

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
(ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)**

---

В совет по защите диссертаций Д 006.033.02  
при ФГБНУ «Федеральный научный центр –  
Всероссийский научно-исследовательский институт  
экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и  
Я. Р. Коваленко Российской академии наук»

**ОТЗЫВ**

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

В 2016 году экспертами Международного эпизоотического бюро на 84 Генеральной сессии было представлено заключение, что в регионах Центральной Азии заболевания респираторных органов и репродуктивной системы коз и овец обусловлены вирусами семейства *Flaviviridae* рода *Pestivirus*. Однако единого мнения о этиологическом агенте «пограничной болезни мелкого рогатого скота» в настоящее время нет. В исследованиях российских и зарубежных авторов установлено, что представители рода *Pestivirus* обладают близким антигенным и генетическим родством между собой, поэтому идентификация и типирование этиологического агента пограничной болезни овец и коз является актуальным как для фундаментальной вирусологии, так и для практической ветеринарии.

Диссертационная работа Аноятбековой Афшоны Музафарбековны направлена на решение одной из ключевых задач эпизоотических мероприятий по предупреждению и профилактике вирусных инфекций мелких жвачных животных.

Автором обоснована актуальность изучаемой проблемы, сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость выполненных исследований, отражены объекты, материалы и методы исследований, представлены в компактном изложении результаты исследований и их обсуждение, выводы, практические предложения и перспективы дальнейшего развития научных исследований по теме диссертационной работы.

Диссертантом получены новые эпизоотологические данные о распространении пестивирусов в Центральной Азии и подтверждена их роль в этиологии массовых заболеваний мелких жвачных животных на территории Республики Таджикистан. Впервые в качестве этиологического агента пограничной болезни овец был выделен *Pestivirus D*. На основе результатов молекулярно-генетических, цитологических, серологических и вирусологических исследований доказано, что выделенный *Pestivirus D* представляет отдельную филогенетическую ветвь внутри генотипа 3. Получены также новые данные о контаминации биологических продуктов (коммерческих вакцин) пестивирусом ВД-БС генотипа 3, так называемым Хоби вирусом. Показано, что наличие пестивируса ВД-БС генотипа 3 обусловлено его персистенцией в линии перевиваемых клеток, применяемых при производстве вакцин. Полученные результаты филогенетического анализа депонированы в базу данных Genbank. Автором выполнены экспериментальные исследования по изучению биологических характеристик выделенных изолятов *Pestivirus D*, которые позволяют значительно усовершенствовать методологию диагностики пограничной болезни овец.

Вх. № 136  
05 декабря 2018 г.

Исследования, проведенные Аноятбековой А. М., являются значимыми для фундаментальной науки и актуальными для ветеринарной практики, а также открывают широкие перспективы для создания и совершенствования систем оздоровления и защиты сельскохозяйственных мелких жвачных животных от заболеваний, обусловленных возбудителями рода Pestivirus. Необходимо особо подчеркнуть, что выполненная работа комплементарна рекомендациям Международного эпизоотического бюро по программе «Глобальной стратегии контроля и искоренения чумы мелких жвачных животных» и позволяет детализировать процессы циркуляции пестивирусов в Центральной Азии.

Следует отметить широкое информирование научной общественности об основных результатах данной работы, которые опубликованы в 6 научных работах, в том числе 4 статьи в изданиях, рецензируемых ВАК РФ.

В целом считаем, что диссертационная работа Аноятбековой Афшоны Музафарбековны на тему «**Пограничная болезнь мелкого рогатого скота в Республике Таджикистан. Идентификация и типирование возбудителя**» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

15 ноября 2018 г.

Доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник отдела мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»  
(620142, Екатеринбург, ул. Белинского, 112-а а/я 269

Тел.сл. (343) 257-20-44; 257-78-71

Факс (343) 257-82-63, E-mail: [info@urnivi.ru](mailto:info@urnivi.ru)

Порываева Антонина Павловна

Подпись А.П. Порываевой  
заверяю:

Главный ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»,

кандидат биологических наук

Соколова Ольга Васильевна

