

В Диссертационный совет Д 006.033.02
на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр –
Всероссийский научно-исследовательский
институт экспериментальной ветеринарии
им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко
Российской академии наук

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шемельковой Галны Олеговны на тему «Выделение и анализ биологических свойств аденовируса крупного рогатого скота в качестве компонента инактивированной комбинированной вакцины», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией

Исследования, проведенные соискателем Шемельковой Г.О. актуальны, представляют собой теоретический и практический вклад в науку - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Соискателем Шемельковой Г.О. выделен и адаптирован к перевиваемой культуре клеток полевой штамм аденовируса КРС I-типа, изучены его биологические и антигенные свойства. Разработана собственная родоспецифическая тест-система для выявления ДНК аденовируса КРС и дифференциации родов Mastadenovirus и Atadenovirus с помощью полимеразной цепной реакции. Впервые дана сравнительная оценка влияния различных адъювантов на формирование поствакцинального гуморального иммунного ответа у лабораторных и естественно-восприимчивых животных. Подобран эффективный и безопасный адъювант, который вошел в состав поливалентной вакцины, предназначенной для специфической профилактики инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, вирусной диареи, респираторно-синцитиальной, рота-, коронавирусной болезнью и аденовирусной инфекции крупного рогатого скота.

Шемельковой Г.О. разработаны СГО и инструкция по применению тест-системы для выявления аденовируса крупного рогатого скота методом полимеразной цепной реакции. Соискатель разработала инструкцию по применению вакцины «КОМБОВАК-А».

Анализ приведенного в автореферате материала показывает, что поставленные соискателем задачи выполнены, о чем свидетельствует апробация работы и внедрение результатов исследований. Выводы и практические предложения, изложенные в автореферате, научно обоснованы и логически вытекают из результатов проделанной работы. Результаты научной работы изложены на 134 страницах машинописного текста, по ее материалам опубликовано четыре научных работы, в том числе две работы в

Вх. № 24
28.11.11 2011 г.

изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в том числе одна работа в журнале, индексируемом в базе SCOPUS и доложены на конференциях и совещаниях различного уровня.

Полученные данные представляют интерес для практических специалистов, а также могут быть использованы в учебно-педагогическом процессе подготовки на ветеринарных и биологических факультетах ВУЗов.

В целом диссертация Шемельковой Галины Олеговны на тему «Выделение и анализ биологических свойств аденовируса крупного рогатого скота в качестве компонента инактивированной комбинированной вакцины» по своей актуальности, новизне полученных данных, научной и практической значимости результатов исследований отвечают требованиям ВАК РФ, предъявленным к кандидатским диссертациям, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (ред. от 28.08.2017) «О порядке присуждения ученых степеней (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней»). Соискатель Шемелькова Галина Олеговна достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией.

14.05.2021 г.

Ведущий научный сотрудник отдела
микробиологии, вирусологии
и иммунологии ФГБНУ «Дальневосточный
зональный научно-исследовательский
ветеринарный институт»,
кандидат биологических наук

Т.В. Миллер

Подпись Т.В. Миллер заверяю, специалист по кадрам Мова



Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Дальневосточный зональный научно-исследовательский ветеринарный институт» (ФГБНУ ДальЗНИВИ)
675005, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Северная, 112
Тел.: 8(4162) 52-21-19, 49-10-31 1-mail: tmiller2004@mail.ru