУ ВО Южно-
Уральский ГАУ

П.Н. Щербаков

Е.А. Бурмистров

Павел Николаевич Щербаков, Евгений Александрович Бурмистров
t.kib@sursau.ru
Кафедра инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы

Тел (35163) 2-00-10, факс (35163) 2-04-72
457103, Челябинская область, г. Троицк, ул. им. Ю.А. Гагарина, дом 13

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный
университет»

