

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Раичича Стефана Радолюбовича  
«Современные технологии эпизоотолого-эпидемиологического надзора за сибирской  
язвой на основе оценки рисков», представленной на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальности  
14.02.02 – Эпидемиология

Проблема сибирской язвы остается достаточно актуальной во всем мире в связи с продолжающейся регистрацией случаев заболевания людей и животных, появлением новых стационарно неблагополучных пунктов (СНП) на территориях, ранее свободных от сибирской язвы (Черкасский Б.Л., 2002). В мире, по данным ВОЗ, заболеваемость населения и животных каждый год регистрируется на уровне от 200 до 20000 случаев (Anthrax in humans and animals, 4th ed. WHO, 2008; Маринин Л.И. с соавт., 2017). В Российской Федерации нестабильности эпизоотической ситуации по сибиреязвенной инфекции способствуют имеющиеся СНП, численность которых, как показали проведенные ранее изучения, превышает 35 тысяч (Черкасский Б.Л., 2005; Локтионова М.Н., 2011; Картавая С.А., 2014). Отдельные сибиреязвенные захоронения, особенно которые «привязаны» к населенным пунктам, остались неучтенными в связи с их ликвидацией (Бадмажапова Р.Н., 2008). Проводимые разными исследователями эпизоотолого - эпидемиологического наблюдения свидетельствуют о том, что сибиреязвенные захоронения, представляют разную степень опасности, т.к. различаются по своим характерологическим свойствам и требуют комплексного подхода для снижения имеющейся опасности (Симонова Е.Г. с соавт., 2012).

В настоящее время профилактика сибирской язвы осуществляется в новых социально-экономических условиях развития страны, что в свою очередь требует совершенствование технологий эпизоотолого-эпидемиологического надзора за сибирской язвой, основанных на комплексном анализе факторов рисков. Именно поэтому разработка и внедрение современных технологий надзора за сибирской язвой на основе комплексного анализа эпидемиологических рисков предопределило актуальность и стало целью диссертационного исследования Раичича С.Р.

Автор диссертационного исследования, для достижения поставленной цели, сформулировал 5 адекватных задач, которые в ходе проводимого исследования были полностью решены.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что в результате проведенного автором исследования оценены текущая ситуация по сибирской язве в Российской Федерации и выявлены ее современные тенденции развития; выявлены особенности распределения и проявления активности СНП на различных территориях; установлены причины эпизоотического и эпидемического неблагополучия, предпосылки и предвестники возможного обострения ситуации по сибирской язве на территориях с высокой степенью хозяйственной активности; проведена оценка структуры и динамики эпидемиологически значимых природных и социальных факторов риска, а также разработаны принципы ранжирования территорий Российской Федерации и комплексной оценки риска по степени возможного осложнения эпизоотолого-эпидемиологической ситуации по сибирской язве; создана база данных для комплексной динамической оценки потенциальных и реальных рисков осложнения ситуации по сибирской язве; разработаны научно-методические подходы к

актуализации Кадастра СНП в Российской Федерации и создания реестра почвенных очагов этой инфекции; выявлены причины и условия обострения ситуации по сибирской язве в ЯНАО в 2016 г.; установлены районы Крайнего Севера, наиболее подверженные природно-климатическим изменениям и возможной активизации почвенных очагов сибирской язвы; проведено картирование СНП и сибиреязвенных захоронений (СЯЗ) с установленными географическими координатами, а также база данных ГИС дополнена данными о факторах риска, что позволило провести ранжирование территорий и выявить субъекты высокого риска по возможности осложнения ситуации по сибирской язве.

Результаты диссертационного исследования Раичича Стефана Радолобовича внедрены в практику здравоохранения на федеральном и региональных уровнях, кроме того, использованы в ряде монографий (Опыт ликвидации вспышки сибирской язвы на Ямале в 2016 году / Под ред. А.Ю. Поповой и А.Н. Куличенко, 2017., Изменения климата и здоровье: оценка, индикаторы, прогнозы / Ревич Б.А., Малеев В.В, Смирнова М.Д., 2019), а также при подготовке материалов к ежегодным Государственным докладом Главного государственного санитарного врача России «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Российской Федерации» и сборника нормативных документов (санитарно-эпидемиологических норм и правил) по профилактике инфекционных болезней. Наряду с этим, результаты исследования освещаются в учебном процессе кафедры эпидемиологии и современных технологий вакцинации Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Минздрава России и образовательного центра ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

Достоверность полученных автором данных базируется на значительном объеме материала, использовании автором современных методов лабораторного и эпидемиологического исследований, статистической обработки материалов. Все научные положения обоснованы, аргументированы и соответствуют паспорту специальности 14.02.02. – эпидемиология (пунктам 2, 5 и 6). Диссертационная работа обсуждена и рекомендована к защите на заседании апробационной комиссии ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора 17.11.2020 г. Результаты научного исследования Раичича С.Р. представлены на многочисленных Всероссийских (с международным участием) научно-практических конференциях.

Выводы диссертации соответствуют поставленным цели и задачам и отражают результаты исследования, как и многочисленные публикации автора, включающие 30 печатных работы, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций.

Автореферат выполнен традиционно. Работа изложена на 222-х страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, 5-ти глав собственных исследований, заключения, выводов, практические рекомендаций и перспектив дальнейшей разработки темы, списка использованной литературы (200 источников, в том числе 117 российских и 83 зарубежных). Диссертация иллюстрирована 52 таблицами, 50 рисунками. Личный вклад автора в выполнении творческой части диссертационного исследования составляет не менее 90%.

Автором сформулированы практические рекомендации по унификации подходов к учету и регистрации СНП по сибирской язве и СЯЗ путем создания региональных (субъектовых) актуализированных баз данных и реестров захоронений с использованием разработанной им методики, а также оптимизации надзора и контроля за сибирской язвой с использованием ГИС-технологий. Кроме того, автор

видит дальнейшую перспективу разработки темы в необходимости совершенствования надзора, связанного с алгоритмизацией и автоматизацией сбора, хранения, обработки первичной информации, созданием и внедрением в практику современных программных продуктов, что несомненно повысит эффективность эпизоотолого-эпидемиологического надзора за сибирской язвой.


Принципиальных замечаний по автореферату диссертации нет.

### Заключение


Анализ материала, представленного в автореферате, позволяет заключить, что по актуальности, методическому уровню, научной новизне, практической значимости диссертация Раичича Стефана Радолобовича «Современные технологии эпизоотолого-эпидемиологического надзора за сибирской язвой на основе оценки рисков», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – Эпидемиология, является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям п. 9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 02 августа 2016 г. №748, от 29.мая 2017 г. №650, от 28 августа 2017 г. №1024 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Раичич Стефан Радолобович заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология, медицинские науки.

Марченко Александр Николаевич, доктор медицинских наук, доцент, специальность 14.02.02 – эпидемиология, заведующий кафедрой гигиены, экологии и эпидемиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.  
625023, г. Тюмень, ул. Одесская 54, Телефон: 8 (3452) 20-21-97  
Факс: 8 (3452) 20-62-00  
E-mail: [tgmu@tyumsmu.ru](mailto:tgmu@tyumsmu.ru)

Подпись доктора  
заверяю.

  
Марченко Александра Николаевича

Ученый секретарь Уч

  
н. Платицына Светлана Владимировна