



РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВСЕРОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА И СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И КОРМОВ (ФГБУ «ВГНКИ»)

123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5
тел.: (495) 982-50-84, факс (499) 253-14-91
ИНН 7703056867, КПП 770301001
E.mail: vgnki@fsvps.gov.ru
<http://vgnki.ru>

№ _____
на № _____ от _____

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Пивовой Елены Юрьевны на тему:
«Биологические свойства вируса заразного узелкового дерматита крупного
рогатого скота, адаптированного к перевиваемым культурам клеток»,
представленного на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук
по специальности 4.2.3 - Инфекционные болезни и иммунология животных**

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. Актуальность избранной темы, которая обусловлена тем, что в исследованиях зарубежных и отечественных ученых показана возможность размножения вируса заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота (ЗУД КРС) в перевиваемых культурах клеток различного происхождения. Интерес по адаптации данного вируса к перевиваемым и первичным культурам клеток обусловлен возможностью длительности поддержания его в лабораторных условиях, относительной однородностью популяции и стабильностью биологических свойств. Описаны штаммы вируса заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота, адаптированные к перевиваемым культурам клеток Vero,

яичников домашней козы (ЯДК), почки овцы (ПО) и другим клеточным линиям. Выделение нового изолята вируса заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота и адаптация его к чувствительным перевиваемым линиям клеток весьма актуальна и своевременна.

1.2. Научная новизна и приоритетность результатов исследований состоит в том, что в результате проведенных исследований на территории РФ в Волгоградской области в 2016 г. выделен вирус ЗУД КРС, из него получен штамм «Волгоградский», который депонирован в ГКМ ФИЦВиМ под регистрационным номером «3192». Определены оптимальные параметры культивирования антигенов вируса заразного узелкового дерматита в наиболее чувствительных линиях клеток (ПО, Vero, RK-13). Изучена восприимчивость лабораторных животных к выделенному изоляту «Волгоградский» вируса ЗУД КРС. Также впервые выявлено, что вирус ЗУД КРС размножается в перевиваемых клетках диких животных КЭЛ/07 (кожа эмбриона лося) и ЛЭО (легкое эмбриона лося) с инфекционной активностью $5,0-5,5 \lg \text{ТЦД}_{50}/\text{см}^3$. Установлено, что кролики и хомячки-альбиносы могут быть лабораторной моделью при изучении вирулентных свойств вируса ЗУД КРС.

1.3. Значимость данной работы для науки и практики состоит в том, что выделенный на территории Российской Федерации в Волгоградской области изолят вируса ЗУД КРС депонирован в ГКМ ФИЦВиМ, как штамм «Волгоградский» и может быть использован при проведении прикладных и научно-исследовательских работ. Разработаны «Методические положения по адаптации вируса заразного узелкового дерматита к перевиваемым линиям клеток», которые утверждены директором ФГБНУ ФИЦВиМ.

1.4. Научно-методический уровень проведенных исследований позволяет получить достоверные результаты и аргументированно изложить их.

1.5. Достаточна информированность научной общественности и ветеринарных практикующих специалистов о результатах исследований автора. По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 4 в изданиях, включенных в Перечень ВАК Минобрнауки РФ.

2. **ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Все вышеизложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Пивовой Елены Юрьевны на тему: «Биологические свойства вируса заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота, адаптированного к перевиваемым культурам клеток», как завершённую, самостоятельно выполненную научно-исследовательскую работу, которая соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013). Автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Зав. отделом вирусологии
ФГБУ «Всероссийский государственный Центр
качества и стандартизации лекарственных
средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»),
кандидат ветеринарных наук

Ю.В. Зуев

Ведущий специалист отдела вирусологии
ФГБУ «ВГНКИ»,
кандидат ветеринарных наук

С.В. Атрохова

Подпись Юрия Владиславовича Зуева и Светланы Валерьевны Атроховой заверяю:

Учёный секретарь ФГБУ «ВГНКИ», д. биол. н., проф

Н.К. Букова

123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5
ФГБУ «ВГНКИ», т. 8(495)982-50-83
эл. почта: zuev-vgnki@mail.ru, atrokhova.svetlana@yandex.ru

30.05.2022 г.