

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Денисова Сергея Викторовича на тему «Прогнозирование и оценка показателей безопасности и качества сливочного масла в системе прослеживаемости», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

В рецензируемом автореферате диссертации С.В. Денисова представлена достаточная информация, подтверждающая актуальность и новизну проведенного исследования.

Автором внесен вклад в решение проблемы по предотвращению оборота на российском рынке фальсифицированной пищевой молочной продукции, а также продукции, не отвечающей потребностям большинства населения.

Инновационным является применение прогнозирования и оценки показателей безопасности и качества в системе прослеживаемости при разработке новых видов сливочного масла. Разработанные элементы системы прослеживаемости для предприятий отрасли при последующем внедрении в практику позволит значительно повысить идентификацию продукции, её безопасность и качество.

Интерес вызывают новые данные о влиянии качества кормов, зоотехнических и ветеринарных факторов на качество и безопасность молока-сырья, а также элементы системы обеспечения безопасности сливочного масла на базе принципов ХАССП.

Структура работы, основные выводы и результаты соответствуют поставленным целям и задачам исследования, проведенный объем экспериментальных исследований, а также применение современных методов анализа с широким привлечением математического аппарата для обработки полученных данных позволило автору получить достоверные результаты, отличающиеся научной новизной.

Научная новизна заключается в том, что впервые подтвержден и научно обоснован методический подход к прогнозированию, оценке и обеспечению показателей безопасности и качества, включающий: экспертную оценку значимости причин возникновения несоответствий показателей безопасности и качества сливочного масла установленным требованиям.

Следует отметить, что по результатам исследований опубликованы 18 печатных работ, в том числе 1 статья в журнале Scopus, 7 статей в журналах, рекомендуемых ВАК, 1 монография, 1 патент.

При общем положительном впечатлении от автореферата есть замечание:

1. стр. 20, 2 абзац сверху. Из текста автореферата не совсем понятно как производился расчет экономического эффекта от производства? Основой подсчета экономической эффективности составляет годовой экономический эффект, включая затраты на его достижение и обычно он выражается в %.

Общее заключение.

Несмотря на сделанные замечания, автореферат показывает, что диссертационная работа Денисова Сергея Викторовича представляет законченное научное исследование, содержит ряд новых положений. Актуальность исследований, их объем, научная новизна и практическая значимость работы свидетельствует о том, что диссертация отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 01.10.2018), предъявляемых ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

Руководитель департамента  
технического регулирования  
Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Всероссийский научно-исследовательский  
институт рыбного хозяйства и океанографии»  
(ФГБНУ «ВНИРО»),  
кандидат технических наук

Ирина Николаевна Иголина

Подпись к.т.н. И.Н. Иголиной заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБНУ «ВНИРО»,  
кандидат технических наук



М.В. Сытова

Дата 05.12.2018 г  
Почтовый адрес:  
107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 17  
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский  
институт рыбного хозяйства и океанографии»  
Тел.(499)7632094  
email: [igonina@vniro.ru](mailto:igonina@vniro.ru)