

## О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации Елены Юрьевны Пивовой на тему: «Биологические свойства вируса заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота, адаптированного к перевиваемым культурам клеток», представленной в диссертационный совет 36.1.002.01 при ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»

Заразный узелковый дерматит крупного рогатого скота (ЗУД КРС) – контагиозная инфекционная болезнь. В РФ болезнь впервые зарегистрирована в 2015 году на территории Республики Дагестан, откуда в дальнейшем распространилась по регионам СевероКавказского и Южного ФО. Приказом Минсельхоза РФ от 9 марта 2011 г. N 62 заразный узелковый дерматит крупного рогатого скота внесен в «Перечень заразных и иных болезней животных». Целью данной работы являлось изучение биологических свойств вируса ЗУД КРС, адаптированного к перевиваемым культурам клеток.

В результате проведенных исследований на территории РФ в Волгоградской области в 2016 г. выделен вирус ЗУД КРС, получен штамм «Волгоградский». 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/см<sup>3</sup>. 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.

Результатом работы являются также «Методические положения по адаптации вируса заразного узелкового дерматита к перевиваемым линиям клеток».

Основное содержание работы отражено в 6 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаем, что диссертационные исследования Елены Юрьевны соответствуют требованиям ВАК, предъявляемые к кандидатским диссертациям, а ее автор, Елена Юрьевна Пивова, заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

к.в.н., доцент, зав. кафедрой микробиологии, вирусологии,  
эпизоотологии и ВСЭ Ульяновский ГАУ

/И.И. Богданов/

Подпись *Богданов*  
ф.и.о.  
Ученый секретарь Ученого совета  
*Н.Н.*  
« 6 » 06 2016