

Отзыв

на автореферат диссертации Кривонос Романа Анатольевича на тему:
«Эпизоотическое проявление, этиология, сущность иммунного реагирования и разработка способов профилактики ящура крупного и мелкого рогатого скота в Краснодарском крае», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности 06.02.02- ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Актуальность темы и степень ее разработанности. Диссертационная работа Кривонос Романа Анатольевича посвящена изучению эпизоотического проявления, этиологии, сущности иммунного реагирования, разработки способов профилактики особо опасного, высококонтагиозного заболевания крупного и мелкого рогатого скота в Краснодарском крае. Болеет и человек. По данным ряда исследователей в 2013-2014гг неблагополучными по ящуру были 58 стран. В Россию возбудитель ящура заносится из неблагополучных сопредельных стран таких как: Турция; Иран; Афганистан и др.

Возбудитель ящура мелкий РНК-содержащий вирус семейства *Picornaviridae* имеет семь типов и каждый тип - несколько десятков серовариантов.

На территории Краснодарского края эпизоотическая ситуация по ящуру животных более 30 лет оставалась благополучной. Однако, в июне 2013г. заболевание ящуром крупного рогатого скота отмечено на Северном Кавказе в Карачаево-Черкесской республике и в Мостовском районе Краснодарского края, где было зарегистрировано 3 неблагополучных пункта, где был выделен вирус, относящийся к генетической линии А/Иран-05, которые вызывали вспышки заболевания на территории стран Ближнего Востока.

В изучении возбудителя ящура животных, разработку средств специфической профилактики, лечебно-профилактических мероприятий значительный вклад внесли отечественные ученые: В.Н.Сюрин; А.Я.Самуйленко (2001); К.Н.Груздев(2005); М.И.Гуленкин (2010); В.Н.Шевкопляс(2008); многие другие, а также зарубежные исследователи.

Существование чрезвычайной опасности заноса возбудителя ящура на территорию РФ и в частности Краснодарского края для развития животноводства и обеспечения продовольственной независимости.

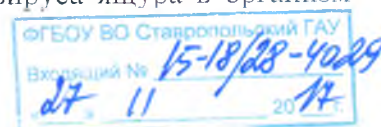
Автор Кривонос Роман Анатольевич поставили целью исследования разработку научно-обоснованной системы профилактических и противоэпизоотических мероприятий для достижения устойчивого благополучия по ящуру сельскохозяйственных животных на Северном Кавказе и, в частности, в Краснодарском крае.

Научная новизна. Проведена оценка иммунологической структуры стад крупного и мелкого рогатого скота на наличие антител к вакцинному штамму вируса ящура. Доказано, что полевая эффективность противоящурных вакцин, зависит от различных факторов и не всегда будет соответствовать характеристике, полученной при проведении контроля качества на предприятии производителя препарата.

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 АО, Азия-1),содержащей штаммы вируса Краснодарский 2013 и Забойкальский.

Об эффективности вакцинации можно судить при условии обнаружения антител к вирусу ящура типов А.О.и Азия 1 в 80% проб сывороток методом ИФА через 28 дней после вакцинации.

Теоретическая и практическая ценность работы. Полученные данные в области понимания эпизоотического процесса, механизмов попадания вируса ящура в организм



восприимчивых животных имеет не только теоретическое но и большое практическое значение, так как знание факторов риска в области трансграничных болезней позволяет эффективно разрабатывать планы противоэпизоотических мероприятий, адекватных существующим угрозам.

Результаты мониторинговых исследований 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.

Степень достоверности и апробация результатов работы

Достоверность проведенных исследований основана на том, что все эпизоотологические, клинические, иммунологические и морфологические данные, получены с использованием современных методов на сертифицированном оборудовании с последующей статистической обработкой.

Основные результаты научных исследований вошли в отчеты по НИР ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т.Трубилина» за 2013-2016 гг.

Основные положения работы доложены, обсуждены и одобрены в Государственном управлении ветеринарии Краснодарского края на ежегодных совещаниях руководителей городских и районных управлений ветеринарии Краснодарского края (г Краснодар, 2013-2016 гг). Доложены и обсуждены на научных конференциях в ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ (2013-2016 гг), на третьей Международной научно-практической конференции «Современные проблемы ветеринарии и животноводства (Краснодар 2015г).

На курсах ФПК Витебской Ордена «Знак почета» Государственной академии ветеринарной медицины (Витебск 23-27 мая 2017 г.).

Материалы диссертационной работы опубликованы в виде методических рекомендаций «Диагностика и профилактика ящура крупного рогатого скота в Южном Федеральном округе», - утверждены в Российской Академии Наук на секции «Зоотехния и ветеринария» 12.05.2017 г. протокол №2.

Материалы используются в учебном процессе и научных исследованиях: в ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ И.Т. Трубилина»; ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет»; ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»; и еще в пяти учебных заведениях ветеринарной медицины для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария». А также в ФГБНУ Краснодарский НИВИ, Армавирской биофабрики при разработке эффективных методов профилактики ящура в Краснодарском крае и РФ в целом.

Личный вклад соискателя – работа является результатом пятилетних исследований автора, проведенных самостоятельно. По материалам исследований опубликовано 16 научных статей, в том числе 12 в изданиях, включенных в Перечень РФ рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки.

Диссертация изложена на 147 страницах компьютерного текста. Иллюстрирована 15 таблицами и 17 рисунками.

Работа выполнена в период 2013-2017 гг в соответствии с планом НИР. Статистическая обработка результатов исследования проведена с помощью пакета программ SPSS Sigma Stat 3.0 и Minitab 14.

Выводы логически вытекают из результатов исследования. Практические предложения включают рекомендации по достижению эпизоотического благополучия по ящuru крупного и мелкого рогатого скота в буферной зоне Краснодарского края с использованием моно- и поливалентной сорбированной инактивированной вакциной (типов А,О, Азия-1), содержащих штаммы вируса Краснодарский 2013 и Забойкальский. Проводить мониторинговые исследования определения уровня защитных антител методом ИФА. В связи с изложенным считаем, что диссертация Кривонос Романа

Анатольевича на тему: «Эпизоотическое проявление, этиология, сущность иммунного реагирования и разработка способов профилактики ящура крупного и мелкого рогатого скота в Краснодарском крае», отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24.09.2013 №842 ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Кривонос Роман Анатольевич заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 –ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Кандидат ветеринарных наук, доцент,
почетный работник ВПО РФ,
доцент кафедры биологии, морфологии и вирусологии
ФГБОУ ВО Донской ГАУ

Г.Д.Фирсова

Фирсова Галина Дмитриевна п. Персиановский, ул. Мичурина 11 кв.7 тел. 89085088422

Кандидат ветеринарных наук, профессор

Н.Ф. Фирсов

Фирсов Николай Федорович п. Персиановский, ул. Мичурина 11 кв.7 тел. 89034321979

Подписи Фирсовой Г.Д.и Фирсова Н.Ф. заверяю
Ученый секретарь Совета ФГБОУ ВО Донской ГАУ



Е.В. Можуга