

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Селезнёвой Екатерины Валерьевны «Разработка тест-систем для иммунодиагностики вирусной геморрагической болезни кроликов на основе рекомбинантных главных капсидных белков вируса ГБК генотипов GI.1 и GI.2», представленной в диссертационный совет 24.1.249.01 при ФГБНУ «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 4.2.3. - Инфекционные болезни и иммунология животных; 1.5.6. - Биотехнология.

Вирусная геморрагическая болезнь кроликов (ВГБК, геморрагическая пневмония кроликов, некротический гепатит) — высококонтагиозная болезнь кроликов с летальностью от 80 до 100%, возбудителем которой является *Lagovirus* генотипов GI.1 и GI.2 из семейства *Caliciviridae*. В настоящее время в РФ основным методом для выявления ВГБК является реакция гемагглютинации. Так же не разработаны тест-системы на основе рекомбинантных главных белков для иммунодиагностики ВГБК данных генотипов, отсутствуют профилактические препараты на их основе.

В связи с этим, несомненно, актуальной является поставленная автором цель исследований, а именно разработать тест-системы для выявления вируса ГБК и специфических антител к данному вирусному антигену на основе рекомбинантных главных капсидных белков VP60 вируса ГБК генотипов GI.1 и GI.2.

Автором получены рекомбинантные капсидные белки VP60 вируса ГБК 1-го и 2-го генотипов в бакуловиральной системе экспрессии генов и изучены их биологические свойства. Определена полная нуклеотидная последовательность и проведен филогенетический анализ генома штамма «Тула» вируса ГБК генотипа GI.2 и показана высокая степень гомологии с изолятами выделенными в период 2016–2020 годов на территории Европы и США. Получены рекомбинантные вирусы ядерного полиэдроза калифорнийской совки *Autographa californica* (AcNPV) со вставкой ORF-1 вируса геморрагической болезни кроликов генотипа GI.1 (AcORF-1- GI.1) и генотипа GI.2 (AcORF-1- GI.2); выделены очищенные препараты recVP60-GI.1 и recVP60-GI.2.

Материалы научной работы доложены и обсуждены на Интернациональной конференции AGRITECH V (Москва, 2021), а также на научно-производственных совещаниях ООО «Ветбиохим» и АНО «НИИ ДТБ» (Москва,

Вх. № 53
28 февраля 2024 г.

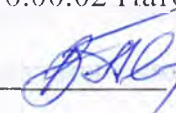
2019-2023 гг.); межлабораторном совещании сотрудников ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН (г. Москва, 2023 г.). По материалам исследований опубликовано пять научных работ, в том числе три статьи в журналах из перечня рекомендованных ВАК Минобрнауки России, а также статья в научном издании, индексируемом в международной базе данных Scopus.

На основе полученных результатов автором разработаны: СТО 00496165-0002-2021 «Набор для иммуноферментного анализа для выявления антител к вирусу геморрагической болезни кроликов в сыворотке крови» и Методические указания «Обнаружение вируса геморрагической болезни кроликов в патологическом материале методом сэндвич-ИФА».


На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Селезнёвой Екатериной Валерьевной, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 4.2.3. - Инфекционные болезни и иммунология животных; 1.5.6. - Биотехнология.

05.02.24 г.

Профессор кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, профессор, доктор ветеринарных наук (16.00.03 Ветеринарная эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 16.00.02 Патология, онкология и морфология животных)


Плешакова Валентина Ивановна

Доцент кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, доцент, кандидат ветеринарных наук (16.00.03 Ветеринарная эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 16.00.02 Патология, онкология и морфология животных)


Конев Алексей Владимирович

644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
8(3812)25-05-19, vetmik.kaf@omgau.org

**Подписи профессора Плешаковой В.И.
и доцента Конева А.В. заверяю
начальник отдела по ТГУП**





Черноусова Ирина Андреевна