

## Отзыв

на автореферат диссертации Аноятбековой Афшоны Музафарбековны «Пограничная болезнь мелкого рогатого скота в республике Таджикистан. Идентификация и типирование возбудителя», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Диссертационная работа Аноятбековой А. М. посвящена разработке иммунологических, вирусологических и молекулярно-генетических методов идентификации возбудителя пограничной болезни мелкого рогатого скота в республике Таджикистан и в Центральном-Азиатском регионе в целом, что, несомненно, указывает на ее актуальность и практическую значимость.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в регионе Центральной Азии – республике Таджикистан обнаружен и типирован возбудитель пограничной болезни овец (Pestivirus D).

При определении нуклеотидной последовательности фрагмента гена полипротеина (Npro) и на основе филогенетического анализа диссертантом установлено, что выделенный в Таджикистане изолят относится к вирусу пограничной болезни и представляет отдельную филогенетическую ветвь внутри генотипа 3. Нуклеотидная последовательность фрагмента гена, кодирующего полипротеин (Npro), имеет на 91% сходство со штаммом «297» пограничной болезни, выделенного от овец в Словакии.

Автором получены культуры клеток свободные от вирусной контаминации. Установлено, что наиболее чувствительными к вирусу пограничной болезни овец являются первичная культура клеток почки ягненка (ПЯ) и перевиваемая культура клеток почки свиньи (РК-15).

При изучении культуральных свойств выделенных в Таджикистане изолятов вируса пограничной болезни овец определена их принадлежность к нецитопатогенному биотипу. Автором отмечено, что при серийном пассировании возбудителя в культуре клеток, большая часть изолятов индуцирует абортивную инфекцию.

При участии соискателя впервые обнаружен геном Pestivirus H – Хоби-вируса – атипичного пестивируса в составе коммерческой вирусвакцины против чумы мелких жвачных, использовавшейся для профилактической иммунизации овец и коз в Таджикистане.

Немаловажным итогом проведенных исследований стало то, что были определены и депонированы нуклеотидные последовательности участков геномов обнаруженных вирусов в GenBank под номерами доступа KX900608.1. и KX900607.1.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что на основании идентификации нового для Республики Таджикистан пестивируса (Pestivirus D) – возбудителя пограничной болезни овец было дано научное

Бх. № 126

28 ноября 2008 г.

обоснование для разработки противоэпизоотических мероприятий против этого заболевания, а также предупреждения Хоби-вирусной инфекции.

По результатам исследования разработаны методические положения «Диагностика пестивирусных инфекций овец методами молекулярно-генетического анализа», утвержденные РАН. Методические положения предназначены для специалистов диагностических и научно-исследовательских учреждений, а так же преподавателей и студентов профильных ветеринарных ВУЗов и техникумов.

Депонирована культура клеток тестикулов козленка (ТК-ВИЭВ) в специализированной коллекции СХЖ РККК ВИЭВ, а так же депонированы в GenBank нуклеотидные последовательности изолятов вируса пограничной болезни овец, а также Хоби вируса.

Проведенные соискателем исследования выполнены методически правильно на современном научном уровне. Сделанные выводы логически вытекают из проведенных исследований, являются достоверными и содержат научную новизну. В целом автореферат написан обстоятельно, грамотно и даёт полное представление о выполненном диссертантом научном исследовании.

Все это позволяет заключить, что диссертационная работа Аноятбековой А. М. «Пограничная болезнь мелкого рогатого скота в республике Таджикистан. Идентификация и типирование возбудителя» соответствует требованиям, указанным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Мерзленко Руслан Александрович,  
профессор кафедры инфекционной и инвазионной  
патологии ФГБОУ ВО «Белгородский государственный  
аграрный университет им. В.Я. Горина»,  
доктор ветеринарных наук, профессор

26 ноября 2018 г.

Адрес: 308503, Белгородская область, Белгородский район,  
п. Майский, ул. Вавилова, 1.

