

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Сулаймон Хабиби Назруллозода «Токсикоинфекции сальмонеллезной этиологии в Республике Таджикистан: распространение, методы диагностики и меры борьбы» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.02 ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Актуальность темы.

Заболеваемость сальмонеллезом представляет серьезную проблему во многих странах мира. Глобальный мониторинг за пищевыми инфекциями, в течение 12 лет проводимый ВОЗ показал, что 47% всех вспышек токсикоинфекций были вызваны сальмонеллами. По заключению экспертов Всемирной организации здравоохранения сальмонеллез, как зоонозная инфекция, не имеет себе равных по сложности развития как эпизоотического, так и эпидемического процессов и трудностями борьбы с ним.

Продолжающийся рост заболеваемости сальмонеллезом во многих странах мира, увеличение числа выделяемых от животных и людей сероваров сальмонелл, контаминация сальмонеллами значительного количества пищевых продуктов животного происхождения, объектов внешней среды, выдвигают эту зоонозную инфекцию в ряд важнейших не только ветеринарных, но и медицинских, экологических и социальных проблем.

Увеличению риска возникновения токсикоинфекций способствует интенсификация животноводства, изменения характера и масштабов реализации продуктов питания, рост экспортно-импортных связей между странами. Важнейших из показателей качества продуктов животного происхождения является определение наличия в них различных вредных веществ и микроорганизмов, обеспечение их микробиологической и экологической безопасности.

Одной из наиболее актуальных задач обеспечения микробиологической безопасности пищевых продуктов является снижение риска возникновения

пищевого сальмонеллёза. Решение данной проблемы связано с необходимостью совершенствования методологии выделения и идентификации возбудителя, разработки эффективных ускоренных способов обнаружения сальмонелл в пищевых продуктах, основанных на применении современных методов анализа.

Вследствие этого, тема диссертационной работы соискателя, безусловно, является актуальной.

Диссертация оформлена в соответствии с существующими требованиями, изложена на 144 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследования, обсуждения полученных результатов, выводов, практических предложений, списка опубликованных работ по теме диссертации, списка литературы и приложения, иллюстрирована 14 таблицами, 13 рисунками (9 фотографий и 4 диаграммы). Список использованной литературы включает 178 наименований, из них 94 иностранных авторов.

Основные материалы и результаты диссертации изложены в 1 монографии, 10 печатных работах, 3 из которых опубликованы в ведущих изданиях, рекомендованных ВАК для защиты диссертаций, отражены в 1 патенте и явились основой для разработки 3 методических рекомендаций.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Целью исследований диссертационной работы являлось изучение эпизоотической и эпидемической ситуации по сальмонеллёзам в Республике Таджикистан, выявление степени зараженности пищевых продуктов сальмонеллами, а также, проведение гигиенического мониторинга пищевых производств на предприятиях, убойных пунктах и рынках Республики Таджикистан.

Автором, на основе данных ветеринарной отчетности Службы Государственного ветеринарного надзора Республики Таджикистан изучена

эпизоотическая ситуация по сальмонеллезу за 2010-2015 годы и эпидемическая ситуация по сальмонеллезу по данным Службы Государственного эпидемиологического надзора Республики Таджикистан за 2005-2015 годы. Полученные данные свидетельствуют о значительном снижении заболеваемости сальмонеллезом людей и животных на территории республики.

Большой объем работы по мониторингу сальмонеллеза проведен диссертантом как традиционными бактериологическими методами так, и с использованием современных тестов - подложек Rida-Count и Rida-Screen/Salmonella. Методом Rida-Count на содержание патогенных микроорганизмов проанализировано 1056 проб мяса говядины, баранины и птиц, 721 проба молока, 61 проба смывов с оборудования молочно-товарных ферм в различных регионах Республики Таджикистан. Это позволило получить данные о реальной инфицированности сальмонеллами, эшерихиями и протеем в животноводческих хозяйствах, убойных пунктах и предприятиях по переработке продуктов животноводства.

