

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Сулаймон Хабиби Назруллозода на тему: «Токсикоинфекции сальмонеллезной этиологии в Республике Таджикистан: распространение, методы диагностики и меры борьбы», выполненную по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, представленную в диссертационный совет Д 006.033.02 при ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. Я.Р. Коваленко»

В структуре инфекционной патологии животных 60,0 – 70,0 % составляют болезни органов пищеварения, из числа которых массовая доля сальмонеллеза достигает 8,3 – 12,0 %, заболеваемость 41,4 – 53,9 %, летальность – 80,0 – 92,0 %. Контаминация бактериями пищевого сырья при бессимптомной персистенции микроорганизмов в организме бактерионосителей обуславливает социальную значимость профилактических мероприятий в начале «пищевой цепи». Контроль безопасности пищевого сырья и продуктов по бактериологическим показателям – приоритетная задача в связи с увеличением числа заболеваний человека, вызванных токсигенными бактериями, в частности, известно около 200 болезней, передаваемых человеку через сырье и продукты животного происхождения. Учитывая, что из числа исследованных проб сырья и продуктов животного происхождения 17,8 % не соответствует установленным нормам, в том числе контаминация бактериями рода *Salmonella* – 11,0%, на современном этапе актуальной задачей обеспечения микробиологической безопасности пищевых продуктов является снижение риска возникновения пищевого сальмонеллеза. В соответствии с концепцией анализа риска в критических контрольных точках, предусматривающей систематическую идентификацию, оценку и управление опасными факторами, влияющими на безопасность продукции, целесообразность представляет проведение эпизоотологического мониторинга сальмонеллеза. При изыскании средств борьбы и организации профилактических мероприятий

целесообразность представляет оптимизация схемы бактериологической диагностики, характеризующейся трудоемкостью, продолжительностью, ретроспективностью идентификации и дифференциации эпизоотических штаммов, на основе апробации, изыскания и применения эффективных ускоренных способов индикации бактерий, что и определило актуальность темы диссертационной работы С.Х. Назруллозода.

Научная новизна, достоверность основных выводов и рекомендаций.

Автором впервые детально изучено распространение бактерий рода *Salmonella* в продуктах животноводства и объектах окружающей среды в различных регионах Республики Таджикистан, научно обоснована и экспериментально подтверждена эффективность применения тест-систем «*Rida-Count*», «*Rida-Screen*», основанных на применении хромогенных сред и метода иммуноферментного анализа, для индикации сальмонелл в пищевых продуктах, разработаны методические рекомендации по диагностике и борьбе с пищевыми токсикоинфекциями. Разработан и внедрен в производство препарат «Намитаб-С» для лечения сальмонеллеза животных. Выводы, практические предложения и результаты исследований диссертации научно обоснованы и достоверны, подтверждены достаточным объемом экспериментальных исследований, лабораторными анализами, биометрической обработкой цифрового материала, представленного в таблицах, рисунках в виде графиков и фотографий. Полученные материалы достаточно полно проанализированы.

Значимость полученных результатов для науки и практики. На основании результатов исследований разработаны «Методические рекомендации по лабораторной диагностике, профилактике и мерам борьбы с сальмонеллезом на предприятиях по переработке и реализации продуктов животноводства и птицеводства в Республике Таджикистан». Автором экспериментально подтверждена эффективность тест-систем «*Rida-Count*», «*Rida-Screen*», основанных на применении хромогенных сред и метода иммуноферментного анализа, для определения контаминации пищевых продуктов бактериями рода *Salmonella*.

Содержание и структура работы. Диссертация изложена в традиционном стиле на 145 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических предложений, списка опубликованных работ по теме диссертации, библиографии и 2 приложений. Работа иллюстрирована 14 таблицами, 13 рисунками (9 фотографий и 4 диаграммы). Библиографический список включает 178 наименований, в том числе 94 зарубежных. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 10 научных работах, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ. В автореферате отражены суть и основные положения диссертационной работы, автореферат соответствует диссертации.

Во введении (стр.5 – 9) автор обосновывает актуальность, цель и задачи диссертационной работы, раскрывает научную новизну, практическую значимость и формулирует основные положения диссертации.

В обзоре литературы (стр.10 – 48) диссертант освещает литературные данные по общей характеристике бактерий рода *Salmonella*, приводит сведения об эпизоотологическом и эпидемиологическом значении сальмонеллезов, анализирует распространение указанных заболеваний в связи с территориальной спецификой животноводства и производственными технологиями, существенное внимание уделяется вопросам обеспечения безопасности сырья и продуктов животного происхождения, современным перспективным способам индикации и идентификации бактерий рода *Salmonella*, мерам борьбы и профилактики сальмонеллезов.

