

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации селезневой Екатерина Валерьевны на тему: «Разработка тест-систем для иммунодиагностики вирусной геморрагической болезни кроликов на основе рекомбинантных главных капсидных белков ГБК генотипов GI.1 и GI.2», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук в диссертационный совет 24.1249.01 на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук по специальностям 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных и 1.5.6 Биотехнология.

Исследования, проведенные автором, являются очень значимыми за последние годы. Автор впервые провела исследования антигенных свойств у очищенных *recVP60-GI.1* и *recVP60-GI.2* и предлагает использовать их для производства в дальнейшем вакцин, как основы для специфической профилактики. Исследуемые рекомбинантные белки предложены автором для диагностических систем, например сэндвич-ИФА, с целью выявления у кроликов антител к вирусу ГБК.

Цель и задачи, поставленные автором выполнены методически правильно, с применением современных и общепризнанных методов исследований. В полученных результатах есть научная новизна: определена полная нуклеотидная последовательность и проведен филогенетический анализ генома штамма «Тула» вируса ГБК генотипа GI.2. Автор впервые в России разработала технологию и получила в бакуловирусной системе экспрессии генов рекомбинантные главные капсидные белки VP60 возбудителя ГБК 1-го и 2-го генотипов и изучены их биологические свойства. Разработан «Набор для иммуноферментного анализа для выявления антител к вирусу ГБК в сыворотке крови». Результаты проведенной автором большой работы обеспечил теоретическую и практическую значимость, в которой обосновано применение использование «Набора для иммуноферментного анализа...», на основании данных исследований разработаны Методические указания МУК «Обнаружение вируса геморрагической болезни кроликов в патологическом материале методом сэндвич-ИФА ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН».

По теме диссертационной работы опубликовано 5 научных работ, в том числе 3 в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ и 1 работа в журнале, индексируемом в базе SCOPUS.

Автореферат Селезневой Екатерина Валерьевны написан с соблюдением научного стиля и оформлен в соответствии с установленными

Вх. № 38
19 февраля 2024 г.

требованиями. Выводы, изложенные в автореферате, соответствуют поставленным цели и задачам.

Анализируя материалы автореферата в целом, считаем, что выполненная Селезневой Е. В. диссертация на тему «Разработка тест-систем для иммунодиагностики вирусной геморрагической болезни кроликов на основе рекомбинантных главных капсидных белков ГБК генотипов GI.1 и GI.2», является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи в области инфекционной патологии и биотехнологии, имеющей важное диагностическое и профилактическое значение, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Селезнева Е. В. достойна присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных и 1.5.6 Биотехнология.

Ожередова Надежда Аркадьевна

Зав. базовой кафедры эпизоотологии и микробиологии, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», доктор ветеринарных наук, профессор Н. А. Ожередова

Светлакова Елена Валентиновна

Доцент базовой кафедры эпизоотологии и микробиологии, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кандидат биологических наук, доцент Е.В. Светлакова

«22» января 2024 г.

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12

тел.: +7(8652)286738

ogeredova-sgau@mail.ru

