

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«НИЖЕГОРОДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»
(ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА)

ОТЗЫВ

по автореферату о диссертации Пивовой Елены Юрьевны «Биологические свойства вируса заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота, адаптированного к перевиваемым культурам клеток», представленной к публичной защите в диссертационный совет 36.1.002.01 (Д 220.015.01) на базе ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» 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 проблемы*, обусловлена возросшим риском возникновения и распространения особо опасного из числа трансграничных инфекций заболевания (заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота) в целом в мире и на территории Российской Федерации.

1.2. *Научная новизна и приоритетность результатов исследований*, заключающиеся в том, что в результате проведенных исследований на территории РФ в Волгоградской области в 2016 г. выделен вирус ЗУД КРС, 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. 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 Ig ТЦД50/см³. Изучена динамика выявления антигенов вируса ЗУД КРС и их локализация в клетках инфицированной культуры в течение первых 10-24 часов культивирования после заражения методом ИЦХ ИФА на основе специфических гипериммунных сывороток.

1.3. *Теоретическая и практическая значимость* данной работы, заключающаяся 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 НИР. Разработаны «Методические положения по адаптации вируса заразного узелкового дерматита к перевиваемым линиям клеток», которые рассмотрены на ученом совете, утверждены директором ФГБНУ ФИЦВиМ от 16.01.2020 г.

1.4. *Достоверность полученных экспериментальных результатов*, подтвержденная использованием современных методов исследования.

1.5. *Достаточный научно-методический уровень*, проведенных исследований, позволяющий получить достоверные результаты и аргументировано изложить их.

1.6. *Логичность завершения работы* научно-обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями, вытекающими из результатов исследований автора.

1.7. *Язык и стиль автореферата*. Судя по автореферату, диссертация написана грамотно, изложена лаконичным научным языком, с применением современной терминологии.

1.8. *Достаточная информированность* научной общественности и практикующих специалистов о результатах исследований автора.

По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций.

2. **ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Все выше изложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Пивовой Елены Юрьевны «Биологические свойства вируса заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота, адаптированного к перевиваемым культурам клеток», как завер-

шенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне, квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для науки и практики.

Она полностью соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9-11. Положение), а ее автор Пивова Е.Ю. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Заведующий кафедрой «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, доктор ветеринарных наук (06.02.02), профессор, Почетный работник ВПО РФ

Юлия Викторовна Пашкина

Заведующий кафедрой «Микробиология, вирусология, биотехнология, радиобиология и безопасность жизнедеятельности» ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, доктор ветеринарных наук (06.02.02, 03.02.11), профессор

Александр Васильевич Пашкин

«18» мая 2022 г.



ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» (603107, г. Н. Новгород, пр-т. Гагарина, 97), тел.сот 8 (920) 297-23-08 (Пашкина Ю.В.), 8 (920) 036-16-20 (Пашкин А.В.), e-mail: kafedra30@mail.ru

06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных); 03.02.11- паразитология (1.5.17. Паразитология).