

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вангели Сергея Валерьевича «Сравнительная ультраструктурная характеристика культур клеток, хронически инфицированных вирусом лейкоза крупного рогатого скота», представленную в диссертационный совет Д 006.033.01 при ФГБНУ ВИЭВ на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Актуальность исследований по теме диссертационной работы Вангели Сергея Валерьевича обусловлена необходимостью изучения ультраструктуры морфологии хронически инфицированных вирусом лейкоза КРС тест-культур клеток и является необходимым не только в теоретическом плане, но и при серийном производстве специфического антигена, изучения особенностей морфогенеза вируса лейкоза, упорядочения классификации дифференциальной диагностики гемобластозов крупного рогатого скота.

Диссертантом выполнен большой объем исследований по изучению цитологических, цитогенетических, кариологических и ультраструктурных особенностей клеток культур хронически инфицированных вирусом лейкоза крупного рогатого скота, изучен и подробно описана морфология и морфогенез вируса лейкоза в изучаемых культурах клеток. Диссертация содержит таблицы, иллюстрирована 35 рисунками, что делает материалы более наглядными и убедительными. Автореферат и опубликованные работы достаточно полно отражают содержание диссертации.

На основании полученных результатов перевиваемая линия клеток ЛЭК-ВИЭВ-90 рекомендована для производства в промышленном масштабе антигена gp51 вируса лейкоза, как альтернатива американскому генотипу вируса продуцирующегося в культуре FLK-BLV.

В связи с контаминацией перевиваемых культур FLK-BLV и ЛЭК-ВИЭВ-90 предназначенных для производства специфических антигенов gp51 и p24 вируса лейкоза КРС, рекомендовано положительную контрольную сыворотку

Вх. № 35
10 марта 2015 г.

диагностическом наборе обязательно контролировать на отсутствие в специфических антител к вирусу диареи.

Клеточные линии FLK-BLV и ЛЭК-ВИЭВ-90 рекомендуются автором качестве лабораторной модели для изучения взаимодействия неродственных РНК геномных вирусов в условиях смешанной инфекции.

Материалы диссертации апробированы и получили положительную оценку на 2 научно-практических конференциях, на Ученом совете методической комиссии ФГБНУ ВИЭВ в 2005-2014 гг., опубликованы научные работы, в том числе 2 в журналах рекомендованных В. Минобрнауки РФ.

В целом положительно оценивая результаты исследований Вангели С. необходимо отметить, что диссертационная работа не лишена некоторых недостатков.

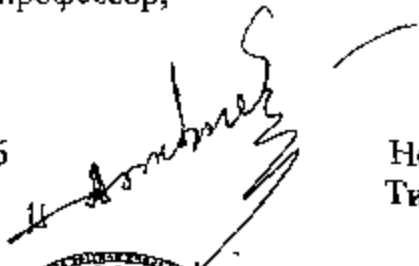
1. Автор рекомендует перевиваемую линию клеток ЛЭК-ВИЭВ-90 качестве субстрата для производства антигена вируса лейкоза КРС, в тоже время в соответствии с требованиями ВОЗ № 848, РД 42-28-10-89 и «Методические рекомендации о порядке аттестации и поддержания перевиваемых линий клеток используемых для культивирования вирусов и производства иммунобиологических препаратов ветеринарного назначения» (2004) разработанных ВИЭВ совместно с ВГНКИ, требуется обязательная паспортизация культуральной модели и создание эталонного и рабочего банок тест-культур в жидком азоте, что автором не осуществлено, но следовало обязательно сделать.

2. В чем родство и различие генотипов вируса лейкоза КРС репродуцированных в хронически инфицированных тест-культурах клеток FLK-BLV и ЛЭК-ВИЭВ-90.


Следует подчеркнуть, что отмеченные недостатки не снижают общую положительной оценки рецензируемой работы, а ее выводы и результаты являются оригинальными и практически значимыми для науки и практики.

В связи с изложенным считаю, что диссертационная работа Вангел Сергея Валерьевича «Сравнительная ультраструктурная характеристика культур клеток, хронически инфицированных вирусом лейкоза крупного рогатого скота является законченной научно-исследовательской работой, по своей актуальности, методическому решению поставленных задач, объёму экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям ВАК РФ (п.13), предъявляемым к кандидатским диссертациям, в соответствии с «Положением о порядке присуждения ученой степени», а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология микотоксикологией и иммунология.

Доктор биологических наук, профессор,
ведущий научный сотрудник
Саратовского НИВИ
Россия, 410028, г. Саратов
Ул. 53-Стрелковой дивизии, 6
Тел. (845)220-08-30


Ночевный Виктор
Тимофеевич

Подпись В.Т. Ночевного заверено
Ученый секретарь Саратовского НИВИ


Гембицкая Елена
Ивановна

