

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»
(ФГБОУ ВО СПбГУВМ)

ОТЗЫВ

на автореферат 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 темы*, обусловленная тем, что ящур является высококонтагиозной вирусной болезнью, поражающей многие виды животных, в том числе и человека. В настоящий момент вспышки ящура регистрируются во многих странах мира, приводя к высокому экономическому ущербу, который складывается из 100% заболеваемости животных, потери упитанности, понижении удоев у коров, а также от снижения качества продукции. Эпизоотии ящура препятствуют нормальной хозяйственной деятельности целых районов, областей и даже государств. В связи с этим большое значение имеет своевременная специфическая профилактика в энзоотичных странах, поэтому разработка вакцин из новых антигенно различающихся штаммов вируса ящура, способных сформировать напряженный иммунитет у естественно восприимчивых животных на ранних сроках после вакцинации, является актуальной проблематикой.

1.2. *Научная новизна работы*, заключается в том, что автором были изучены культуральные свойства вируса ящура О/МОГ/13/2017, Азия-1 Пакистан/2018, А/EGY/2/2018, получены индикаторные штаммы О №2344/Монголия/2017, Азия-1 №2356/14/18, А №2205/G-IV с целью проверки иммуногенной активности вакцин для свиней и крупного рогатого скота, отработаны режимы инактивации, концентрирования и очистки вируса ящура О №2344/Монголия/2017, Азия-1 №2356/14/18, А №2205/G-IV, изготовлены экспериментальные образцы инаktivированных эмульсионных противоящурных вакцин для ранней защиты из штаммов О №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 О No2344/Монголия/2017; определено количество иммуногенных компонентов, индуцирующих защиту у животных на 4 сутки после вакцинации против гомологичных штаммов вируса ящура Азия-1 No2356/14/18 и А No2205/G-IV. Научная новизна подтверждается получением патента на изобретение № 2741639 «Вакцина для ранней защиты против ящура типа Азия-1 инаktivированная эмульсионная» и оформлением заявки № 2021113565 от 12.05.2021 на получение

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

1.3. *Значимость для науки и практики полученных результатов.* В результате проведенных автором научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ были созданы новые защитные препараты на основе циркулирующих вновь выделенных изолятов особо опасных и экзотических инфекций животных, а также их испытание. Разработаны «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 (ОТ-ПЦР-РВ)».

1.4. *Высокий научно-методический уровень* проведенных исследований. Использование автором вирусологических, серологических и иммунологических методы исследований с использованием клеточных культур, лабораторных и естественно восприимчивых к ящуру животных позволяет оценить диссертационную работу как зрелый квалификационный труд.

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. Судя по автореферату, диссертация написана грамотно с применением общепринятой современной терминологии.

1.6. *Широкая информированность* ветеринарной общественности России о результатах исследований автора. Автором опубликованы 6 научных статей, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации материалов, докторских и кандидатских диссертаций.

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 Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней»), а ее автор Елькина Юлия Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. - Инфекционные болезни и иммунология животных.

Профессор кафедры эпизоотологии им.
В.П. Урбана ФГБОУ ВО «Санкт-
Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины»,
доктор ветеринарных наук, профессор



«6» апреля 2022 г.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (196084, г. г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5), тел. 8 (812) 388-28-17, e-mail: m-koff@mail.ru