

## ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора ветеринарных наук Черных Олега Юрьевича на диссертацию Глазуновой Надежды Владимировны на тему: «Усовершенствование методов микробиологического контроля за качеством и безопасностью пищевой продукции животного происхождения», представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» для защиты на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

### 1. Актуальность темы диссертации

Обеспечение продовольственной безопасности в РФ имеет важное государственное значение и является главным приоритетом ветеринарной службы. Согласно Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации № 120 от 30 января 2010 года утвержденной указом Президента РФ «Продовольственная безопасность Российской Федерации является одним из главных направлений обеспечения национальной безопасности страны в среднесрочной перспективе, фактором сохранения ее государственности и суверенитета, важнейшей составляющей демографической политики, необходимым условием реализации стратегического национального приоритета - повышение качества жизни российских граждан путем гарантирования высоких стандартов жизнеобеспечения».

Применяемые в настоящее время методы микробиологического исследования пищевой продукции не позволяют давать быстрое заключение о её качестве и безопасности и поступают только тогда, когда продукция уже реализована, т.е. без своевременного их использования применительно к исследованной партии продукции. Исправление сложившейся ситуации

Еходящий № 15-16/28-3028  
20 „ 11 2004 г.

возможно путем применения ускоренных методов микробиологического исследования пищевой продукции.

В связи с этим считаю, что диссертационная работа Глазуновой Н.В. является актуальной для ветеринарной науки и практики.

## **2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций**

В диссертационной работе обобщены и корректно представлены результаты исследовательской работы, проведенной Глазуновой Н.В. в течение 2010-2014 годов.

Исследования проводились при поддержке ФГБУ «Ростовский референтный центр Россельхознадзора», ГБУ РО «Ростовская областная ветеринарная лаборатория», а также в сотрудничестве с Роспотребнадзором Ростовской области.

Диссертантом изучен достаточный объем литературы (212 источников) по теме научной работы. На основании изученного материала определены нерешенные проблемы по теме научной работы, что позволило грамотно сформулировать цель исследований. Вытекающие из цели исследований задачи обозначены конкретно, решены методически правильно и в полном объеме. Выводы отражают суть научной работы, обоснованы полученными результатами, соответствуют целям и задачам исследования. Основные положения автореферата диссертации соответствуют разделам и содержанию диссертационной работы.

Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что авторство и достоверность научных материалов, содержащихся в рассматриваемой работе Глазуновой Н.В. не вызывает сомнения.

## **3. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций**

В качестве новых научных результатов диссертационной работы Глазуновой Н.В. можно отметить следующие положения:

- диссертантом впервые на основании глубокого 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.

- проведен сравнительный анализ эффективности традиционной и «экспресс» схем микробиологического исследования пищевой продукции.

Результаты исследований и основные положения диссертации доложены и обсуждены на Межрегиональных и Международных конференциях и опубликованы в 5 печатных работах, в том числе четыре в изданиях, входящих в перечень ВАК Министерства образования и науки РФ.

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения микробиологических исследований. Достоверность полученных результатов подтверждена экспертизой данных, проведенной экспертной комиссией.

Вышеизложенной свидетельствует об обоснованности и достоверности научных положений и выводов, сформулированных в диссертационной работе. Подобные масштабные исследования в изучаемом регионе, ранее не проводились.

#### **4. Соответствие диссертации и автореферата критериями «Положения о порядке присуждения ученых степеней»**

Автореферат, изложенный на одном условно печатном листе, содержит основные разделы диссертации и раскрывает ее научные положения. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации идентичны.

Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

## 5. Личный вклад в разработку научной проблемы

Диссертант, опираясь на результаты проведенного анализа литературы, обозначил научную проблему, в соответствии с которой была сформулирована цель исследования, поставлены на разрешение задачи и определен методологический ориентир дальнейших исследований. Благодаря этому автору удалось провести мониторинг микробиологической безопасности продукции животноводства, находящейся в обороте на территории Ростовской области. Изучить уровень контаминации пищевой продукции животного происхождения различными видами микроорганизмов, потенциально опасными для потребителей. Провести сравнительный анализ эффективности традиционной и альтернативной схем микробиологического исследования пищевой продукции.

Автором в работе использовались современные методы статистики, математического моделирования и научного прогнозирования. Полученный диссертантом полномасштабный цифровой материал дает возможность проведения комплексной оценки микробиологической безопасности пищевой продукции животного происхождения в регионе, поскольку представляет собой статистически обработанный и математически выверенный и обобщенный результат мониторинга безопасности пищевой продукции, проводимый ФГБУ «Ростовский референтный центр Россельхознадзора».

Предложенная автором альтернативная схема исследования пищевой продукции, позволяет исключить недостатки традиционных методов исследований (сократить число этапов исследования, расход питательных сред, трудозатраты, снизить уровень перекрестной контаминации) и позволяет достаточно быстро получать объективные результаты, сократив время проведения анализа, что имеет большое значение при оценке качества продуктов питания, когда требуется быстрое получение результата для своевременной организации санитарно-противоэпидемических мероприятий.

