



Министерство сельского хозяйства РФ

Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное учреждение

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ, РАДИАЦИОННОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ  
ФЦТРЕ-ВНИВИ

420075, г. Казань, Научный городок-2 тел. (843) 239-53-20, 239-53-11

факс: (843) 239-71-73, 239-71-33. e-mail: vnivi@mail.ru ИНН – 1660022161, КПП – 166001001

№ 1 " март 2015 г. № 5 на № \_\_\_\_\_

Отзыв

автореферат диссертации Вангели Сергея Валерьевича на тему «Сравнительная ультраструктурная характеристика культур клеток, хронически инфицированных вирусом лейкоза крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с паразитологией и иммунология

**Актуальность темы.** Лейкоз крупного рогатого скота является одной из крупнейших и актуальнейших проблем ветеринарии. В настоящее время на практике основными методами диагностики лейкоза крупного рогатого скота являются методы выявления специфических противовирусных антител в сыворотках инфицированных животных: реакция иммунодиффузии в жидком геле и иммуноферментный анализ. Эти методы базируются на использовании вирусных белков gp51 и p24 и специфических поликлональных или моноклональных антисывороток, с использованием которых разработаны различные варианты тестсистем. Источником получения антигенов gp51 и p24, как в нашей стране, так и за рубежом, является перевиваемая клеточная линия FLK-BLV, хронически инфицированная вирусом лейкоза КРС полученная в США полученная в США. В нашей стране впервые были получены аналогичные линии ТЭКМВА76 и ЛЭК-ВИЭВ90.

Работа Вангели С.В. посвящена получению новых данных о ультраструктурно-морфофункциональных, цитогенетических и ультраструктурных особенностях клеток перевиваемых линий FLK-BLV и ЛЭК-ВИЭВ-90, хронически инфицированных вирусом лейкоза крупного рогатого скота.

Исходя из поставленной цели автор, используя метод электронной микроскопии, впервые изучил субмикроскопическую морфологию клеток линии ЛЭК-ВИЭВ-90, наглядно продемонстрировал продукцию этой культурой антигена gp51 вируса лейкоза крупного рогатого скота и сравнил ее с клеточной линией FLK-BLV, выявил контаминацию в культур FLK-BLV ЛЭК-ВИЭВ-90 вирионами вирусной диарей крупного рогатого скота.

Вх. № 39  
12 03 2015 г.

Вангели С.В. получены **новые данные** по перевиваемой клеточной культуре ЛЭК-ВИЭВ-90, которые имеют **теоретическую и практическую значимость** и создают предпосылки для дальнейшего углубленного изучения её, как модели по изучению РНК-содержащих вирусов различных семейств в условиях смешанных инфекций.

Достоверность полученных данных подтверждается проведенными исследованиями с применением традиционных и современных методов, а также публикациями результатов работ, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Таким образом, диссертационная работа, выполненная Вангели С.В. под руководством известных отечественных ученых РФ, посвящена одной из актуальных вопросов лейкемогенеза крупного рогатого скота. Работа выполнена самостоятельно и имеет научную новизну, теоретическую и практическую значимость, соответствует требованиям ВАК РФ (п. 9 Положения...), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, автор достоин присуждения искомой ученой степени.

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории вирусологии, доктор  
ветеринарных наук

Фидаиль Миннигалеевич  
Хусаинов

Подпись Ф.М. Хусаинова заверяю:  
ученый секретарь

ФГБУ ФЦТРБ-ВНИВИ



Владимир Иванович Степанов