ОТЗЫВ

Официального оппонента на диссертационную работу Тоирова Абдурахима Санговича на тему: «Мониторинг современной эпизоотической ситуации и эпизоотологической опасности сибиреязвенных захоронений на территории Хатлонской области Республики Таджикистан», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.3.2 — ветеринарная микробиология (вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология) город Душанбе, 2026., стр 143.

1. Тема и содержание диссертации соответствует паспорту научной специальности 4.3.2 – ветеринарная микробиология (вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология).

Диссертационная работа Тоирова Абдурахима Санговича посвящена комплексному изучению современной эпизоотической ситуации по сибирской язве и оценке эпизоотологической опасности сибиреязвенных захоронений животных в Хатлонской области Республики Таджикистан.

2. Актуальность темы исследования

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений. Сибирская язва остаётся одной из наиболее особо опасных зооантропонозных инфекций, представляющих серьёзную угрозу как для животноводства, так и для общественного здравоохранения.

На территории Республики Таджикистан, особенно в Хатлонской области, сохраняется значительное количество исторически неблагополучных пунктов и скотомогильников, являющихся потенциальными резервуарами возбудителя. Изменения климатических условий, эрозионные процессы, сельскохозяйственное освоение земель и миграция животных повышают риск реактивации старых очагов инфекции.

В этой связи проведение эпизоотологического мониторинга сибиреязвенных захоронений и разработка научно обоснованных мер биобезопасности имеют важное государственное значение.

3. Степень научной новизны результатов диссертации и положения, выносимые на защиту

Научная новизна исследования заключается в следующем:

- впервые проведён комплексный эпизоотологический мониторинг сибиреязвенных захоронений Хатлонской области;
- установлены особенности территориального распределения неблагополучных пунктов с учётом природно-климатических факторов;
- выявлены закономерности сохранения и возможной реактивации спор *Bacillus anthracis* в почве;
- внедрён метод ПЦР-диагностики для оперативного выявления возбудителя в почвенных пробах;
- впервые в условиях Таджикистана экспериментально обоснована эффективность применения дезинфицирующего средства «Анолит нейтральный» против возбудителя сибирской язвы;
- разработаны практические рекомендации по ликвидации и обеззараживанию опасных захоронений.

Положения, выносимые на защиту, логично сформулированы, полностью соответствуют цели и задачам исследования и подтверждены экспериментальными материалами.

4. Степень изученности научной темы

Автором проведён глубокий анализ отечественной и зарубежной литературы по проблеме сибирской язвы, эпизоотологии природно-очаговых инфекций, биологии *Bacillus anthracis* и современных методов диагностики.

В диссертации проанализированы труды учёных стран СНГ, Европы, Азии и международных организаций. Литературный обзор демонстрирует высокий уровень владения тематикой исследования и позволяет объективно определить существующие научные пробелы.

Несмотря на значительное количество работ по общей эпизоотологии сибирской язвы, вопросы мониторинга старых захоронений в условиях

Таджикистана остаются недостаточно изученными, что подтверждает научную значимость выполненной работы.

5. Объём и структура диссертации

Диссертация изложена на 143 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений.

Работа иллюстрирована 13 таблицами и 21 рисунком. Библиографический список включает 142 литературных источника отечественных и зарубежных авторов.

В глава 1. **Обзор литературы.** Проведённый анализ отечественных и зарубежных научных источников показал, что сибирская язва остаётся одной из наиболее опасных природно-очаговых инфекций животных и человека. Длительное сохранение спор *Bacillus anthracis* в почве и наличие сибиреязвенных захоронений определяют необходимость постоянного эпизоотологического мониторинга, совершенствования методов диагностики и профилактики заболевания.

В глава 2. **Материалы и методы исследований.** Комплекс применённых эпизоотологических, бактериологических, молекулярно-генетических и статистических методов обеспечил достоверность полученных результатов и позволил всесторонне оценить эпизоотическую ситуацию, активность сибиреязвенных захоронений и эффективность современных методов диагностики и обеззараживания.

В глава 3. **Результаты исследований.** Результаты исследований подтвердили наличие потенциально опасных сибиреязвенных захоронений на территории Хатлонской области Республики Таджикистан. Установлено влияние природно-климатических факторов на сохранение возбудителя, доказана высокая информативность ПЦР-диагностики и эффективность современных дезинфицирующих средств, что позволило научно обосновать комплекс мероприятий по снижению эпизоотологического риска.