Заражённость говядины бактериями рода *Salmonella* составила 12,1%, другими патогенными микроорганизмами, такими как *Proteus* - 6,6% и эшерихиями - 7,6%. Выделенные изоляты сальмонелл принадлежали к сероварам *S.enteritidis* и *S.dublin*. В пробах мяса баранины заражённость бактериями рода *Salmonella* составила 12,2%, протей - 4,8%, а эшерихии - 4,8%. Изоляты сальмонелл выделенные в этих пробах идентифицированы как *S. abortusovis*. В пробах мяса птиц сальмонеллы обнаружены в 5,1% случаев, протей - 5,1%, а эшерихии - 4,1%. Выделенные от птиц изоляты сальмонелл принадлежали к сероварам *S.enteritidis* и *S.typhimurium*.

Исследование 721 проб молока, производимого на молочных предприятиях Республики Таджикистан, выявило наличие бактерии рода *Salmonella* в 0,69% случаев. При изучении заражённости 803 проб сырого молока патогенными микроорганизмами, автором установлено, что процент

заражённости проб молока бактериями рода *Salmonella* составляет 5,69%, зараженность стафилококками - 2,22% и зараженность эшерихиями - 1,73%.

Значительный объем исследований проведен соискателем в рамках гигиенического мониторинга в убойных пунктах и животноводческих хозяйствах различных регионах республики.

Полученные автором данные о инфицированности сальмонеллами, эшерихиями и протеом в животноводческих хозяйствах, убойных пунктах и предприятиях по переработке продуктов животноводства, рынках, послужили основанием для разработки «Методических рекомендаций по лабораторной диагностике, профилактике и мерам борьбы с сальмонеллёзом на предприятиях по переработке и реализации продуктов животноводства и птицеводства в Республике Таджикистан».

С целью симптоматического лечения сальмонеллёза телят, автором разработано средство «Намитаб-С». Установлено, что применение антибиотика в сочетании со средством «Намитаб-С» больным телятам при сальмонеллёзе имеет более высокую эффективность (до 0,24%) по сравнению с препаратом «Регидрон». При этом, «Намитаб-С» обеспечивает более ранние сроки (на 2-3 дня) выздоровления.

Ознакомление с содержанием диссертации показало, что сформулированные в исследовании цели, задачи и выдвигаемые на защиту основные научные положения обоснованы, результаты исследования в полной мере соответствуют поставленной цели и обеспечивают ее достижение, что подтверждается, аргументированностью выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Основными результатами, определяющими научную новизну, на наш взгляд, является детальное изучение инфицированности сальмонеллами сырых и переработанных продуктах животноводства, а также объектов внешней среды в различных регионах Республики Таджикистан.

Полученные результаты исследований не вызывают сомнений в их достоверности, т.к. эти исследования проведены на хорошем научно-методическом уровне, с использованием современных методов. Экспериментальный материал обработан статистически.

Выводы вытекают из результатов собственных исследований, и позволяют дать практические предложения в форме методических рекомендаций.

Оценка работы.

К достоинствам работы следует отнести:

- актуальность темы;
- современный методический уровень проведения исследований;
- большой объем экспериментального материала;
- широкую апробацию материалов диссертации на конференциях.

Существенных замечаний по работе нет. В диссертации есть отдельные некорректные выражения и стилистические погрешности, не оказывающие существенного влияния на оценку работы в целом.

Диссертация Сулаймон Хабиби Назруллозода представляет собой самостоятельно выполненную, завершенную научную работу, которая вносит конкретный вклад в ветеринарную науку и практику. Поставленная

цель достигнута и сформулированные для ее достижения задачи успешно решены.

Содержание автореферата полностью отражает основные материалы, идеи и выводы диссертации, показывающие вклад автора в проведенное исследование, степень новизны и практическую значимость приведенных результатов исследований.

Заключение

Диссертацию Сулаймон Хабиби Назруллозода «Токсикоинфекции сальмонеллезной этиологии в Республике Таджикистан: распространение, методы диагностики и меры борьбы» следует считать завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на актуальную тему. По методическому уровню, наличию элементов научной новизны и практической значимости работа отвечает требованиям Положения ВАК РФ (п.8) о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения ему ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
качества и стандартизации
бактерийных лекарственных средств
ФГБУ «Всероссийский государственный Центр
качества и стандартизации лекарственных средств
для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ»),
кандидат биологических наук

 Ленев Сергей Васильевич

Подпись Ленева С.В. заверяю,
ученый секретарь ФГБУ «ВГНКИ»,
доктор биологических наук,
профессор

 Букова Наталья Константиновна

123022, Москва, Звенигородское шоссе, 5
(495) 982 50 84, kanc@vgnki.ru