

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВПО «Ульяновская
ГСХА им. П.А. Столыпина»,
д.с.н. профессор



А.В. Дозоров
15 ноября 2014 года

О Т З Ы В

ведущей организации на диссертацию Глазуновой Надежды Владимировны «Усовершенствование методов микробиологического контроля за качеством и безопасностью пищевой продукции животного происхождения», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Актуальность темы выполненной работы

Уровень содержания микроорганизмов в пищевом сыре и продуктах питания в Ростовской области, оказывает огромное влияние на экологическую безопасность продукции животного происхождения, однако, этот вопрос остается недостаточно изученным. Это обстоятельство и послужило основанием для выполнения исследований и обобщения данных, касающихся содержания микроорганизмов в пищевых продуктах животного происхождения, находящихся в обороте на территории Ростовской области, а также необходимости совершенствования имеющихся методов бактериологических анализов, создания новых «экспресс-схем» исследования продукции животноводства, направленных на сокращение времени проведения анализа, его упрощение при одновременном увеличении надежности и легкости интерпретации полученных результатов, высокой чувствительности и специфичности.

Исходя из этого, рассматриваемая диссертация Глазуновой Н.В., посвященная усовершенствованию методов микробиологического контроля за качеством и безопасностью пищевой продукции животного происхождения является актуальной.

Новизна исследований

Впервые, на основании лабораторного скрининга, в сравнении и в динамике проведен мониторинг микробиологической безопасности продукции животноводства, находящейся в обороте на территории Ростовской области. Изучен уровень контаминации пищевой продукции животного происхождения различными видами микроорганизмов, потенциально опасными для потребителей.

Впервые проведен сравнительный анализ эффективности традиционной и «экспресс» схем микробиологического исследования пищевой продукции (с использованием экспресс - тестов «Singlepath», иммуноферментного анализатора «Mini VIDAS» и автоматического анализатора для подсчета бактерий в продуктах питания «ТЕМРО»). Установили, что традиционные методы микробиологического анализа трудоемки, малопродуктивны, а их чувствительность значительно ниже, чем альтернативных ускоренных методов исследования, отличающихся существенным сокращением сроков проведения анализа.

Полученные результаты являются научной базой для последующего проведения мониторинга микробиологической безопасности продукции животноводства в Ростовской области, а также усовершенствования и внедрения альтернативных методов исследований в микробиологических лабораториях.

Полученные диссертантом научные данные расширяют представление о современных методах микробиологического контроля, имеют большое научно-практическое значение для дальнейшего изучения вопросов качества и безопасности пищевой продукции животного происхождения.

Результаты исследований отражены в соответствующих нормативно-технических документах утвержденных в установленном порядке.

Значение результатов исследований для науки и производства заключается в установлении возможности практического применения схемы ускоренного микробиологического анализа продукции животноводства, показав-

шей высокую степень корреляции с классическим бактериологическим анализом и позволяющей существенно сократить сроки проведения испытаний, что позволяет оказать влияние на улучшение качества и безопасности пищевой продукции животного происхождения.

Краткий анализ материалов диссертации

Диссертационная работа Глазуновой Н.В. состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, собственные исследования, заключение, выводы, практические предложения, список литературы и приложения.

Во введении (стр. 6 – 11) показана актуальность, научная новизна и практическая ценность работы, сформулированы цель и задачи исследований, определены положения, выдвигаемые на защиту.

В обзоре литературы (стр. 12 – 40), освещающем современное состояние изученности проблемы, проведен анализ отечественных и зарубежных источников по теме диссертационных исследований, что позволило диссертанту четче сформулировать тему исследований и обозначить актуальность.

Собственные исследования (стр. 41 – 194) посвящены результатам, полученным диссертантом при выполнении темы научно-исследовательской работы.

В разделе «Заключение» (стр. 195 – 201) проанализированы полученные экспериментальные данные, сопоставлены с результатами исследований других авторов. Выводы, практические предложения соответствуют поставленным задачам и раскрыты в материале диссертации. Список использованных литературных источников включает 212 наименований всего, в том числе 52 зарубежных авторов.

Работа изложена на 235 страницах текста, иллюстрирована 21 таблицей, 96 рисунками и дополнена приложениями.

Достоинства и недостатки по содержанию и оформлению диссертации

Диссертация выполнена на обширном материале, является завершенной научно-исследовательской работой, имеет научное и практическое значение. Материалы работы доложены на конференциях различных рангов. По теме диссертации опубликовано 5 работ, из них 4 – в изданиях, рекомендо-

ванных ВАК РФ. Автореферат и опубликованные работы отражают основные положения диссертации.

Автором сделаны обоснованные выводы, которые аргументированы большим фактическим материалом и логично вытекают из результатов исследований. Практические предложения конкретны и отражены в соответствующих нормативно-технических документах.

Наряду с положительной оценкой работы, по работе сделаны следующие замечания, носящие в основном оформительский характер:

1. Часть иллюстративного материала, по нашему мнению, не является оригинальными авторскими разработками, отсутствуют ссылки на их источники (стр. 126, 152, 169, 171, 172, 174, 176, 185, 194).
2. В главе «Собственные исследования» присутствует свободное изложение материала с анализом литературных источников, в том числе даются определения болезней. Целесообразно было бы перенести литературные данные в главу «Обзор литературы», это бы подчеркнуло научный стиль изложения и сократило необоснованно большой объем диссертации.
3. Нет списка условных сокращений.
4. При оформлении текстовых документов увеличен интервал между абзацами.
5. В списке литературных источников содержится ссылки на устаревшие публикации, много ссылок на учебники и учебные пособия, мало современных данных по изучаемой проблеме. Блок иностранных источников оформлен не по ГОСТу.
6. Большая часть собственных исследований посвящена анализу качества продукции по микробиологическим показателям. Но нигде не отражена величина такого важного количественного показателя как КМАФАнМ, а указывается только то, что он положительный. Поэтому непонятно, что эти исследования проведены самим автором или использовали статистическую отчетность производственных лабораторий. Если это собственные исследования, то как они согласуются с отчетами лабораторий, и если согласуются, зачем самим надо было проводить эти исследования? Если не

согласуются - значит лаборатории работают неправильно.

Однако указанные замечания и вопросы не умаляют значимость и весомость рецензируемой диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Глазуновой Н.В. «Усовершенствование методов микробиологического контроля за качеством и безопасностью пищевой продукции животного происхождения» выполнена на актуальную тему, содержит научную новизну и практический выход, является завершенной научно-исследовательской работой, содержащей новое решение актуальной научной проблемы. Диссертация является самостоятельным, квалифицированным научным трудом, полностью соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Глазунова Надежда Владимировна, заслуживает искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Диссертация обсуждена на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина» №3 от 17.11.2014 г.

Декан факультета ветеринарной медицины,
профессор кафедры микробиологии,
вирусологии, эпизоотологии и ветеринарно-
санитарной экспертизы, доктор
биологических наук, профессор

Золотухин
Сергей
Николаевич

Зав. кафедрой микробиологии, вирусологии,
эпизоотологии и ветеринарно-санитарной
экспертизы, доктор биологических наук,
профессор

Васильев
Дмитрий
Аркадьевич

432017, Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1
Тел. 8(8422)559535, mail: ugsha@yandex.ru



и Васильева Д.А.

Т.В. Шевалдова