

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)

Белинского ул., д.112-а, Екатеринбург, 620142, а/я 269
адрес для направления корреспонденции: Главная ул., д.21, пос. Исток, г.Екатеринбург, 620061
тел./факс: (343) 252-77-99, E-mail: info@urfanic.ru
ОГРН 1036603988442, ИНН/КПП 6661002456/667101001

13.04.2022 № 01-19/338

На № _____ от _____

В диссертационный совет
Д 36.1.002.1 при ФГБУ «Федеральный
центр охраны здоровья животных»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук **Елькиной Юлии Сергеевны** «Противоящурные вакцины типов О, Азия-1, А для формирования раннего иммунитета у животных» по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных»

Диссертационная работа Елькиной Юлии Сергеевны направлена на решение актуальной задачи ветеринарной науки и практики по созданию отечественных профилактических иммунобиологических препаратов из новых антигенно различающихся штаммов вируса ящура, способных формировать специфический напряженный иммунитет у естественно восприимчивых животных на ранних сроках после вакцинации.

В автореферате автором обоснована актуальность изучаемой проблемы, корректно сформулированы цель, задачи и выводы исследований, научная и практическая значимость, отражены объекты, материалы и методы исследований, представлены в сжатой форме результаты исследований и их обсуждение.

Диссертантом впервые сконструированы экспериментальные серии инаktivированных моновалентных эмульсионных противоящурных вакцин для ранней защиты восприимчивых животных из штаммов О № 2344/Монголия/2017, Азия-1 №2356/14/18, А № 2205/G-IV. Оптимизированы условия получения производственных штаммов, отработаны и усовершенствованы технологические режимы инаktivации вирусной суспензии, определено оптимальное количество 146+75S компонента в вакцине, формирующее иммунную защиту через 7 суток после вакцинации. Дана оценка антигенных и протективных свойств экспериментальные серии инаktivированных моновалентных эмульсионных противоящурных вакцин на естественно восприимчивых сельскохозяйственных животных на 4-7 сутки после вакцинации. Установлено, что моновалентная эмульсионная вакцина из штамма О № 2344/Монголия/2017 на 7-е сутки индуцировала у крупного рогатого скота выработку антител ВНА в титре $4,67 \pm 0,23 \log_2$; эмульсионная вакцина из штамма Азия-1 №2356/14/18 обладала иммуногенной активностью 8 PD₅₀ для крупного рогатого скота и 55 PD₅₀ для свиней через 4 суток

после иммунизации; иммуногенная активность эмульсионная вакцина из штамма А № 2205/G-IV составляла 18,18 PD₅₀ для крупного рогатого скота и 22,22 PD₅₀ для свиней.

На основании проведенных исследований автором получен патент РФ № 2741639 на изобретение.

Представленная работа обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Следует отметить информирование научной общественности об основных результатах данной работы, которые опубликованы в 6 научных работах, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертационная работа «Противоящурные вакцины типов О, Азия-1, А для формирования раннего иммунитета у животных» является научно-квалификационной работой, в которой изложена новая научно обоснованная разработка специфических иммунобиологических препаратов имеющих существенное значение для обеспечения эпизоотического благополучия на территории Российской Федерации.

Представленная работа соответствует требованиям п. 9-11, 13 «Положение о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., ред. 11.09.2021 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а также паспорту специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных», а соискатель, **Елькина Юлия Сергеевна**, заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по заявленной специальности.

Ведущий научный сотрудник отдела мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней Уральского научно исследовательского ветеринарного института ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, доктор биологических наук (03.02.02 – вирусология)

Порываева Антонина Павловна

Старший научный сотрудник отдела мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней Уральского научно исследовательского ветеринарного института ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, кандидат ветеринарных наук (06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология)

Печура Елена Владимировна

Подпись Порываевой А.Г., Печура Е.В. заверяю:

Главный ученый секретарь
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,
доктор ветеринарных наук



О.В. Соколова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН), 620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д.112-а, а/я 269, тел.: (343) 257-20-44; www.urfanic.ru, e-mail: info@urnivi.ru