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

Актуальность исследования не вызывает сомнений и определяется широкой распространенностью сибирской язвы как особо опасного зоонозного заболевания, представляющего серьёзную угрозу как для сельскохозяйственных животных, так и для здоровья человека. В условиях Республики Таджикистан, где эпизоотическая обстановка по сибирской язве на протяжении десятилетий остаётся напряжённой, проведение комплексного мониторинга и усовершенствование методов диагностики приобретают особое значение. Учитывая высокую устойчивость возбудителя Bacillus anthracis во внешней среде, наличие множественных несанированных скотомогильников и активный пастбищный оборот в зонах с эпизоотическим прошлым, научный подход к оценке рисков и выработке профилактических мер является безусловно актуальным и своевременным.

Цель и задачи диссертации определены предельно чётко и охватывают весь спектр эпизоотологических, микробиологических и санитарно-эпидемиологических аспектов. Автором проведён ретроспективный анализ распространения инфекции среди животных (235 случаев) и людей (1647 случаев, из которых 1629 — кожная форма) за более чем два десятилетия, дана оценка состоянию 635 захоронений павших животных, выявлены очаги наибольшей эпизоотической напряжённости. Установлено, что наибольшее количество случаев приходится на районы республиканского подчинения и Хатлонскую область. Установлена связь между случаями заболевания среди животных и последующим инфицированием людей, что указывает на зоонозный характер инфекции.

Автором детально проанализированы факторы, способствующие распространению сибирской язвы, среди которых доминируют: наличие длительно сохраняющихся очагов в почве, нарушение ветеринарно-санитарных норм, сезонные колебания температуры и осадков, бесконтрольное перемещение скота, недостаточная иммунизация, а также эрозия и разработка пастбищ на бывших местах захоронений. Особенно ценно, что выявлена сезонность заболевания, с пиком в летне-осенний период, что имеет значение для организации профилактики. Существенным моментом является и то, что более 98% случаев инфицирования людей обусловлены контактами с заражённой продукцией животноводства, что подчёркивает важность межведомственного взаимодействия между ветеринарной и санитарной службами.

Научная новизна исследования заключается в системной оценке эпизоотической и эпидемиологической обстановки по сибирской язве с учётом климатических факторов, миграционных процессов и сезонной динамики. Впервые в национальной практике выполнено комплексное сравнение эффективности микроскопии, бактериологических

методов, реакции преципитации по Асколи и ПЦР-диагностики. Разработана карта зонирования по степени эпизоотической угрозы, предложен алгоритм профилактических мероприятий с учётом региональных особенностей, что свидетельствует о глубокой проработке темы и высоком уровне аналитического подхода автора.

Значимым результатом исследования является установление пространственной корреляции между расположением неблагополучных скотомогильников и вспышками заболевания у животных и людей, что позволило выявить так называемые "скрытые очаги", требующие санитарной реконструкции и постоянного мониторинга. Дополнительно, в работе рассматриваются важные эпидемиологические аспекты, включая возрастную и профессиональную структуру заболевших, типологию очагов заражения, формы клинического течения, что усиливает прикладной потенциал проведённого исследования.

Практическая значимость подтверждается тем, что полученные материалы легли в основу нормативных документов, утверждённых компетентными органами Республики Таджикистан. Внедрение результатов в практику ветеринарной медицины позволило усилить профилактическую и диагностическую работу, что способствует своевременному выявлению очагов инфекции, минимизации экономических потерь и повышению уровня биологической безопасности. Автором обоснованы и апробированы новые алгоритмы эпизоотического реагирования, рекомендованные к внедрению в регионах с высокой степенью риска.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, текст изложен научным языком, логично структурирован, положения, выносимые на защиту, полно и ясно отражают содержание диссертационной работы. Приведённые данные статистически обоснованы и подтверждены результатами собственных лабораторных и полевых исследований, что свидетельствует о высокой достоверности и научной состоятельности представленного материала.

Таким образом, диссертационная работа Мукимзода Хафиз Гадо «Эпизоотологический и эпидемиологический мониторинг и сравнительная оценка методов диагностики сибирской язвы в Республике Таджикистан» является самостоятельным, завершённым научным исследованием, выполненным на высоком теоретическом и прикладном уровне. Работа отвечает современным требованиям к научным изысканиям, обладает значительным вкладом в решение актуальной проблемы ветеринарной науки и практики. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Директор Института проблем
биологической безопасности и
биотехнологии ТАСХН, д.в.н. Абдуллоев А.О.

26.06.2025г.
Подпись директора Абдуллоева
Азизулло Одилвича Заверяю:
Инспектор отдела кадров ИПББ ТАСХН Нурова Г.Т.

ШУЪБАИ КАДРХО
ОТДЕЛ КАДРОВ