ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Тоирова Абдурахима Санговича тему: «Мониторинг современной эпизотологической ситуации и эпизотологической 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), город Душанбе, 2026г., 143 стр.

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

2. **Актуальность темы исследования.** Сибирская язва остаётся важной и не до конца решённой проблемой ветеринарии во многих развивающихся странах и в том числе в Республике Таджикистан. По данным ряда авторов почвенные очаги сибирской язвы располагаются на территории стационарно неблагополучных пунктов. Возбудитель сибирской язвы обладает почти универсальной патогенностью для млекопитающих. После смерти обсемененными бактериями остаются все органы животного, включая кожу, мех, шерсть и даже кости. По данным ВОЗЖ, ежегодно в мире фиксируется более 28 миллионов случаев заболевания сибирской язвой среди животных разного возраста, а число зарегистрированных заболеваний среди людей варьируется от 100 до 120 тысяч, при этом летальность остаётся низкой. Основным источником заражения человека является животные, в основном больной скот, как крупный рогатый, так и мелкий.

Настоящая работа в Республике Таджикистан выполнена в соответствии с рекомендациями ВОЗЖ и в соответствии с планами НИР (Государственная тематика №0121 ТJ 1098 УДК 619.616.98.579), осуществляются мониторинговые исследования, проводятся мероприятия по выявлению, изучению активности сибиреязвенных захоронений животных, ликвидации неблагополучных пунктов и очагов. В последние несколько лет в Таджикистане ведутся разработки новых методов обнаружения возбудителей сибирской язвы в неблагополучных регионах. Помимо этого, активно внедряются современные дезинфицирующие средства, направленные на эффективное уничтожение бактерий и предотвращение дальнейшего распространения инфекции, что и составило актуальность научной работы.

3. **Степень научной новизны результатов диссертации и положения, выносимые на защиту.** Научные положения, выводы и рекомендации,

изложенные в работе достоверны, вытекают из данных проведенного исследования, подтверждены статистической обработкой с применением комплекса научных и объективных информативных методов исследования. Диссертационная работа выполнялась в государственном учреждении – «институт проблем биологической безопасности и биотехнологии» Таджикской академии сельскохозяйственных наук. Для решения задач исследования были применены эпидемиологические, эпизоотологические, лабораторные, статистические методы исследования. Систематический подход применения вышеназванных методов исследования детально описываются в соответствующих разделах работы. В 2005 году автором установлены приемлемые для Таджикистана эпизоотологический мониторинг и совершенствование мер специфической профилактики сибирской язвы, адаптированные к условиям Таджикистана. Они также предложили меры и мероприятия, направленные на снижение потерь скота от сибирской язвы как в крупных животноводческих хозяйствах, так и в частном секторе. Определены неблагополучные пункты и очаги по сибиреязвенным захоронениям животных в Кулябском и Бохтарском регионах Хатлонской области Республики Таджикистан. Поступивший материал из сибиреязвенных захоронений животных изучены в лабораторных условиях.

4. Степень изученности научной темы. Актуальность изучения сибирской язвы обусловлена значительным увеличением числа случаев заболевания среди животных в последние годы в Таджикистане. Последние годы в стране не была проведена оценка эпизоотологической ситуации по сибирской язве в регионе, основные факторы, влияющие на распространение заболевания, активность и динамика сибиреязвенных захоронений животных на территории Хатлонской области с применением метода ПЦР-диагностики. Не были разработаны и усовершенствованы меры борьбы, на ликвидацию сибиреязвенных захоронений животных и не были доказаны эффективность современных дезинфицирующих средств в отношении *Bacillus anthracis*, выявленных в местах захоронения заражённых животных.

5. Объем и структура диссертации. Диссертация изложена на 143 страницах компьютерного текста, и структура работа состоит из: введение, обзор литературы, собственные исследования, обсуждение, выводы, практические предложения, библиография, приложения. Собственные исследования иллюстрированы 13 таблицами и 21 рисунками. Библиографический список включает 142 источника отечественных и зарубежных авторов. Приложение диссертации в объёме 8 страниц содержит документацию, подтверждающие изложенный диссертационный материал.

Введение составлено на основании актуальности выбранной темы, определены цель, задачи, объект и предмет исследования, научная новизна, практическая значимость полученных результатов.

В главе 1. Автором подробно освещены ключевые аспекты изучаемой проблемы. В частности: обзоре литературы основное внимание уделено особенностям эпидемиологии, эпизоотологии сибирской язвы. Обзор написан грамотно, легко читается, включает в себя изложения современных литературных данных.

В главе 2. Представлены материалы и методы, использованные в ходе диссертационного исследования для достижения поставленных целей и задач. В частности, автором подробно проанализирован материал и методы исследования, описана методика проведенных исследований. В работе были использованы широкий спектр эпидемиологических, эпизоотологических, иммунологических исследования для решения поставленных целей и задач.

