ОТЗЫВ

на диссертационную работу Тоиров Абдурахим Сангович «Мониторинг современной эпизоотической ситуации и эпизоотологической опасности сибиреязвенных захоронений на территории Хатлонской области Республики Таджикистан», представленную на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.3.2. Ветеринарная микробиология (вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией)

Актуальность темы. Научные исследования диссертации Тоиров А. С. на тему «Мониторинг современной эпизоотической ситуации 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).

Тема диссертационной работы является актуальной и посвящена изучению неблагополучных пунктов и очагов по сибиреязвенным захоронениям животных в Кулябском и Бохтарском регионах Хатлонской области Республики Таджикистан. Поступивший материал из сибиреязвенных захоронений животных изучен в лабораторных условиях.

Тоиров Абдурахим Сангович с 2020 года работает в качестве старший научного сотрудника бактериологической лаборатории Института проблем биологической безопасности и биотехнологии ТАСХН.

За пероид работы он показал себя как дисциплинированный, эрудированный, принципиальный научный сотрудник, пользующийся достойным уважением среди руководства и сотрудников института. Он владеет всеми эпизоотическими и бактериологическими методами исследовании болезни животных и птиц, может самостоятельно планировать и проводить научные исследования, анализировать и публиковать полученные результаты.

Диссертации изложена на 150 страницах компьютерного текста и состоит из следующих глав: Введение, Обзор литературы, Собственные исследования, Обсуждение, Выводы, Практические предложения, Библиография, Приложения. Собственные исследования иллюстрированы 13 таблицами и 21 рисунками.

Приложение диссертации в объёме 8 страниц содержит документацию, подтверждающие изложенный диссертационный материал.

Библиографический список включает 142 источника отечественных и зарубежных авторов.

Основная часть исследований выполнена самостоятельно автором.

Отдельные этапы работы выполнялись автором в сотрудничестве с сотрудниками противоэпизоотической экспедиции Комитета продовольственной безопасности при Правительстве РТ.

Автором детально исследованы природно-климатические условия и особенности расположения сибиреязвенных захоронений животных на территории Хатлонской области Республики Таджикистан.

Выделен возбудитель бациллы антракс из сибиреязвенных захоронений животных в Хатлонской области Республики Таджикистан.

Изучена эффективность действия электрохимического раствора «Анолит нейтральный» на бациллу антракс в сибиреязвенных захоронениях животных, разработан комплекс профилактических мероприятий и меры по ликвидации сибиреязвенных захоронений животных.

Перед соискателем была поставлена цель- изучить эпизоотической ситуации и эпизоотологической опасности сибиреязвенных захоронений на территории Хатлонской области Республики Таджикистан

Исходя из поставленной цели, были определены следующие задачи:

1. Провести анализ природно-климатических условий и особенностей распространения сибиреязвенной бациллы из сибиреязвенных захоронений животных в Хатлонской области Таджикистана;

2. Оценить эпизоотологическую ситуацию по сибирской язве в регионе, выявив основные факторы, влияющие на распространение заболевания;

3. Исследовать активность и динамику сибиреязвенных захоронений животных на территории Хатлонской области;

4. Определить эффективность современных дезинфицирующих средств в отношении бацилл Bacillus anthracis, выявленных в местах захоронения заражённых животных;

5. Установить уровень распространения сибиреязвенных бацилл с применением метода ПЦР-диагностики;

6. Разработать и усовершенствовать меры борьбы, направленные на ликвидацию сибиреязвенных захоронений животных и предотвращение дальнейшего распространения инфекции.

В результате проведённых исследований по теме диссертации опубликовано 23 научные работы: 1 монография, 2 руководства, 1 кадастр, из них 6 - в изданиях, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан и ВАК РФ,

Новизна научной работы Тоиров А.С. заключается в том, что в ходе комплексных исследований эпизоотологической ситуации сибирской язвы и распространения её природных очагов среди сельскохозяйственных животных, для эпизоотического процесса были выявлены ключевые особенности. Получены новые данные о сибиреязвенных бациллах, обнаруженных в захоронениях животных в разных районах Хатлонской области Таджикистана. Кроме того, проведена оценка эффективности нового дезинфицирующего средства в борьбе с бациллой Bacillus anthracis в местах заражения.

Впервые в стране предложен метод лабораторного определения эффективности применения дезинфицирующего препарата «Анолит нейтральный» против возбудителя сибирской язвы.

Практическая и теоретическая значимость работы выражается в следующих достижениях:

- разработано «Руководство по диагностике сибирской язвы в лабораторных условиях», которое одобрено ветеринарным научно-техническим советом МД Института проблем биологической безопасности и биотехнологии ТАСХН РТ (протокол № 4 от 25.04 2024 г.);
- разработано и предложено кадастр неблагополучных пунктов сибирской язви животных в Хатлонской области Республике Таджикистан – с дополнениями (передано Комитет продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан) - Душанбе, 2015. – С. 81-124;
- наставления по проведению мероприятий профилактике и борьбе с сибиреязвенных болезней животных – Душанбе, 2024. – 8 с;
- дастур оид ба риояи қоидаҳои амнияти биологӣ ва беҳдошт дар Институти масоили амнияти биологӣ ва биотехнология-Душанбе, 2025.- 7с;
- дастурамал оид ба ташхис ва табобати колибактериози чуҷаҳои бройлер Душанбе, 2025. - 8с;
-монография “Электрохимические растворы, дезинфекция, оптимизация и нормализация обменных процессов, повышения сохранности, увеличения прироста у животных и птицы с использованием электрохимических растворов и ратительно-тканевых препаратов”, Екатеринбург, 2025. – 147 с.

