

ОТЗЫВ

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

В настоящее время в ветеринарной практике предложены разные методы диагностики вирусной геморрагической болезни кроликов. Поскольку клинические признаки болезни, как правило, отсутствуют, а патологоанатомическая картина чаще всего бывает не четкой, лабораторные методы играют основную роль при постановке диагноза.

В связи с этим, целью работы является 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.

Научная новизна исследований состоит в том, что автором определена полная нуклеотидная последовательность и проведен филогенетический анализ генома штамма «Тула» вируса ГБК генотипа GI.2. Впервые в РФ в бакуловирусной системе экспрессии генов получены рекомбинантные главные капсидные белки VP60 вируса ГБК 1-го и 2-го генотипов и изучены их биологические свойства. Разработан СТО 00496165-0002-2021 Набор для иммуноферментного анализа для выявления антител к вирусу геморрагической болезни кроликов в сыворотке крови и МУК Обнаружение вируса геморрагической болезни кроликов в патологическом материале методом сэндвич ИФА ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН.

Все выводы и практические предложения, представленные в автореферате убедительны, имеют теоретическое и практическое значение для науки и практики.

Апробация работы. Основные положения диссертации доложены и обсуждены на научно-производственных совещаниях ООО «Ветбиохим» и АНО «НИИ ДПБ» (г. Москва, 2019-2023 гг.), а также на межлабораторном совещании сотрудников ФГБНУ ФНЦВИЭВ РАН (г. Москва, 2023 г.). Значимый раздел данной работы, в котором описана корреляция реакции гемагглютинации и сэндвич-ИФА доложен на V интернациональной конференции AGRITECH V-2021.

По теме диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе 3 работы в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для

Вх. № 52
27 февраля 2024 г.

публикации материалов диссертационных работ, 1 работа в журнале, индексируемом в базе Scopus.

Заключение. Диссертационная работа Селезневой Екатерины Валерьевны на тему: «Разработка тест-систем для иммунодиагностики вирусной геморрагической болезни кроликов на основе рекомбинантных главных капсидных белков вируса ГБК генотипов GI.1 и GI.2», представлена на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных; 1.5.6. Биотехнология, представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно на достаточно большом материале для получения объективных данных.

Диссертационная работа по своему содержанию, новизне результатов исследований и научно-практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных; 1.5.6. Биотехнология.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории диагностических
исследований и биотехнологии,
ФГБНУ «Омский АНЦ»,
кандидат биологических наук
(16.00.03 – Ветеринарная микробиология,
вирусология, эпизоотология, микология
с микотоксикологией и иммунология, 2012 г.)
dud.08@mail.ru

Татьяна Сергеевна Дудолодова

Подпись Дудолодовой Т.С. заверяю.
Заместитель директора по научной работе
ФГБНУ «Омский АНЦ»,
доктор с/х наук



Василий Сергеевич Бойко

Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр»
(ФГБНУ Омский АНЦ)
644012, г. Омск, проспект Академика Королева, 26.
Контактный телефон 8 (3812) 77-68-87
e-mail: 55asc@bk.ru
19.02.2024 года

ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН

109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 24, к. 1

E-mail: admin@viev.ru

+7 (495) 970-03-68

Ученому секретарю диссертационного совета Найманову А.Х.

E-mail: labmusc@mail.ru