Данные полученные Глазуновой Н.В. лично в ходе исследования являются новыми для ветеринарии и представляют теоретическую и практическую ценность для микробиологических лабораторий, проводящих исследования в области качества и безопасности пищевой продукции.

#### **6. Оценка содержания диссертации, ее завершенность**

Диссертационная работа Глазуновой Н.В. изложена на 235 страницах компьютерного текста и включает введение, обзор литературы, собственные исследования, заключения, выводы и предложения, список литературы и приложения. Работа иллюстрирована 96 рисунками (диаграммы, схемы, фотографии) и 21 таблицей. Список литературы включает 212 источников, в том числе 51 иностранных авторов.

Во введении (стр.6-11) грамотно обоснованы цели и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, обозначен личный вклад диссертанта.

Обзор литературы (стр.12-40) состоит из 17 разделов. В нем тщательно проанализированы и представлены данные современной литературы по вопросам качества и безопасности различных видов пищевой продукции. Описаны существующие проблемы по выбранной диссертантом теме, что позволяет выделить ключевые неизученные проблемы и обозначить основные направления необходимых исследований для достижения поставленной в диссертационной работе цели.

Глава «Собственные исследования» составляет наибольший объем диссертационной работы (стр.41-186). В первом разделе этой главы подробно описаны, используемые в работе методы, нормативные документы, а также материалы и место проведения исследований. Далее следует раздел «Результаты собственных исследований», в котором представленный материал четко структурирован, а фактический материал наглядно представлен в 96 рисунках (диаграммы, схемы, фотографии) и 21 таблице. Данные, представленные в работе, корректно обобщены с использованием статистических и математических методов. Проведенные диссертантом

масштабные статистические исследования позволили сделать достоверные и обоснованные выводы и ценные практические предложения.

В главе «Заключение» (стр.195-201) диссертантка анализирует и обобщает полученные результаты, а также сравнивает собственные исследования с существующими на данный момент данными, полученными другими исследователями.

В главе «Выводы» (стр.202-204) автор приводит 6 аргументированных выводов.

Оценивая диссертационную работу Глазуновой Н.В., следует отметить, что работа написана грамотно, на высоком научно-методическом уровне, в работе отражен обширный фактический материал, оформленный с учетом современных требований.

#### **7. Подтверждение публикации основных результатов диссертационной работы в научной печати**

Глазуновой Н.В. опубликовано 5 научных работ, в которых отображены основные положения диссертации, в том числе 4 из них – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

#### **8. Замечания и вопросы по диссертации**

В целом диссертационную работу Глазуновой Н.В. оцениваю положительно, принципиальных замечаний по ее содержанию, оформлению, сформулированным выводам и заключению не имею. Тем не менее, при ознакомлении и оппонировании данной работы возникли некоторые замечания:

1. Раздел 1. «Обзор литературы» слишком объемный — занимает 29 страниц диссертационной работы. Есть необходимость сокращения

описания процесса обсеменения мышечной ткани и органов убойных животных микроорганизмами и всего раздела в целом.

2. В списке использованной литературы приводятся данные более 20-ти летней давности 17 авторов (7, 16, 25, 31, 33, 45, 50, 52, 62, 65, 66, 76, 78, 93, 113, 118, 135), хотя желательно использовать результаты исследований последних лет.

Указанное не меняет сущности работы и не имеет принципиальный характер, однако в ходе детального ознакомления с работой возникли **вопросы**, на которые хотелось бы получить разъяснение соискателя:

1. Как Вы объясняете уменьшение количества обнаружения проб продукции животноводства, не соответствующей требованиям нормативной документации по микробиологическим показателям, исследованных в период с 2011 по 2013 г (таблица 11 стр. 85)?
2. Какие исследования безопасности сырья и продуктов животного происхождения, кроме микробиологических показателей, проводятся в испытательном центре ФГБУ «Ростовский референтный центр Россельхознадзора»?
3. Какова гипотеза Ваших исследований?
4. В чем заключается практическая сторона диссертации?

## 9. Заключение

Диссертационная работа Глазуновой Н.В. на тему: «Усовершенствование методов микробиологического контроля за качеством и безопасностью пищевой продукции животного происхождения», представленная в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» для защиты на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02-ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с

микотоксикологией и иммунология посвящена решению важной проблемы совершенствования методов микробиологического контроля в целях обеспечения качества и безопасности пищевой продукции животного происхождения. Диссертация Глазуновой Н.В. является законченной научно-квалифицированной работой, которая выполнена автором самостоятельно на современном методическом и теоретическом уровне, содержит новые решения в реализации поставленной проблемы. Теоретическая и практическая значимость диссертации не вызывает сомнений.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения...» предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует специальности 06.02.02-ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, а ее автор Глазунова Надежда Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по вышеназванной специальности.

Официальный оппонент Черных Олег Юрьевич  
Доктор ветеринарных наук,  
директор ГБУ «Кропоткинская краевая  
ветеринарная лаборатория»



Черных О.Ю.  
10 ноября 2012г.

352380, Краснодарский край, г. Кропоткин,  
ул. Красноармейская, д. 303, qukkv150@kubanvet.ru  
Телефон: +7 8613865485

Подпись доктора ветеринарных наук,

Черных О.Ю. заверяю:



Секретарь Родина А.В.