Раздел «Материалы и методы исследований» (стр. 49 – 57) содержит подробное описание исследованного материала, список нормативно-технических документов, питательных сред, лабораторной посуды и оборудования. В разделе представлена подробная характеристика методов, использованных при выполнении диссертации: эпизоотические, бактериологические, а также методы статистической обработки результатов исследований.

Раздел «Результаты собственных исследований» (стр.58 – 101) представлен в соответствии с целью и задачами диссертационной работы и является непосредственным следствием проведенных автором исследований. Представлены данные по изучению эпизоотологической и эпидемиологической ситуации по сальмонеллезам в Республике Таджикистан, проанализировано распространение бактерий рода *Salmonella* в животноводческих хозяйствах и предприятиях по переработке продуктов животного происхождения, приведены результаты гигиенического мониторинга пищевых продуктов с применением тест-систем «*Rida-Count*», «*Rida-Screen*», специфичность которых – 80,0 – 94,8 % за счет выявления специфических ферментов. Автором установлено, что в Республике Таджикистан контаминация продуктов сырья и продуктов животного происхождения бактериями рода *Salmonella* – 5,1 – 12,4 %; *E. coli* – 2,8 – 4,8%; *Proteus spp.* – 1,8– 5,1%.

Проведено сравнительное изучение методов лечения диареи при сальмонеллезах молодняка сельскохозяйственных животных, апробирован препарат «Намитаб-С», эффективность применения которого превышает эффективность препарата «Регидрон» на 0,24%. Подводя итог изложенному материалу в разделе «Результаты исследований» следует отметить, что данная глава диссертации написаны лаконично, отражает представление исследованного экспериментального материала.

Полученный научный материал диссертант анализирует в главе «Обсуждение результатов» (стр. 102 – 114), в которой проводит сравнительный анализ, сопоставляя собственные данные с имеющимися литературными сведениями по изучаемой проблеме, и выдвигает свою точку зрения, логически следующую из материалов диссертации.

На основании результатов собственных исследований диссертант приводит 8 выводов и 6 практических предложений (стр.115 – 117).

Заключение по оформлению, языку и стилю диссертации, недостатки. Диссертационная работа Сулаймон Хабиби Назруллозода на тему: «Токсикоинфекции сальмонеллезной этиологии в Республике Таджикистан:

распространение, методы диагностики и меры борьбы» написана грамотно, правильно оформлена. Данные по распространению сальмонеллезов на территории Республики Таджикистан, индикации бактерий рода *Salmonella* в пищевых продуктах с применением тест-систем «*Rida-Count*», «*Rida-Screen*», экспериментальному изучению эффективности препарата «Намитаб-С» для лечения диареи при сальмонеллезах молодняка сельскохозяйственных животных являются абсолютно новыми.

В процессе рецензирования диссертации возникли замечания и пожелания:

1. При апробации эффективности тест-систем «*Rida-Count*», «*Rida-Screen*» (стр.196 – 102), основанных на применении хромогенных сред и иммуноферментного анализа, следовало конкретизировать чувствительность и специфичность экспресс-методов индикации сальмонелл.

2. В разделе «Обсуждение результатов» (стр.102 – 114) целесообразным было подробно и расширенно со ссылками на аналогичные работы привести результаты ретроспективного анализа, экстенсивные и интенсивные показатели эпизоотического процесса при сальмонеллезе.

3. В выводе 7 (стр.116) целесообразно было бы указание групп антибактериальных препаратов, используемых в комбинации с препаратом «Намитаб-С».

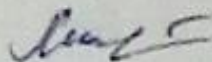
4. В диссертации и автореферате встречаются не выправленные орфографические и стилистические ошибки, опечатки, неудачные выражения (стр. 6, 7, 38, 40, 47).

Заключение. Диссертационная работа на тему: «Токсикоинфекции сальмонеллезной этиологии в Республике Таджикистан: распространение, методы диагностики и меры борьбы» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, по наличию элементов новизны и практической значимости работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым

к кандидатским диссертациям, а автор Сулаймон Хабиби Назруллозова
достоин присуждения степени кандидата ветеринарных наук по
специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология,
эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры «Ветеринарная медицина»
ФГБОУ ВО «Московский государственный
университет пищевых производств»
Доктор ветеринарных наук, профессор



Е.М. Ленченко

Подпись Екатерины Михайловны Ленченко
кверило:



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
Высшего образования
«Московский государственный университет
пищевых производств»
ФГБОУ ВО МГУПП
125080, г. Москва, Волоколамское ш., 11
Тел +7 (499)750-01-11
E-mail deca@mgpp.ru