

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 Елькиной Юлии Сергеевны «Противоящурные вакцины типов О, АЗИЯ-1, А для формирования раннего иммунитета у животных», представленной к публичной защите в диссертационный совет 36.1.002.01 (Д 220.015.01) на базе ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ») 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*, обусловленная тем, что ящур – это высококонтагиозное вирусное заболевание, обладающее способностью заражать множество видов, влиять на продуктивность животных и быстро распространяться внутри и между географическими регионами; вынужденная вакцинация является необходимостью создания ранней защиты всех восприимчивых животных; необходимость отслеживать текущие варианты распространения полевых изолятов вируса ящура для обеспечения того, чтобы в короткие сроки иметь возможность исследования биологических свойств интересующего изолята и разработать эффективную вакцину из вызвавшего вспышку вируса; существующая угроза заноса штаммов вируса ящура генетических линий O/MESA/Ind 2001, Азия-1/ASIA/Sindh-08, A/AFRICA/G-IV на территорию РФ; изготовление профилактических препаратов из новых антигенно различающихся штаммов вируса ящура имеют научное и практическое значение, т.к. отвечают интересам неотложного реагирования на возможную активность эпизоотического процесса зоонозов.

1.2. *Научная новизна и приоритетность результатов исследований*, заключающиеся в том, что впервые изучены культуральные свойства вируса ящура O/MOG/13/2017, Азия-1–Пакистан/2018, A/EGY/2/2018; получены индикаторные штаммы O №2344/Монголия/2017, Азия-1– №2356/14/18, А №2205/G-IV с целью проверки иммуногенной активности вакцин для свиней и крупного рогатого скота; 5 отработаны режимы инактивации, концентрирования и очистки вируса ящура– O №2344/Монголия/2017, Азия-1 №2356/14/18, А №2205/G-IV; изготовлены экспериментальные образцы инактивированных эмульсионных– противоящурных вакцин для ранней защиты из штаммов O №2344/Монголия/2017, Азия-1 №2356/14/18, А №2205/G-IV; определено количество 146+75S компонентов в вакцине, формирующее–иммунную защиту через 7 суток после вакцинации против гомологичного штамма вируса ящура O №2344/Монголия/2017; определено количество иммуногенных компонентов, индуцирующих защиту– у животных на 4 сутки после вакцинации против гомологичных штаммов вируса ящура Азия-1 №2356/14/18 и А №2205/G-IV.

1.3. *Теоретическая и практическая значимость* данной работы, заключающаяся в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах по созданию новых защитных препаратов на основе циркулирующих вновь выделенных изолятов особо опасных и экзотических инфекций животных и их испытание. *Практическая значимость* заключается в том, что подготовлены «Методические рекомендации по определению титра инфекционной активности культурального вируса ящура в сырье для вакцины методом обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТПЦР-РВ)»; получен патент на изобретение № 2741639 «Вакцина для ранней защиты против ящура типа Азия-1 инактивированная эмульсионная»; оформлена заявка № 2021113565 от 12.05.2021 на полу-

чение патента «Вакцина для ранней защиты против ящура из штамма А №2205/G-IV культуральная инактивированная эмульсионная».

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

1.5. *Логичность завершения работы* научно обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями, вытекающими из результатов исследований автора. Автореферат, научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации.

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

1.7. *Широкая информированность* научной общественности и практикующих специалистов о результатах исследований автора.

По материалам диссертации опубликованы шесть научных работ, из которых четыре статьи в рецензируемых изданиях, включенных в Перечень ВАК Минобрнауки России и патент на изобретение № 2741639.

2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Все вышеизложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Елькиной Юлии Сергеевны «Противоящурные вакцины типов О, АЗИЯ-1, А для формирования раннего иммунитета у животных», как завершенную, 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 Елькина Ю.С. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 - Инфекционные болезни и иммунология животных.

Доцент кафедры «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, кандидат ветеринарных наук (06.02.02), доцент

Татьяна Владимировна Овсюхно

«17» марта 2022 г.

Подпись

Овсюхно Т.В.

ЗАВЕРЯЮ:

Афанасьев Ю.П. Зав. кафедрой



ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» (603107, г. Н. Новгород, пр-т. Гагарина, 97), тел.сот 8 (950) 611-79-94 (Овсюхно Т.В.), e-mail: kafedra30@mail.ru

06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.