«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Института проблем биологической безопасности и биотехнологии ТАСХН, доктор ветеринарных наук
Абдуллоев А.О.
«09» июня 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Государственного учреждения Института проблем биологической безопасности и биотехнологии Таджикской академии сельскохозяйственных наук на диссертационную работу Тоирова Абдурахима Сагновича по теме: «Мониторинг современной эпизоотической ситуации и эпизоотологической опасности сибиреязвенных захоронений на территории Хатлонской области Республики Таджикистан». представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарного наука по специальности 4.3.2. Ветеринарная микробиология (вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией).

Диссертационная работа Тоирова А.С. на тему «Мониторинг современной эпизоотической ситуации и эпизоотологической опасности сибиреязвенных захоронений на территории Хатлонской области Республики Таджикистан» выполнена за период 2021-2024 гг. в лаборатории бактериологии ГУ «Института проблем биологической безопасности и биотехнологии Таджикской академии сельскохозяйственных наук».

Тоиров Абдурахим Сангович в 1990 году окончил Таджикский аграрный университет имени Шириншох Шотемур по специальности «Ветеринария». В 2021-2024 гг. Тоиров А.С. стал соискателем ГУ Института проблем биологической безопасности и биотехнологии Таджикской академии сельскохозяйственных наук и во время подготовки диссертации соискатель работал старший научным сотрудником лаборатории бактериологии отмеченного института.

Настоящий время работает заместитель директора по науке, образований и подготовка научных кадров при «Институте проблем биологической безопасности и биотехнологии Таджикской академии сельскохозяйственных наук».

Научный руководитель – Абдуллоев Азизулло Одилович, доктор ветеринарных наук, директор «Институте проблем биологической безопасности и биотехнологии Таджикской академии сельскохозяйственных наук».

По итогам обсуждения диссертационной работы принято следующее заключение:

Диссертационная работа Тоирова А.С. является законченной научно-исследовательской работой, выполненной на высоком научно- методическом уровне и решены 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.

Личный вклад диссертанта. 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 элекрохимического раствора «Анолит нейтральный» на бациллу антракс в сибиреязвенных захоронениях животных, разработан комплекс профилактических мероприятий и меры по ликвидации сибиреязвенных захоронений животных.

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом материалов исследования, статической обработкой результатов исследований и публикациями в рецензируемых изданиях.

Выводы и практические рекомендации основаны на анализе результатов научных исследований.

Научная новизна исследования. В ходе комплексных исследований были выявлены ключевые особенности эпизоотического процесса и эпизоотологической ситуации сибирской язвы и распространения её природных очагов среди сельскохозяйственных животных.

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 электрохимического раствора «Анолит нейтральный» против возбудителя сибирской язвы.

Практическая значимость работы заключается в следующем:

– разработано «Руководство по профилактике и борьбе с сибирской язвой животных», официально утверждённое ветеринарным научно-техническим советом МД Института проблем биологической безопасности и биотехнологии ТАСХН РТ (протокол № 4 от 25.04 2024 г.);

– разработано «Руководство по диагностике сибирской язвы в лабораторных условиях», официально утверждённое ветеринарным научно-техническим советом МД Института проблем биологической безопасности и биотехнологии ТАСХН РТ (протокол № 4 от 25.04 2024 г.);

В ходе комплексных исследований эпизоотологической ситуации сибирской язвы и распространения её природных очагов среди сельскохозяйственных животных, для эпизоотического процесса были выявлены ключевые особенности.

В диссертационной работе изложены:

- новые данные о сибиреязвенных бациллах, обнаруженных в захоронениях животных в разных районах Хатлонской области Таджикистана;

-проведена оценка эффективности нового дезинфицирующего средства в борьбе с бациллой Bacillus anthracis в местах заражения;

- в стране предложен метод лабораторного определения эффективности применения электрохимического раствора «Анолит нейтральный» против возбудителя сибирской язвы.

Основное содержание диссертационной работы опубликовано в 23 научны работ (в том числе, 1 монография, 2 руководства, 1 кадастр, 6 - в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан; в материалах конференций – 12), в которых изложены основные положения и выводы по изучаемой проблеме:

1. Тоиров А.С. Ваъзи эпизоотӣ ва паҳншавии географии бемории сӯхтанӣ дар Тоҷикистон / А. А. Муминов, О. Д. Назарова, Тоиров А. С. // Гузоришхои АИКТ. – Душанбе. 2021. № 2. С. 45-50.

