

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Денисова Сергея Викторовича «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

Диссертация Денисова С. В. посвящена созданию инструмента прогнозирования безопасности и качества сливочного масла при производстве от фермы до прилавка и разработке технологии новых конкурентоспособных видов этой масложировой продукции.

Актуальность данной тематики обусловлена необходимостью разработки подхода к изучению влияния комплекса основных видов зоотехнических, ветеринарно-санитарных, технологических факторов на формирование показателей качества и безопасности сливочного масла и имеет перспективы применения для оценки представленной на современном рынке масложировой продукции, которая отличается разнообразием ассортимента и присутствием фальсифицированных изделий.

В диссертации основное внимание уделено прикладным исследованиям прослеживаемости содержания разных видов контаминантов (тяжелых металлов, токсинов, нитратов), микробиологических показателей в корме, молоке, во время технологических операций переработки сырья и образцах изготовленного сливочного масла. Среди наиболее важных результатов, следует отметить установленные закономерности изменения нормируемых показателей качества и безопасности продукции в процессе изготовления ее, что актуально не только для управления технологическими режимами в производстве, но и для формирования конечных показателей. Выявлены основные критические контрольные точки и разработаны корректирующие мероприятия по устранению неблагоприятных факторов. Полученные результаты прикладных исследований, реализованы при разработке новых видов продукции с применением растительных масел – кунжутного и амарантового, обеспечивающих гарантированную безопасность.

На основании автореферата можно сделать вывод о высоком профессиональном уровне диссертационной работы как научного труда. Полученные результаты закреплены в ряде публикаций в авторитетных изданиях и представлены на обсуждение на международных научных конференциях. Вместе с тем по материалам автореферата возникли следующие вопросы:

1. Не указана взаимосвязь микробной обсемененности кормов и показателей обсемененности проб, образцов летних и зимних в сравнении с весенними и осенними, хотя прослеживается существенная разница в показателях (таблица 2).

2. Отсутствует объяснение отмеченного положительного бактерицидного эффекта от введения вкусовых компонентов к сливочному маслу в виде растительных масел с точки зрения присутствия характерных для этих жиров соединений.

Данные замечания не влияют на общее положительное впечатление от диссертационной работы, основные результаты которой имеют научную и практическую значимость. Считаем, что работа соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых ВАК РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. к авторефератам, а его автор, Денисов Сергей Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – "Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств".

Заведующий кафедрой «Технологии и оборудование пищевых и химических производств» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»,
доктор технических наук, профессор

Дворецкий Дмитрий Станиславович

12.12.2018

к.т.н., доцент кафедры «Технологии и оборудование пищевых и химических производств»

Зюзина Ольга Владимировна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»
392000, г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1
Тел. 8 (4752) 639442
E-mail: dvoretsky@tambov.ru

Подписи удостоверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Г.В. Мозгова

12.12.2018

