ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Тоирова Абдурахима Санговича по теме «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 иммунологией).

Сибирская язва (*Anthrax*) является особо опасной зооантропонозной инфекцией, склонной к спорадическим вспышкам и формированию стойких почвенных очагов. Экстраординарная устойчивость эндоспор *Bacillus anthracis* к внешним факторам обуславливает многолетнее сохранение жизнеспособности патогена в субстрате. Наличие верифицированных и неучтенных сибиреязвенных захоронений создает постоянную угрозу активизации инфекции вследствие гидрологических аномалий, эрозии почв или антропогенного вмешательства. Для Хатлонской области Республики Таджикистан с развитым пастбищным животноводством превентивная оценка рисков, исходящих от данных объектов, имеет стратегическое значение. В этой связи системный эпизоотологический мониторинг, проведенный А. С. Тоировым, является своевременным и научно обоснованным ответом на актуальные задачи в сфере ветеринарной микробиологии и биологической безопасности страны.

Диссертационное исследование характеризуется высокой степенью наглядности и аргументированности полученных результатов. Весь цифровой материал качественно систематизирован в 13 таблицах и иллюстрирован 21 рисунком, включая оригинальные картографические схемы Кулябского и Бохтарского регионов. Данное визуально-графическое сопровождение позволяет глубоко анализировать пространственно-динамические закономерности распределения сибиреязвенных пунктов, оценивать степень их потенциальной эпизоотологической опасности и верифицировать эффективность предложенных дезинфекционных мероприятий.

В обзоре литературы соискатель демонстрирует глубокие теоретические знания, детально анализируя эволюцию взглядов на почвенные очаги сибирской язвы, глобальный исторический опыт борьбы с инфекцией и специфику её проявления в Центрально-Азиатском регионе.

Глава «Материалы и методы исследований» свидетельствует о высоком методическом уровне работы. Исследования проводились в период с 2021 по 2024 гг. на базе Института проблем биологической безопасности и биотехнологии ТАСХН в тесном сотрудничестве со специалистами противоэпизоотических экспедиций. Автором применен комплексный методический подход, сочетающий эпизоотологический анализ, классическую бактериологию и молекулярно-генетический скрининг (ПЦР).

Главы собственных исследований содержат колоссальный объем фактического материала. Соискателем детально изучены физико-географические и климатические особенности 10 районов Хатлонской области. В ходе экспедиционных выездов было обследовано 24 стационарно неблагополучных сибиреязвенных пункта. Общий объем исследованного материала составил 338 проб почвы и 468 иксодовых клещей.

Особого внимания заслуживает экспериментальный блок работы, посвященный оптимизации мер борьбы с возбудителем. Автором проведено детальное изучение спороцидного действия дезинфицирующего электрохимического раствора «Анолит нейтральный» (производства ООО «СЭЛ», г. Воронеж) на выделенные полевые изоляты *Bacillus anthracis*. Результаты тестов доказали высокую санирующую способность раствора в лабораторных условиях, что открывает широкие перспективы для его производственного применения.

К наиболее значимым элементам новизны относятся выявленные закономерности влияния гидрологических и температурных флуктуаций региона на потенциальную активность почвенных очагов. Соискателем дано научное обоснование параметров применения «Анолита нейтрального» как высокоэффективного и экологически безопасного дезинфектанта в очагах сибиреязвенных инфекций. Ценность диссертации для ветеринарной практики неоспорима.

Диссертационная работа Тоирова Абдурахима Санговича является законченным, самостоятельно выполненным научным исследованием, содержащим решение важной задачи ветеринарной микробиологии и эпизоотологии. Работа полностью соответствует паспорту специальности 4.3.2. Автор диссертации, Тоиров А. С., безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Рецензент: кандидат ветеринарных наук,
ИВМ ТАСХН _____ Жбанова С.Ю.
«16» июля 2026 г.

г. Душанбе, ул. А. Кахорова 7, Республика
Таджикистан E-mail: applelana827@gmail.com;
тел: +992-55-005-12-93

Подпись Жбанова С.Ю.
заверяю: Главный специалист
отдел кадров ИВМ ТАСХН _____ Шабнами Р.

г. Душанбе, ул. А. Кахорова 43, Республика
Таджикистан E-mail: iveterinari@mail.ru;
тел: +992-227-51-92
«16» июля 2026 г.