2 Тоиров А.С. Сибирская язва: современная эпизоотическое состояние Центрально-восточных районов Таджикистана и меры профилактики заболевания / А.С. Тоиров, М. Асрорзода, А. А. Муминов// Маводи конференсияи байналмилиии илмию амалӣ «Роҳҳои муосири пешгирии бемориҳои бештар паҳнгардидаи сироятӣ ва инвазионии чорвои кишоварзӣ». Душанбе, 2021. С. 15-17.

3. Тоиров А.С. Вазъи эпизооти ва паҳншавии географии бемории сӯхтанӣ дар Тоҷикитон ва ҷаҳон / А.С. Тоиров, А. М. Муминов, М. Асрорзода // Международная научно–практическая конференция «Современные способы предотвращения наиболее распространённых инфекционных заболеваний скота». Душанбе, 2021. – С. 28-33.

4. Тоиров А.С. Вазъи эпизоотии Тоҷикистон оид ба бемории сӯхтанӣ / А.С. Тоиров, А. А. Муминов, Ҷ. Ҳ. Неъматова, М. Асрорзода // Маводи конференсияи байналмилиии илмию амалӣ «Роҳҳои муосири пешгирии бемориҳои бештар паҳнгардидаи сироятӣ ва инвазионии чорвои кишоварзӣ». Душанбе. 2021. С. 77-79.

5. Тоиров А.С. Паҳншавии ҷугрофии сӯхтанӣ дар Тоҷикистон / А.С. Тоиров, Ҷ. Ҳ. Неъматова, А. А. Муминов, М. Асрорзода // Маводи конфиренсияи байналмилии илмию амалӣ «Роҳҳои муосири пешгирии бемориҳои бештар паҳнгардидаи сироятӣ ва инвазионии чорвои кишоварзӣ». Душанбе, 2021. С. 90-91.

6. Тоиров, А. С. Изучение эпизоотической ситуации по сибирской язве в мире/Муминов, А. А., Неъматова, Дж Х., Тоиров, А., Асрорзода, М. // Материалы Медународной научно-практической конференции: «Современные пути профилактики наиболее распространенных инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных». Душанбе, 2021. С. 72-74.

7. Тоиров А.С. Профилактика сибирской язвы животных - залог обеспечения биологической и продовольственной безопасности / А.С. Тоиров, Ш. Р. Мирзахметов, А. А. Муминов, М. Асрорзода // Известия НАН Таджикистана. – 2022. - № 2 (217). С. 102-107.

8. Тоиров, А. С. Эпизоотическая ситуация и географическая распростанённость сибирской язвы в Таджикистане и мире / А. С. Тоиров // Республиканская научно-практическая конференция «Развитие аграрной науки накануне государственной независимости Республики Таджикистан», посвящённая 30 -летию независимости Республики Таджикистан. Душанбе, 2022. С. 90-91.

9. Тоиров А. С. Хламидиози чорвои хурди шохдор дар Тоҷикистон / Г. Қ. Қурбонмамадова, А. С. Тоиров // Маводи конференсияи илмии Ҷумҳуриявӣ бахшида ба «Саҳми олимони ҷавон дар рушди илм, иноватсия ва технологияи кишоварзӣ» Бахшида ба даҳсолаи байналмиллалии амал «Об барои рушди устувор, солҳои 2018-2028» ва эълон гардидани солҳои 2020-2040 «Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф». Душанбе, 2022. С. 223-225.

10. Тоиров А. С. Сӯхтании ҳайвонот ва омӯзиши манбаъҳои номусоиди ин беморӣ / А. С. Тоиров, Г. Қ. Қурбонмамадова, М. Асрорзода // Маводи конференсияи илмии Ҷумҳуриявӣ бахшида ба «Саҳми олимони ҷавон дар рушди илм, иноватсия ва технологияи кишоварзӣ» Бахшида ба даҳсолаи байналмиллалии

амал «Об барои рушди устувор, солҳои 2018-2028» ва эълон гардидани солҳои 2020-2040 «Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф». Душанбе, 2022. С. 225-228.

11.Тоиров А.С. Географическое распространение сибиреязвенных очагов в центрально-восточных районах Таджикистана / Тоиров А.С., Ш. Р. Мирзоахмедов, А. А. Муминов // Маҷмуи мақолаҳои конференсияи байналмилалии илмӣ-амалии «Беҳбудии соҳаи ветеринарӣ ва рушди илмии он дар Ҷумҳурии Тоҷикистон». Душанбе, 2023. С. 41-49.

