

Отзыв

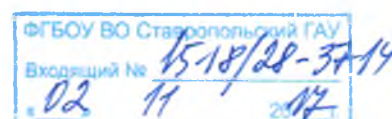
на диссертационную работу Кривоноса Романа Анатольевича «Эпизоотическое проявление, этиология, сущность иммунного реагирования и разработка способов профилактики ящура крупного и мелкого рогатого скота в Краснодарском крае», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусологии, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (по автореферату)

Ящур это особо опасное контагиозное вирусное заболевание домашних и диких парнокопытных животных, регистрируется во многих странах мира. В РФ периодически происходит занос вируса, особую опасность представляют вспышки ящура на неблагополучных приграничных территориях (Турция, Афганистан, Казахстан и др.). В июне 2013 г. заболевание ящуром среди крупного рогатого скота было отмечено на Северном Кавказе – в Карачаево-Черкесской Республике, затем в Краснодарском крае, выделенный вирус ящура был отнесен к генетической линии А/Иран-05.

Все это подчеркивает чрезвычайную опасность заноса возбудителя ящура на территорию РФ и, в частности, Краснодарского края для развития животноводства и обеспечения продовольственной безопасности. Поэтому работа Кривоноса Р.А. является актуальной и имеет большое значение.

В результате проведенных исследований автор установил, что эпизоотическая ситуация по ящуре крупного рогатого скота на Северном Кавказе и, в частности, Краснодарском крае остается напряженной. Краснодарский край находится в буферной зоне по ящуре крупного и мелкого рогатого скота. Летом 2013 г. в Краснодарском крае у крупного рогатого скота был обнаружен геном вируса ящура типа А изолят А2166/Краснодар/2013, генетической линии «Иран-2005» топо-типа «Азия», генетически схожий к изоляту А2167/Преградное/Карачаево-Черкессия /2013 и А2164/Гамруха/Карачаево-Черкессия/2013. Кривонос Р. А. установил, что вакцина, используемая для профилактики ящура крупного и мелкого рогатого скота в Краснодарском крае до 2013 г. не защищала восприимчивое поголовье животных от нового серотипа вируса ящура: процент иммунных животных составил 38,7 %. Кроме того, диссертант обнаружил, что в сыворотках крови новорожденных телят находились разные уровни колостральных противоящурных антител: антитела к вирусу ящура типа А были выявлены в 50 % проб, к вирусу типов О и Азия-1 – в 47 % сывороток. В сыворотках новорожденных телят родившихся от вакцинированных против ящура коров через 120–130 сут противоящурные антитела были выявлены только у отдельных телят и в очень низких титрах.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые 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 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.

Глубокие исследования, обоснованность выводов и рекомендаций по диссертационной работе подтверждается большим фактическим материалом. В автореферате доступно понятным языком изложены научная и практическая ценность и отражены основные положения диссертации. Выводы вытекают из фактических результатов исследования. Основные материалы доложены и обсуждены на научных и научно-практических конференциях, опубликованы в печати. По материалам диссертации опубликовано 16 научных статей, из них 12 в журналах рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Представленные материалы получены с помощью современных методов исследования, обработаны и подвергнуты серьезному и всестороннему статистическому анализу и не вызывают сомнений в достоверности и позволяют нам считать, что диссертация является научно-квалификационной работой, содержит решение задач, имеющих значение для развития ветеринарии и в целом соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Кривонос Роман Анатольевич заслуживает присуждения ему степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доцент кафедры паразитологии и эпизоотологии факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», 394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114а.
Кандидат ветеринарных наук

 Скогорева Анна Михайловна

Доцент кафедры паразитологии и эпизоотологии,
Кандидат ветеринарных наук

 Манжурина Ольга Алексеевна

Подписи Скогоревой А.М. и Манжуриной О. А. заверяю:

Методист ФВМиТЖ

27.10.2017 г.

 Лопес де Гереню Э. В.

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114 «а»; ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», ФВМиТЖ. т. (473)2-53-91-58; episoot@veterin.vsau.ru