Полученные в результате диссертационной работы данные, могут быть использованы в качестве учебного материала для преподавателей, аспирантов и студентов ветеринарных институтов, факультетов и медицинских работников.

В первом главе диссертации- «ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ» согласно литературным источникам, случаи сибирской язвы регистрируются в

большинстве стран мира. При этом заболевание проявляет сезонный характер, достигая пика в июле – августе. В последние годы вспышки инфекции среди людей и животных фиксировались в различных регионах, включая Западную и Южную Европу, Северную и Южную Америку, Африку и а также Юго-Восточную Азию.

Эти данные указывают на широкую географическую распространённость инфекции, что требует систематических профилактических мер и строгого эпидемиологического контроля.

В Исследования проводились в период 2021–2024 годов в специализированных бактериологических лабораториях, а также в Центре национальной коллекции патогенных микроорганизмов Института проблем биологической безопасности и биотехнологии ТАСХН, следуя утверждённым планам научно-исследовательских работ (государственная тематика № 0121, ТJ 1098, УДК 619.616.98.579). В рамках исследования были применены современные, широко используемые методики и подходы, направленные на достижение поставленных научных целей.

Основное внимание уделялось анализу ключевых характеристик проявления очагов инфекции сибирской язвы, что позволило выделить значимые закономерности и особенности её распространения. Животных изучали по данным эпизоотических карт, кадастру стационарно неблагополучных пунктов по сибирской язвы, материалам ветеринарной отчётности Республиканского противоэпизоотического центра Комитета продовольственной безопастности при Правительстве Республики Таджикистан и личных наблюдений от неблагополучных мест заражённых очагов, которые имеются на территории районов Хатлонской области.

В тором главе диссертации- «СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» В разделе Материалы и методы указаны объекты и предметы научного исследования, методы испитания и подсчёта данных.

«РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ» в данной главе описаны ход опытов, результаты клинико – эпизоотических, бактериологических, биологических и ПЦР, проведённых на лабораторных и производственных условиях. В данной главе также описны ход лабораторных опытов по изучению эффективности электрохимческий раствор «Нейтральный анолит», изготовленного в ООО «СЭЛ» (г. Воронеж, Российская Федерация), проводили эксперимент по воздействию препарата на бациллу антракс в лабораторных и производственных условиях, оформленные соответствующими таблицами и рисунками.

В главе «ОБСУЖДЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ» проведён сравнительных результатов собственных исследований с данными литературы, посвящённые изучаемой проблеме.

В «ЗАКЛЮЧЕНИЕ» тема диссертации действительно актуальна как в научно-теоретическом, так и в практическом отношении. Автором были изучены природно-климатические условия и особенности расположения сибиреязвенных захоронений животных на территории Хатлонской области Республики Таджикистан.

Выделен возбудитель бациллы антракс из сибиреязвенных захоронений животных в Хатлонской области Республики Таджикистан.

Изучена эффективность действия дезинфицирующего средства «Анолит нейтральный» на бациллу антракс в сибиреязвенных захоронениях животных, разработан комплекс профилактических мероприятий и меры по ликвидации сибиреязвенных захоронений животных.

Тоиров А. С. проведены научные исследования за последние годы проведена оценка эффективности нового дезинфицирующего средства в борьбе с Bacillus anthracis в местах заражения. Впервые в стране предложен метод лабораторного определения эффективности применения электрохимического раствора «Анолит нейтральный»

Автором собран и обработан огромный полевой и лабораторный материалы по теме диссертации, осуществлен правильный методический подход к научным исследованиям, проведена соответствующая интерпретация многолетних данных, о чем свидетельствуют получение результаты исследований, обоснованность выводов и рекомендации диссертации.

Диссертантом определена оценка эффективности нового дезинфицирующего средства в борьбе с Bacillus anthracis в местах заражения.

Тоиров А.С. опубликовано 23 научных работ по теме диссертации, из них шесть в изданиях, указанных в списке ВАК Республики Таджикистан и Российской Федерации. Результаты исследований автора по теме диссертации доложены на ежегодных отчетах Института проблем биологической безопасности и биотехнологии ТАСХН, зональных, республиканских и международных научно-практических конференциях, и семинарах.

Учитывая большой труд, вложенный автором при выполнении необходимых исследований, считаю, что диссертационная работа Тоиров Абдурахим Сангович по своей актуальности, высокому современному и практическому уровню поставленных задач соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по

специальности 4.3.2. Ветеринарная микробиология (вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией).

Научный руководитель;
Директор Института проблем
Биологической безопасности и
биотехнологии ТАСХН,
доктор ветеринарных наук Абдуллоев А.О.
8.10.2025г.

Адрес: Индекс, Республика Таджикистан,
Город Душанбе, район имени А. Сино
Улица имени А. Сино 153/3, квартира 16
телефон (+992) 71 -075- 60-60
E.mail: -Azizulo- abduloev@ mail.ru

Подпись научного руководителя
А.О. Абдуллоева Заверяю:
Инспектор отдела кадров ИПББ ТАСХН Нурова Г.Т,
Адрес: Индекс, Республика Таджикистан,
Город Душанбе, район имени И.Сомони
Улица Заматобод квартира 408
телефон (+992) 985- 36 -83-83,
E.mail: -
«9» 10 2025г.