



Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
«Навукова-практычны цэнтр  
Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі па жывёлагадоўлі»

Рэспубліканскае навукова-даследчае  
даччынае ўнітарнае прадпрыемства  
«Інстытут эксперыментальнай ветэрынарыі  
імя С. М. Вышалескага»

РУП «Інстытут эксперыментальнай ветэрынарыі  
імя С. М. Вышалескага»

вул. Брыкета, 28, 220003, г. Мінск  
тэл./факс +375 17 517 32 61, e-mail: bievnm@tut.by  
р/р BY14BAPB30122767000100000000

Рэгіянальная дырэкцыя па Мінскай вобласці  
ААТ «Белаграпрамбанк»

BIC SWIFT BARBVY2X, АКПА 00750971, УНП 600049853

ад 20.05.2022 № 421-2-5/617

на № \_\_\_\_\_

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
«Навукова-практычны цэнтр  
Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі па жывёлаводству»

Рэспубліканскае навукова-даследчае  
дочерняе ўнітарнае прадпрыемства  
«Інстытут эксперыментальнай ветэрынарыі  
імя С. Н. Вышалескага»

РУП «Інстытут эксперыментальнай ветэрынарыі  
імя С. Н. Вышалескага»

ул. Брыкета, 28, 220003, г. Мінск  
тэл./факс +375 17 517 32 61, e-mail: bievnm@tut.by  
р/с BY14BAPB30122767000100000000

Рэгіянальная дырэкцыя па Мінскай вобласці  
ОАО «Белаграпрамбанк»

BIC SWIFT BARBVY2X, ОКПО 00750971, УНП 600049853

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Федеральный центр охраны  
здоровья животных» (ФГБУ  
«ВНИИЗЖ»)  
600901, Россия, Владимирская  
область, город Владимир,  
микрорайон Юрьевец

## О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Пивовой Е.Ю. «Биологические свойства вируса заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота, адаптированного к перевиваемым культурам клеток», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных»**

**Актуальность выполненной работы.** Тема диссертационной работы Пивовой Е.Ю. актуальна и посвящена изучению биологических свойств вируса заразного узелкового дерматита (ЗУД) крупного рогатого скота (КРС), адаптированного к перевиваемым культурам клеток различного происхождения.

Методы выделения, особенности культивирования вируса заразного узелкового дерматита и восприимчивость к нему лабораторных животных малоизученны.

Исследования по адаптации выделенного в Российской Федерации вируса заразного узелкового дерматита к перевиваемым культурам клеток различного происхождения и изучение его биологических свойств является актуальным.

**Степень научной новизны.** Диссертантом в результате проведенных исследований в 2016 году выделен вирус заразного узелкового дерматита на территории Волгоградской области Российской Федерации, который депонирован в ГКМ ФИЦВиМ под регистрационным номером «3192».



Пивовой Е.Ю. определены оптимальные параметры культивирования антигенов вируса заразного узелкового дерматита в наиболее чувствительных линиях клеток (ПО, Vero, RK-13).

Изучена восприимчивость лабораторных животных к выделенному вирусу заразного узелкового дерматита штамм «Волгоградский».

Впервые диссертантом выявлено, что вирус ЗУД КРС размножается в перевиваемых клетках диких животных КЭЛ/07 (кожа эмбриона лося) и ЛЭО (легкое эмбриона лося) с инфекционной активностью  $5,0-5,5 \lg \text{ТЦД}_{50}/\text{см}^3$ .

Изучена динамика накопления вируса в клетках и их локализация в инфицированных клетках в течение 10-24 часов культивирования после заражения методом ИЦХ ИФА с использованием специфических гипериммунных сывороток.

**Значимость полученных результатов.** Значимость работы заключается в том, что в результате проведенных исследований на территории РФ выделен и идентифицирован вирус заразного узелкового дерматита штамм «Волгоградский», который 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.

**Язык и стиль автореферата.** Автореферат диссертации написан хорошим литературным языком.


**Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям.**

Диссертационная работа Пивовой Е.Ю. отличается новизной, актуальностью и представляет собой законченную квалифицированную научную работу, выполненную на высоком научно-методическом уровне, содержит новые научно обоснованные результаты, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных»

Заведующий отделом вирусных  
инфекций, кандидат ветеринарных наук,  
доцент

 Д.С.Борисовец

Заведующая лабораторией  
биотехнологии отдела вирусных инфекций,  
кандидат биологических наук

 А.А.Згировская

20.05.2022 г.

Подписи удостоверяю.  
Ученый секретарь





Е.А. Степанова