

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Аноятбековой Афшоны Музафарбековны на тему: «Пограничная болезнь мелкого рогатого скота в Республике Таджикистан. Идентификация и типирование возбудителя», представленную к защите в диссертационный совет Д 006.033.02 на базе 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

«Пограничная» болезнь (Border disease — англ.) вирусное заболевание мелкого рогатого скота, характеризующееся расстройством функции репродуктивной системы, абортными, рождением нежизнеспособного плода с пороками развития, тремором, проблемами шерстного покрова у родившихся животных. Возбудитель болезни относится к роду Pestivirus семейства Flaviviridae. Пестивирусы жвачных имеют широкое распространение среди домашних и диких животных.

Пограничная болезнь впервые описана в 1959 г. в Великобритании, где регистрировалась в ареалах разведения наиболее восприимчивых пород овец на границе между Англией и Уэльсом; отсюда происходит название «пограничная» болезнь.

По данным автора в овцеводческих и козоводческих хозяйствах Республики Таджикистан распространены болезни респираторных органов и репродуктивной системы овец и коз, этиология которых изучена недостаточно. Дифференцировать эти болезни на основании клинических, эпизоотологических данных и результатов традиционных лабораторных тестов во многих случаях затруднительно. Экономический ущерб при «пограничной» болезни складывается из гибели части потомства и значительного отставания в развитии ягнят.

В связи с этим, тема диссертации А.М. Аноятбековой является актуальной. Целью диссертационной работы являлось выявление возбудителя пограничной болезни при массовых респираторных и репродуктивных заболеваниях мелкого рогатого скота в Республике Таджикистан, его типирование и молекулярно-генетическая характеристика. Для достижения указанной цели автором были поставлены соответствующие задачи.

К научной новизне работы относятся то, что: 1) с помощью иммунологических, вирусологических, молекулярно-генетических методов получены новые данные, подтверждающие роль пестивирусов (Pestivirus A и D) в этиологии массовых заболеваний мелких жвачных животных в регионе; 2) впервые в регионе Центральной Азии – Республике Таджикистан обнаружен и типирован возбудитель пограничной болезни овец (Pestivirus D); 3) посредством определения нуклеотидной последовательности фрагмента гена полипротеина (Npro) и филогенетического анализа показано, что изолят, идентифицированный в Таджикистане, относится к вирусу пограничной болезни и представляет отдельную филогенетическую ветвь внутри генотипа -3; 4) установлено, что

идентифицированные изоляты вируса, относятся к нецитопатогенному биотипу; 5) циркуляция пестивируса подтверждена серологическими методами; 6) 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; 7) определены и депонированы нуклеотидные последовательности участков геномов обнаруженных вирусов в GenBank под номерами доступа KX900608.1. и KX900607.1.

Необходимо отметить, что выполнен большой объем работы.

Таким образом, теоретическая и практическая значимость работы неоспорима.

В **заключении** хочу отметить, что диссертационная работа А.М.Аноятбековой представляет собой законченный самостоятельно выполненный труд, который соответствует критериям, установленным п.9 «Положения 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.

Зав. Отделом Регистрации, Хранения и Паспортизации Штаммов

Институт Пищевой Безопасности Азербайджана, к.б.н., доцент,

Профессор Российской Академии Естествознания

 Садрадин Гурбанов

Адрес: Баку, AZ 1115, Бинагадинский район, ул. С.С.Ахундова 73 С

Тел. раб.+99412 565 1282 (+565), моб.: (+99480) 396 5407

е-почта: [sadr.gurbanov@yandex.com](mailto:sadr.gurbanov@yandex.com)

Подпись Др. Садрадина Гурбанова заверяю:  Амиров Р.

*Отдел человеческих ресурсов.*