12. Тоиров А. С. Сӯхтании ҳайвонот ва омӯзиши манбаъҳои номусоиди беморӣ / А. С. Тоиров, М. Асрорзода // Международная научно-практическая конференция «Эффективность выращивания сельскохозяйственных животных и птиц и роль ветеринарного обслуживания в обеспечении продовольствеенной безопасности РТ». Душанбе, 2023. С. 74-76.

13. Тоиров А. С. Вазъи бемории сӯхтанӣ дар вилояти Хатлон / А.С. Тоиров, А. О. Абдуллоев, С. Х. Холов // Маводи конференсияи ҷумҳуриявии илмию амалӣ олимон ҷавон. Душанбе, 2024. С. 244-246.

14.Тоиров А. С. Актуальные вопросы и эпизоотологические аспекты бешенства в Юго-Восточном Таджикистане / А. С. Тоиров, А. О. Абдуллоев, М. Арорзода // Журнал «MEDICUS». 2024. № 4 (58). С. 24-34.

15. Тоиров. А. С. Омӯзиши таъсирнокии маводи сирятзудоӣ «Анолити нейтралӣ» бар зидди барангезандаи бемории сӯхтанӣ / А.С. Тоиров, А. О. Абдуллоев // Маводи конференсияи ҷумҳуриявии илмию амалӣ «Усулҳои самараноки ташхис ва мубориза зидди бемориҳои сироятию инвазиони ҳайвонот». Душанбе, 2024. – с.27-31. 3.

16. Тоиров А.С. Эффективность применения Анолита нейтрального (АНК+) при сибирской язве/ А. С. Тоиров, Абдуллоев, А. О. // Известия Дагестанского государственного аграрного университета им. М. М. Джамбулатова. 2024. № 2 (22). С. 133-139.

17. Тоиров А.С. Ретроспективный анализ сибирской язвы в пограничных районах Хатлонской области/ А. С. Тоиров, Абдуллоев, А. О// Известия НАН Таджикистана. – 2025. № 2 (229). С. 93-99.

18.Тоиров А.С. Мониторнговые исследования, проведение мероприятий по выявлению, изучению активности сибиреязвенных захоронений животных на территории Хатлонской области Республики Таджикистан. // Журнал «Теория и практика мировой науки.». - Екатеринбург. - 2025. - № 8. С. 46-50.

19. Тоиров А.С. Манбаъ ва нуқтаҳои носолими бемории сӯхтанӣ дар минтақаҳои вилояти Хатлон ва усулҳои ташхиси он/ Тоиров А. С. // Гузоришхои АИКТ. – Душанбе. 2025. № 3. С. 220-223.

Диссертационная работа Тоиров Абдурахим Сангович на тему «Мониторинг современной эпизоотической ситуации и эпизоотологической опасности сибиреязвенных захоронений на территории Хатлонской области Республики Таджикистан» соответствует специальности 4.3.2. Ветеринарная микробиология (вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией). В целом, диссертационная работа Тоиров Абдурахим Сангович на тему «Мониторинг современной эпизоотической ситуации и эпизоотологической опасности сибиреязвенных захоронений на территории Хатлонской области Республики Таджикистан» по объему материала, методическому уровню, практической значимости соответствует требования ВАК при Президанта Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.3.2. Ветеринарная микробиология (вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией).

Заключение принято на расширенном межлабораторном заседании Национального центра коллекций патогенных микроорганизмов; лабораторий

профилактики ящура и лейкоза животных, диагностики вирусных болезней птиц, бактериологии, особо опасных болезней животных; мониторинга инфекционных болезней мелкого рогатого скота, отдела биотехнологии, отделов научной информации и микробиологических питательных сред и вивария, ГУ «Института проблем биологической безопасности и биотехнологии Таджикской академии сельскохозяйственных наук».

Присутствовали на заседании 12 человек, «за» - 12 чел., «против» - 0 чел., «воздержались» -0 чел.

Протокол №2 от 6.06.2025 г.

Председатель, старший научный сотрудник
Лаборатории бактериологии
Доктор ветеринарных наук, профессор Мирзоахметов Ш.Р.

Учёный секретарь Рахимов А.А.

Подписи Мирзоахметова Ш. Р. и Рахимова А. А. заверяю:
Инспектор отдела кадров ИПББ ТАСХН Нурова Г.Т.

09.06.2025г.