

## Отзыв

Научного руководителя доктора биологических наук Ездаковой Ирины Юрьевны на диссертационную работу Селезневой 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 к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 4.2.3. «Инфекционные болезни и иммунология животных» и 1.5.6. «Биотехнология».

Тема диссертационной работы была выбрана в связи со сложной проблемой изготовления диагностических и профилактических препаратов против ВГБК, что связано с отсутствием репликации лаговирусов в культурах клеток. С другой стороны, получение антигена для всех тест-систем и профилактических препаратов требует соблюдения строгих мер биобезопасности и биоэтики при его изготовлении. В связи с этим, перед соискателем была поставлена задача получить рекомбинантные главные капсидные белки (recVP60-GI.1 и recVP60-GI.2) вируса геморрагической болезни кроликов, изучить их биологические свойства и в дальнейшем разработать тест-системы для выявления у кроликов антител к вирусу ГБК и обнаружения антигена. В процессе диссертационного исследования была определена полная нуклеотидная последовательность и проведен филогенетический анализ генома штамма «Тула» вируса ГБК генотипа GI, разработаны тест-системы (АТ-ВГБК) в формате «непрямого» ИФА для выявления антител к вирусу ГБК, (АГ-ВГБК) в формате «сэндвич» ИФА для обнаружения антигенов вируса ГБК в патологическом материале.

Селезнева Е.В. в 2006 г. окончила ФГОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет им. К.Д. Глинки» по специальности ветеринария с присвоением квалификации «ветеринарный врач». В период с 2019 года, во время подготовки диссертации Селезнева Екатерина Валерьевна являлась соискателем ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН в лаборатории иммунологии, предварительно сдав экзамены кандидатского минимума.

Для достижения цели исследования соискатель провела большой объем работы, освоила вирусологические, технологические, иммунобиологические методы исследования в лабораторных и в производственных условиях. Автором опубликовано 5 научных работ, разработан Стандарт организации и методические указания. Выводы диссертации соответствуют задачам исследования, тема работы раскрыта полностью.

Селезнева Е.В является подготовленным к самостоятельной работе исследователем, а ее диссертация 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» является завершенной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК РФ о присуждении ученых степеней. Считаю, что Селезнева Екатерина Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

### Научный руководитель

Зав. лабораторией иммунологии  
ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН,  
главный научный сотрудник,  
доктор биологических наук



И.Ю.Ездакова

Подпись И.Ю. Ездаковой заверяю:

ученый секретарь ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН,

кандидат биологических наук



Ю.Г.Исаев