



## РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР

### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВСЕРОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА И СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И КОРМОВ (ФГБУ «ВГНКИ»)

---

123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5  
тел.: (495) 982-50-84, факс (499) 253-14-91  
ИНН 7703056867, КПП 770301001  
E.mail: [vgnki@fsvps.gov.ru](mailto:vgnki@fsvps.gov.ru)  
<http://vgnki.ru>

№ \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Елькиной Юлии Сергеевны на тему:

**«Противоящурные вакцины типов О, Азия-1, А для формирования раннего иммунитета у животных», представленного 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, которая обусловлена тем, что ящур считается одним из наиболее экономически важных заболеваний крупного рогатого скота и свиней из-за его способности заражать множество видов, влиять на продуктивность животных и быстро распространяться внутри и между географическими регионами. Стратегия экстренной, вынужденной вакцинации при заносе возбудителя на территорию России приобретает особую важность, основанием для которой является необходимость создания ранней защиты всех восприимчивых животных. Изготовление профилактических препаратов из новых антигенно различающихся штаммов вируса ящура, способных сформировать напряженный иммунитет у естественно восприимчивых животных на ранних сроках после вакцинации, является актуальной и своевременной задачей.

1.2. Научная новизна и приоритетность результатов исследований состоит в том, что в результате проведенных исследований изучены культуральные свойства вируса ящура О/МОГ/13/2017, Азия-1 Пакистан/2018, А/ЕГҮ/2/2018. Автором 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 и отработаны режимы инактивации, концентрирования и очистки вируса ящура О №2344/Монголия/2017, Азия-1 №2356/14/18 и А №2205/G-IV.

Также изготовлены экспериментальные образцы инактивированных эмульсионных противоящурных вакцин для ранней защиты из штаммов О №2344/Монголия/2017, Азия-1 №2356/14/18 и А №2205/G-IV. Кроме того, определено количество 146+75S компонентов в вакцине, формирующее иммунную защиту через 7 суток после вакцинации против гомологичного

штамма вируса ящура О №2344/Монголия/2017 и 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. Значимость данной работы для науки и практики состоит в том, что на основании результатов проведенных исследований 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 г. на получение патента «Вакцина для ранней защиты против ящура из штамма А №2205/G-IV культуральная инактивированная эмульсионная».

Полученные результаты могут служить основой для разработки и производства эмульсионных вакцин для ранней защиты животных из актуальных штаммов вируса ящура.

1.4. Научно-методический уровень проведенных исследований позволяет получить достоверные результаты и аргументировано изложить их.

1.5. Достаточная информированность научной общественности и ветеринарных практикующих специалистов о результатах исследований автора. По материалам диссертации опубликовано 6 научных работы, в том числе 4 в изданиях, включенных в Перечень ВАК Минобрнауки РФ и патент на изобретение №2741639.

**2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Все вышеизложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Елькиной Юлии Сергеевны на тему: «Противоящурные вакцины типов О, Азия-1, А для формирования раннего иммунитета у животных», как завершенную, самостоятельно выполненную научно-исследовательскую работу, которая соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09. 2013). Автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Зав. отделом вирусологии  
ФГБУ «Всероссийский государственный Центр  
качества и стандартизации лекарственных  
средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»),  
кандидат ветеринарных наук



Ю.В. Зуев

Ведущий специалист отдела вирусологии  
ФГБУ «ВГНКИ», кандидат ветеринарных наук

С.В. Атрохова

Подпись Юрия Владиславовича Зуева и Светланы Валерьевны Атроховой заверяю:

Учёный секретарь ФГБУ «ВГНКИ», д.биол.н., проф.

Н.К. Букова

123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5  
ФГБУ «ВГНКИ», т. 8(495)982-50-83  
эл. почта: [zuev-vgnki@mail.ru](mailto:zuev-vgnki@mail.ru), [atrokhova.svetlana@yandex.ru](mailto:atrokhova.svetlana@yandex.ru)



12.04.2022 г.