ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тоирова Абдурахима Санговича «Мониторинг современной эпизоотической ситуации и эпизоотологической опасности сибиреязвенных захоронений на территории Хатлонской области Республики Таджикистан» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.3.2. Ветеринарная микробиология (вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией)

Актуальность и научная значимость исследования

Диссертационная работа Тоирова А.С. посвящена одной из наиболее важных проблем современной ветеринарной науки и практики — мониторингу сибиреязвенных захоронений и оценке эпизоотологической опасности возбудителя Bacillus anthracis в условиях Хатлонской области Республики Таджикистан. Актуальность темы не вызывает сомнений. Сибирская язва остаётся одной из самых опасных зоонозных инфекций, способных длительно сохраняться в почве в виде спор, представляя постоянную угрозу для животноводства, продовольственной безопасности и общественного здоровья.

В условиях глобального изменения климата, активного освоения земель, миграции животных и традиционных форм пастбищного содержания скота проблема реактивации старых очагов приобретает особую остроту. Автореферат убедительно демонстрирует, что автор глубоко проанализировал исторические, эпизоотологические и почвенно-климатические аспекты распространения инфекции в двух ключевых регионах Хатлонской области — Кулябском и Бохтарском. Работа выполнена в полном соответствии с государственными тематиками НИР и рекомендациями международных организаций, что подчёркивает её высокую практическую и научную ценность.

Цели, задачи и методологическая основа

Цель исследования — мониторинг сибиреязвенных захоронений для определения наличия или отсутствия в них сибиреязвенной бациллы — сформулирована чётко и решена комплексно. Автор успешно реализовал шесть взаимосвязанных задач, включая анализ природно-климатических условий, оценку эпизоотологической ситуации, изучение активности захоронений, определение эффективности современных дезинфицирующих средств (впервые — электрохимического раствора «Анолит нейтральный»), применение ПЦР-диагностики и разработку мер борьбы.

Методология исследования находится на высоком современном уровне. Автор мастерски сочетает классические бактериологические методы (микроскопия, посевы на МПА и МПБ, окраска по Граму и Романовскому-Гимзе) с молекулярно-генетическими (ПЦР) и экспериментальными подходами в

лабораторных и полевых условиях. Обработано значительное количество материала: 338 проб почвы и 468 клещей из 24 сибиреязвенных захоронений в 10 районах. Это обеспечивает высокую репрезентативность и достоверность полученных результатов.

Основные научные результаты и новизна

В работе получены важные новые данные:

Детально проанализировано географическое распределение 627 неблагополучных пунктов и 1021 эпизоотического очага за период 1952–2024 гг. Выявлены «горячие точки» в районах Дангара, Темурмалик, Муминобод (Кулябский регион) и Яван, Пяндж, А. Джоми (Бохтарский регион).

Установлена выраженная ландшафтно-почвенная приуроченность очагов: максимальная активность наблюдается в тёмно-серых, серозёмных и орошаемых луговых почвах.

Впервые в условиях Таджикистана проведена комплексная оценка эффективности электрохимического раствора «Анолит нейтральный». Показано, что при расходе 1 л/м^2 и экспозиции 3 часа достигается полная инактивация Bacillus anthracis, Staphylococcus aureus и E. coli на различных тест-объектах (дерево, бетон, стекло, ткань).

Методом ПЦР подтверждена способность возбудителя сохраняться в почве десятилетиями, что подчёркивает необходимость постоянного мониторинга.

Разработаны практические рекомендации, включая кадастр неблагополучных пунктов, руководство по лабораторной диагностике и наставления по профилактике.

Научная новизна работы заключается в комплексном подходе к проблеме, интеграции современных методов диагностики и предложении эффективного, экологически приемлемого дезинфицирующего средства местного производства. Полученные результаты существенно дополняют существующие знания по эпизоотологии сибирской язвы в Центральной Азии.

Теоретическая и практическая значимость

Теоретические положения диссертации обогащают ветеринарную микробиологию и эпизоотологию новыми данными о факторах сохранения и реактивации природных очагов. Практическая значимость особенно высока: разработанные рекомендации уже переданы в Комитет продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан, утверждены Учёным советом института и могут быть широко внедрены в ветеринарную практику.

Работа иллюстрирована 13 таблицами и 21 рисунком, содержит 142 источника литературы, что свидетельствует о глубокой проработке материала. Автореферат написан грамотным научным языком, логично структурирован.

Заключение: Диссертационная работа Тоирова Абдурахима Санговича полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Она представляет собой самостоятельное, завершённое научное исследование, обладающее научной новизной, теоретической и практической значимостью. Автором внесён весомый вклад в решение актуальной проблемы мониторинга и ликвидации сибиреязвенных очагов в Республике Таджикистан.

Рекомендую диссертацию Тоирова А.С. к защите на заседании диссертационного совета с присуждением учёной степени кандидата ветеринарных наук.

Рецензент:
Заведующий лабораторией
бактериальных и зоонозных
заболеваний Института
ветеринарной медицины ТАСХН, к.в.н. _____ Расулов С. А.

«21» 07 2026г.

Адрес: 734005, Республика Таджикистан, г. Душанбе, район Фирдавси, ул. Фирдавси, 19/3, кв. 31. Телефон: (+992) 208-000-305 Email: isojonmusojon@mail.ru

Подпись Расулова Сунатулло Абдурасуловича заверяю: Главный специалист отдела кадров ИВМ ТАСХН _____ Шабнами Р.

Институт ветеринарной медицины ТАСХН Адрес: 734005, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. А. Каххаров, 43. Телефон: (+992) 372-27-51-92 Email: iveterinari@mail.ru

«21» 07 2026г.