

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.СТОЛЫПИНА»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

644008, г. Омск-8, ул. Институтская площадь, 1, тел. (3812) 65-11-46, факс 65-17-35

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Аноятбековой Афшоны Музафарбековны «Пограничная болезнь мелкого рогатого скота в Республике Таджикистан. Идентификация и типирование возбудителя», представленной в диссертационный совет Д.006.033.02 ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Актуальность темы исследования. В последние десятилетия во многих республиках произошли существенные изменения в экономике, в том числе в агропромышленном комплексе. Импорт племенных животных сопровождается тем, что в нозологическом профиле заразной патологии отдельных видов домашних животных доминирующее положение занимают вирусные болезни. Существенный экономический ущерб овцеводству среди прочих инфекций наносит пограничная болезнь мелкого рогатого скота, возбудителем которой является пестивирус, способный преодолевать трансплацентарный барьер и вызывать гибель плода, а так же нарушение развития молодняка. Вместе с тем, в Республике Таджикистан несмотря на значительное поголовье овец и коз диагностические исследования данной инфекции не проводятся. В связи с этим цель исследования, а именно выявление возбудителя пограничной болезни при массовых респираторных и репродуктивных заболеваниях мелкого рогатого скота в Республике Таджикистан, его типирование и молекулярно-генетическая характеристика является весьма актуальной.

Научная новизна работы. В рамках научной работы с использованием современных методов исследования (иммунологических, вирусологических, молекулярно-генетических) получены новые данные о роли вирусов (Pestivirus A и D) в этиологии массовых заболеваний мелких жвачных животных в Республике Таджикистан. Впервые в регионе Центральной Азии обнаружен и типирован Pestivirus D, изолят которого представляет отдельную филогенетическую ветвь внутри генотипа 3.

Впервые обнаружен генотип Pestivirus H – Хоби-вируса – атипичного пестивируса в составе коммерческой вирусвакцины против чумы мелких

Вх. № 135

05 декабря 2018 г.

жвачных, использовавшейся для профилактической иммунизации овец и коз в Таджикистане.

Теоретическая и практическая значимость выполненной автором работы определяется значительным объемом проведенных исследований и их результатами.

Получены новые данные об идентификации пестивируса в Республике Таджикистан, серологическое подтверждение его циркуляции среди поголовья животных представляет научное обоснование для проведения противоэпизоотических мероприятий против пограничной болезни, а так же профилактики Хоби-вирусной инфекции.

На основе проведенных на высоком методическом уровне исследований разработаны методические положения «Диагностика пестивирусных инфекций овец методами молекулярно-генетического анализа», (утв. РАН), депонирована культура клеток тестикулов козленка в специализированной коллекции СХЖ РККК ВИЭВ, депонированы в GenBank нуклеотидные последовательности изолята вируса пограничной болезни овец, а так же Хоби-вируса под номерами доступа KX900608.1. м KX900607.1.

По материалам диссертационной работы опубликовано пять научных работ, в том числе четыре статьи в научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Аноятбековой Афшоной Музафарбековной, отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Д-р ветеринар. наук, профессор,
Зав. кафедрой ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

 Плешакова Валентина Ивановна

Канд. вет. наук, доцент кафедры
ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

 Лещёва Надежда Алексеевна

644008, г. Омск-8, Институтская площадь, 1
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Тел. 8 (3812) 25-05-19, E-mail: vi.pleshakova@omgau.org



Т. М. Герасимович
19.11.2018