ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мукимзода Хафиз Гадо на тему: «Эпизоотологический и эпидемиологический мониторинг и сравнительная оценка методов диагностики сибирской язвы в Республике Таджикистан», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Диссертация Мукимзода Х.Г. посвящена чрезвычайно актуальной проблеме, имеющей как национальное, так и глобальное значение — сибирской язве, зоонозному заболеванию с выраженной эпизоотической и эпидемиологической опасностью. Исследование отличается высокой научной и практической значимостью, поскольку охватывает широкий спектр вопросов: от мониторинга и диагностики до профилактики и управления биологическими рисками.

Автором впервые проведён комплексный эпизоотологический и эпидемиологический анализ сибирской язвы в Республике Таджикистан за 2000–2023 гг. По данным Государственной ветеринарной службы, за этот период зарегистрировано 235 случаев заболевания животных, преимущественно крупного рогатого скота, и 1647 случаев у людей, из которых 98,9% — кожная форма инфекции. Наибольшее число случаев выявлено в районах республиканского подчинения (110 животных и 644 человека) и в Хатлонской области (80 животных и 832 человека).

В диссертации подробно исследованы факторы, влияющие на формирование очагов инфекции. Из 635 скотомогильников, обследованных в разных регионах республики, только 27% имели паспорта и санитарные ограждения. Более 38% мест захоронений остались неустановленными, что свидетельствует о высоком эпизоотическом риске. Установлена также сезонная зависимость: большинство случаев приходится на летне-осенний период, с пиком в сентябре, что коррелирует с повышением температуры воздуха, снижением уровня осадков и активностью пастбищного скота.

Научная новизна исследования заключается в проведении сравнительного анализа эффективности различных методов диагностики: микроскопии, бактериологических исследований, реакции преципитации по Асколи и ПЦР. Использование полимеразной цепной реакции позволило повысить выявляемость Bacillus anthracis в почве с 3,72% (по бактериологии) до 6,44%, выявив дополнительно 8 проб, не давших роста на питательных средах. Таким образом, автор доказал, что ПЦР-метод более чувствителен, особенно в отношении споровых форм, и может быть рекомендован как дополнительный инструмент при низкой микробной нагрузке.

Большое внимание в диссертации уделено зонированию эпизоотической опасности. Разработана и внедрена карта территориального риска с классификацией районов по степени напряжённости. Эти данные легли в основу нормативных документов и методических рекомендаций, утверждённых на уровне Министерства сельского хозяйства и Комитета по продовольственной безопасности Республики Таджикистан.

Практическая значимость подтверждается широким применением результатов исследования. Разработаны и утверждены следующие документы: «Инструкция по профилактике и борьбе с сибирской язвой у животных» (2014 г.) и «Методические указания по бактериологической диагностике сибирской язвы» (2024 г.). Автореферат грамотно составлен, отражает основные разделы диссертации, содержит количественные и качественные показатели, подтверждающие обоснованность выдвигаемых положений.

Таким образом, диссертационная работа Мукимзода Хафиз Гадо представляет собой завершённое научное исследование, обладающее теоретической ценностью и высокой прикладной направленностью. Работа соответствует требованиям п. 31, 33, 34 и 35 Порядок ВАК при Президенте Республики Таджикистан (Приложение 1 к указу Президента Республики Таджикистан от 10.11.2021 г., №270) к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Рецензент:
Вице-президент ТАСХН, д.б.н.,
член-корреспондент ТАСХН Амиршозода Ф.С.
30.06.2025г.

Подпись Амиршозода Файзулло
Сафара заверяю: Главный
специалист отдела кадров ТАСХН Ганиева Г.Э.

Таджикская академия сельскохозяйственных наук
Адрес: 734025, Республика Таджикистан, г. Душанбе, проспект Рудаки 21 «А».
Телефон: (+992 37) 221-70-04.
Электронная почта: aikt91@mail.ru.