В глава 4. **Обсуждение результатов исследований.** Полученные результаты дополняют современные представления об эпизоотологии сибирской язвы и подтверждают эффективность комплексного подхода к мониторингу, лабораторной диагностике и профилактике заболевания. Разработанные практические рекомендации могут быть использованы для совершенствования системы эпизоотологического надзора и обеспечения биологической безопасности в неблагополучных регионах.

Структура диссертации логична и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

6. Научная, практическая, экономическая и социальная значимость результатов диссертации

Научная значимость работы заключается в расширении современных представлений о закономерностях эпизоотического процесса сибирской язвы в природных очагах и механизмах сохранения возбудителя в почвенных резервуарах.

Практическая значимость определяется возможностью использования разработанных рекомендаций ветеринарными службами при мониторинге и санации сибиреязвенных захоронений.

Экономическая значимость выражается в снижении потенциального ущерба животноводству за счёт предупреждения массовой гибели животных, сокращения расходов на ликвидацию вспышек и предотвращения потерь продукции животноводства.

Социальная значимость связана с уменьшением риска заражения населения, особенно работников животноводства, ветеринарных специалистов и лиц, проживающих в неблагополучных районах.

Теоретическая ценность

Теоретическая ценность диссертационной работы состоит в дальнейшем развитии научных представлений о механизмах формирования природных очагов сибирской язвы, роли почвенных факторов в сохранении

возбудителя и закономерностях пространственного распространения инфекции.

Полученные данные дополняют современные научные сведения в области ветеринарной эпизоотологии и биологической безопасности.

Практическая ценность

Практическая ценность работы подтверждается внедрением результатов исследований в деятельность ветеринарных служб Республики Таджикистан.

Разработанные автором методические рекомендации, кадастр неблагополучных пунктов и руководство по лабораторной диагностике могут эффективно использоваться для:

- эпизоотического мониторинга;
- ранней диагностики;
- санитарного контроля;
- планирования профилактических мероприятий.

7. Публикации результатов исследования по теме диссертации

Основные результаты диссертационной работы отражены в 23 научных публикациях, включая 1 монографию, 2 руководства и 1 кадастр.

Из общего числа публикаций 6 статей опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Республики Таджикистан и ВАК Российской Федерации.

Публикации полно отражают основные положения диссертации.

8. Соответствие диссертации требованиям Комиссии

Диссертационная работа Тоирова Абдурахима Санговича полностью соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Работа является завершённым самостоятельным научным исследованием, содержит новые научные результаты, имеющие существенное значение для развития ветеринарной науки и практики.

Оформление диссертации, объём исследования, достоверность результатов, публикационная активность соискателя и апробация работы соответствуют установленным нормативным требованиям.

По диссертационной работе имеются отдельные замечания, не снижающие её общей высокой научной ценности:

1. В работе целесообразно было бы расширить сравнительный анализ международного опыта ликвидации сибиреязвенных захоронений.
2. Некоторые разделы обсуждения результатов можно было дополнить статистической обработкой сравнительных данных.
3. В отдельных таблицах желательно более детально представить показатели риска по сезонам года.

Высказанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают научной и практической значимости выполненной работы.

Заключение

Диссертационная работа Тоирова Абдурахима Санговича на тему **«Мониторинг современной эпизоотической ситуации и эпизоотологической опасности сибиреязвенных захоронений на территории Хатлонской области Республики Таджикистан»** является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности результатов и объёму выполненных исследований диссертация соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Автор диссертации **Тоиров Абдурахим Сангович** заслуживает присуждения учёной степени **кандидата ветеринарных наук** по специальности **4.3.2 — ветеринарная микробиология (вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология).**

Официальный оппонент,
доцент кафедры животноводства и ветеринарной медицины
Андижанского института сельского хозяйства
и агротехнологии. Республики Узбекистан,
доктор ветеринарных наук, доцент **М.А. Базаров**

170810. Андижанская область, Мархаматский район,
Махалла Кончилар, улица Бахмала, 93
muratbazarov57@gmail.com, тел.+998 95 075 04 70

20.07.2026.

Подпись Базарова М.А. заверяю:
начальник отдела кадров **Н.И. Солиев**

20. 07. 2026 г.

Адрес института
170101, Республика Узбекистан. Андижанская область.
Андижанский район. городок Куйганёр, улица Олийгох 1.
тел.: +998743731363
Официальный e-mail: agai_info@edu.uz
Официальный веб-сайт: www.andqxai.uz