



Россельхознадзор

**федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Федеральный центр  
охраны здоровья животных»  
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)**

600901, Россия, Владимирская область,  
город Владимир, микрорайон Юрьевец,  
т.: (4922) 26-06-14, т./ф.: (4922) 26-38-77  
e-mail: arriah@fsvps.gov.ru, сайт: www.arriah.ru  
ОКПО: 00495527170001,  
ОГРН: 1023301283720,  
ИНН/КПП: 3327100048/332701001

27.07.2022 № 01-07/8102

ФГБНУ «Федеральный научный  
центр – Всероссийский научно-  
исследовательский институт  
экспериментальной ветеринарии  
имени К.И. Скрябина и Я.Р.  
Ковалентко Российской академии  
наук»

109428, г. Москва, Рязанский  
проспект, д. 24, корп. 1  
тел.: +7 (495) 970-03-67

#### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Родионова Александра Павловича на тему:  
**«Анализ эпизоотической ситуации по сибирской язве в республике Татарстан  
и изучение эффективности вакцинопрофилактики данной инфекции»**,  
представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по  
специальности 4.2.3 – «Инфекционные болезни и иммунология».

**Актуальность темы.** Республика Татарстан является эндемичным по сибирской язве субъектом Российской Федерации, в котором регистрируется высокая активность вспышек сибирской язвы. Наличие большого количества стационарно неблагополучных пунктов, их высокая плотность и удельный вес, а также большое количество сибирезвенных скотомогильников с неустановленными местами захоронения на территории республики определяют необходимость комплексного анализа показателей, характеризующих эпизоотическую ситуацию по данной инфекции.

Для стабилизации ситуации важным звеном представляются исследования, направленные на прогнозирование, основанное на знаниях о многолетней

Бх. № 05  
05 августа 2022

заболеваемости, и определение территорий риска, в которых необходим индивидуальный подход к схемам специфической профилактики данной инфекции.

Существующая система профилактики сибирской язвы не способна привести к ее полному устранению, так как в настоящее время отсутствуют эффективные и безвредные способы санации почвенных очагов инфекции, кроме того остается открытым вопрос о целесообразности их применения. Поэтому главным методом сдерживания заболеваемости остается ежегодная вакцинация всего восприимчивого поголовья сельскохозяйственных животных.

Исследованиями последних лет отмечено, что иммунитет к сибирской язве, индуцируемый вакцинацией животных, заметно снижается к 6-8 месяцам после введения вакцины, что, учитывая высокие риски возможных вспышек заболевания в республике, актуализирует исследования, направленные на оценку эффективности вакцинопрофилактики и изучение динамики поствакцинального противосибирезвенного иммунитета в течение всего срока специфической защиты животных.

Исходя из вышеизложенного, исследования, направленные на оценку эффективности вакцинопрофилактики и изучение динамики напряженности противосибирезвенного иммунитета у животных с применением «Набора для определения титра антител в сыворотке крови животных, вакцинированных против сибирской язвы в реакции непрямой гемагглютинации (РНГА)», являются актуальными.

**Степень научной новизны.** Научная новизна работы соискателя не вызывает сомнений. В работе дана характеристика эпизоотической ситуации по сибирской язве в Республике Татарстан на современном этапе, с отражением тесной связи между числом сибирезвенных скотомогильников в районах республики и количеством вспышек инфекции, также в ходе научно-исследовательских работ проведена оценка иммунопрофилактики крупного рогатого скота, вакцинированного против сибирской язвы с применением диагностического средства «Набор определения титра антител в сыворотке крови животных, вакцинированных против сибирской язвы в реакции непрямой

гемагглютинации (РНГА)» во всех районах Республики Татарстан за 2016-2017 годы. В работе соискателя изучена динамика иммуногенеза, путем исследования титра специфических антител, Т- и В-лимфоцитов и фагоцитарной активности лейкоцитов у вакцинированных, против сибирской язвы, сельскохозяйственных и лабораторных животных в период от введения вакцины до следующего срока ревакцинации.

**Практическая значимость работы.** Результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 15 научных работах, из которых 6 статей, входят в перечень журналов, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи, индексируемых в базе данных Scopus. По результатам исследований разработаны «Методические рекомендации по оценке эффективности иммунопрофилактики сибирской язвы у крупного рогатого скота реакцией непрямой гемагглютинации», утвержденные Главным управлением ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан (протокол №5 от 10.09.2019 г.).

**Заключение.** Диссертационная работа Родионова Александра Павловича на тему «Анализ эпизоотической ситуации по сибирской язве в республике Татарстан и изучение эффективности вакцинопрофилактики данной инфекции» является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне, теоритической и практической значимости соответствует требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 – «Инфекционные болезни и иммунология».

Заведующий сектором бактериальных  
болезней ФГБУ «ВНИИЗЖ»

«26» 07 2022г.

 В.А. Евграфова

*Подпись В.А. Евграфова  
ученый секретарь ФГБУ  
д.в.н., профессор*



*Подпись д.в.н. Русалеев*