

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макаровой Анны Андреевны «Формирование и управление качеством полуфабриката из продуктов переработки сои», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – «Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания».

В современном мире насчитывается около 1 млрд. сторонников вегетарианского питания. Если ранее вегетарианство было почти всегда связано с религиозными или философскими убеждениями, то теперь основными причинами такого перехода, как правило, являются следующие: желание сохранить и укрепить здоровье. Характер питания в значительной мере определяет здоровье человека. Темп жизни современного человека настолько ускорился, что по статистическим данным полуфабрикаты занимают почти 40 % от всей потребляемой продукции. Полуфабрикаты из аналогов мясного сырья, можно считать инновационными и очень перспективными.

Конкуренция на рынке общественного питания с каждым годом ужесточается. Потребитель становится более взыскательным: помимо вкусной продукции, он хочет быть уверен в безопасности продукции, которую потребляет. Такую уверенность помогают обеспечивать стандарты ХАССП.

Научная новизна диссертационного исследования Макаровой А. А. заключается в том, что уточнена номенклатура показателей и безопасности разработанного аналога мясного полуфабриката из растительного сырья. Разработаны при помощи компьютерного моделирования параметры исследуемых образцов, также разработаны и научно обоснованы модель управления качеством и безопасностью проектируемой продукции. Получены новые данные о структурно-механических свойствах аналога мясного полуфабриката из продуктов переработки сои.

Научные положения и выводы обоснованы, получены экспериментальным путем и подтверждены достаточным объемом исследований. В работе применяли общепринятые методы исследований, относящиеся к инструментальным, органолептическим, микробиологическим, статистическим. Результаты исследований получены на основе научных и технологического опытов. Проведена товароведная оценка аналога мясного полуфабриката. Основные данные, полученные в исследовании, обрабатывали статистически и используя математические методы анализа. Разработана модель управления качеством по методу квалиметрического прогнозирования и системы менеджмента безопасности, основанной на принципах ХАССП.

Преимуществом данной работы является проведение анализа причинно-следственных связей между факторами, влияющими на качество и безопасность аналога мясного полуфабриката из продуктов переработки сои, и создание модели управления качеством с применением методов экспертной

квалиметрии. Большим преимуществом является разработка плана мероприятий управления опасностями (ХАССП) с использованием цифровых технологий.

Поставленные задачи успешно решены и результаты в полной мере отражены в выводах.

По автореферату имеются следующие замечания:

План управления опасностями выполнен не в соответствии с принципами ХАССП (некорректно определены коррекция и корректирующие действия и верификация).

Заключение. Отмеченные замечания по автореферату не носят принципиального характера и не влияют на общее положительное впечатление о работе. Диссертация Макаровой А. А. «Формирование и управление качеством полуфабриката из продуктов переработки сои» соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (ред. От 30. 07. 2014) предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор – Макарова Анна Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – «Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания».

Доцент кафедры технологии хранения и переработки растениеводческой продукции, кубанского государственного аграрного университета, кандидат технических наук, доцент ВАК


Варивода Альбина Алексеевна

Доцент кафедры технологии хранения и переработки растениеводческой продукции, кубанского государственного аграрного университета, кандидат технических наук


Кенийз Надежда Викторовна

12.11.21г.



А.А. Варивода

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13. Тел. +7(861)2215904, keniz@bk.ru