В главе 3. Описаны особенности эпидемиологического процесса при сибирской язвы в условиях, включая источники инфекции, пути передачи и факторы, способствующие распространению заболевания. Показано, что в Хатлонской области неблагополучные по сибирской язве пункты различаются по эпизоотическим характеристикам и потенциальной опасности, что во многом зависит от природно-климатических условий, и от активности сибиреязвенных захоронений. Проведен анализа природных очагов инфекционных болезней сибирской язвы изучали по данным эпизоотических карт, сибиреязвенных кадастров и материалам, взятым из неблагополучных точек и пунктов на основе лабораторных исследований различными методами - микроскопическим, бактериологическим, биологическим и ПЦР-методом. Автором Разработан и опробован новый электрохимического раствора «Нейтральный анолит», являющий эффективным средством для дезинфекции сибиреязвенных очагов.

В главе 4. Обсуждение результатов исследований доказано, что вспышки сибирской язвы на территории Республики Таджикистан, как правило, возникают в результате несвоевременной регистрация сибиреязвенных захоронений и при отсутствии их контроля. Разработанный и апробированный новый электрохимического раствора «Нейтральный анолит», являющий эффективным средством для дезинфекции сибиреязвенных очагов. Результаты проведённых автором исследований ПЦР, взятых из сибиреязвенных захоронений, доказали, что микробы сибирской язвы могут сохраняться в почве много лет. Установлена возможность проведения мониторинга сибиреязвенных захоронений и уничтожение сорняков с применением новейших дезинфектантов.

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

Полученные данные по мониторингу современной эпизотологической ситуации и эпизотологической опасности сибиреязвенных захоронений на территории Хатлонской области Республики Таджикистан, даёт возможность проводить профилактику болезни, с целью уменьшения дальнейшего распространения болезни в республике. Для выявления неблагополучных точек, вызывающих сибирскую язву животных, рекомендуется использовать кадастр, поскольку прежний адрес сибиреязвенных захоронений был заменен новым, что поможет точно определить местоположение очагов. Для проведения профилактических мероприятий и борьбы против сибирской язвы можно использовать вакцину штамм 55 один раз в год, и два раза в год на территории неблагополучных пунктов. Для обеззараживания сибиреязвенных захоронений животных можно использовать апробированный электрохимический раствор Аналит-нетральный. Полученные автором данные по эпидемиологии и эпизоотологии сибиркой язвы дают возможность проводить профилактику болезни, с целью уменьшения дальнейшего распространения болезни на территории страны.

7. Публикации результатов исследования по теме диссертации. По теме диссертации автором опубликовано 23 научные работы: 1 монография, 2 руководства, 1 кадастр, из них 6 - в изданиях, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан, в которых изложены основные положения и выводы по изучаемой проблеме. Количество и качество опубликованных работ достаточны для кандидатской диссертации. Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату нет.

8. Соответствие диссертации требованиям комиссии.

Рецензируемая диссертация и автореферат представляют собой законченную научную работу, содержащую полученные лично автором. Работа содержит все необходимые главы и разделы, имеющие целевое направление, которое логично и последовательно переходит в следующую главу, что предает работе вид завершенного научного труда. Диссертация и автореферат соответствует требованиям Порядка присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267. Несмотря на это, в диссертации имеются некоторые недостатки, спорные положения, статистические ошибки, грамматические орфографические ошибки.

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

1. Интервалы между текстом и таблицами, текстом и рисунками не соответствует требованиям оформления диссертационных работ.

2. На рисунке 11 видны неправильно положение предметны стекло.

Указанные замечания и недостатки в целом не снижают качество и положительную научную оценку данной диссертации и не оказывают отрицательного влияния на ее научный уровень.

Заключение

В целом считаю, что диссертационная работа Тоирова Абдурахим Санговича на тему: «Мониторинг современной эпизотологической ситуации и эпизотологической опасности сибиреязвенных захоронений на территории Хатлонской области Республики Таджикистан», представленная на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.3.2 – Ветеринарная микробиология (вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией), выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям п. 31, 33, 34 и 35 Порядка присуждения ученых степеней, утверждённом постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по указанной специальности.

Официальный оппонент:
доктор медицинских наук, профессор
кафедры инфекционные болезней
ГОУ «Таджикский государственный
медицинский университет им.Абуали
ибни Сино», профессор
20 июля 2026 г.
Адрес: индекс, Республика Таджикистан,
г.Душанбе, район И.Сомони
улица Гулдаст дом 6
Тел: +998 (90) 937 85 35 35
E-mail: erkin_rahmonov @ mail.ru

Рахманов
Эркин Рахимович

Подпись Рахманова Э.Р. подтверждаю:
Начальник управления развития кадрами
ТГМУ им. Абуали ибни Сино

Сафаров Б.И.

Адрес: 734026, Республика Таджикистан, г.Душанбе, район Сино, ул.Сино, 29-31.
ГОУ «ТГМУ». Тел: +922 900.88 66 68. E-mail: www. tajmedun. tj

20 июля 2026 г.