



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ, РАДИАЦИОННОЙ  
И БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»)**

420075, г. Казань, Научный городок-2 тел. (843) 239-53-20, 239-53-11  
тел./факс: (843) 239-71-73, 239-71-33. e-mail: vnivi@mail.ru ИНН – 1660022161, КПП – 166001001

« 18 » 10.2014 № 976  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

В Диссертационный Совет Д 220.062.02  
при ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ  
(355017, г. Ставрополь, пер.  
Зоотехнический, 12)

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кривонос Романа Анатольевича на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология на тему: «Эпизоотическое проявление, этиология, сущность иммунного реагирования и разработка способов профилактики ящура крупного и мелкого рогатого скота в Краснодарском крае».

Вирусные болезни животных являются одной из основных причин, сдерживающих дальнейшее развитие животноводства. Одним из наиболее экономически затратных и широко распространенных в мире вирусных заболеваний на сегодняшний день является ящур крупного и мелкого рогатого скота. Ежегодно регистрируются новые очаги ящура в различных странах мира. Постоянно существует угроза заноса заболевания в Российскую Федерацию из сопредельных стран.

В связи с вышеизложенным актуальность темы исследований, выбранная автором, не вызывает сомнений. Система мер контроля ящура крупного и мелкого рогатого скота в настоящее время базируется на диагностике, иммунизации и проведении жестких ограничительных мероприятий.

Автором поставлена актуальная цель – разработать научно-обоснованную систему профилактических и противоэпизоотических мероприятий, направленную на достижение устойчивого благополучия по ящуру



сельскохозяйственных животных на Северном Кавказе и, в частности, в Краснодарском крае.

Автором проведена оценка иммунологической структуры стад крупного и мелкого рогатого скота на наличие антител к вакцинному штамму вируса ящура, вызванного экзотическим топотипом.

Доказана необходимость проведения мониторинговых исследований определения уровня защитных антител у животных в буферных зонах после проведения вакцинации вакциной ящурной культуральной моно- и поливалентной сорбированной инактивированной (типов А, О, Азия-1), содержащей штаммы вируса Краснодарский 2013 и Забайкальский. Об эффективности вакцинации можно судить при условии обнаружения антител к вирусу ящура типов А, О и Азия1 – в 80 % проб сывороток методом ИФА через 28 дней после вакцинации.

Полученные автором данные в области понимания эпизоотического процесса, механизмов попадания вируса ящура в организм восприимчивых животных имеют не только большое теоретическое, но и практическое значение, так как знание факторов риска в области трансграничных болезней позволяет эффективно разрабатывать планы противоэпизоотических мероприятий адекватных существующим угрозам. Результаты мониторинговых исследований определения уровня защитных антител у восприимчивых животных после проведения вакцинации вакциной ящурной культуральной моно- и поливалентной сорбированной инактивированной (типов А, О, Азия-1), содержащей штаммы вируса Краснодарский 2013 и Забайкальский могут быть использованы при разработке планов противоэпизоотических мероприятий по недопущению возникновения ящура крупного и мелкого рогатого скота на животноводческих предприятиях не только Северного Кавказа, но и других регионов России.

На основании проведенных исследований автором разработаны Методические рекомендации «Диагностика и профилактика ящура крупного рогатого скота в Южном федеральном округе» (Рекомендации утверждены в

Российской Академии Наук на секции «Зоотехния и ветеринария» 12.05.2017 протокол № 2).

По результатам научных исследований автором опубликовано 16 научных работ, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 12 научных статей в изданиях, включенных в Перечень РФ. Получено два патента на изобретения, изданы методические рекомендации.

Экспериментальная работа выполнена с использованием современных методов, а полученные автором результаты имеют как научное, так и практическое значение. Замечаний нет.

Подводя итог вышесказанному, можно сделать вывод, что диссертационная работа Кривонос Романа Анатольевича на тему: ««Эпизоотическое проявление, этиология, сущность иммунного реагирования и разработка способов профилактики ящура крупного и мелкого рогатого скота в Краснодарском крае» представляет собой законченное исследование, которое по своему содержанию и оформлению отвечает требованиям пункта 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заместитель директора  
по НИР и биологической безопасности  
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»,  
доктор биологических наук

  
А.Н. Чернов

Подпись докт. биол. наук Чернова А.Н. заверяю:  
ученый секретарь ФГБНУ «ФЦТРБ—ВНИВИ»,

к.в.н.



  
Владимир Иванович Степанов

Чернов Альберт Николаевич, доктор биологических наук, 420075, г. Казань, Научный городок – 2, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»), тел. (843)239-53-12, E-mail: rt-kazan@mail.ru