

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крюченко Е. В. «Научное обоснование подходов и разработка системы управления аллергенами в мясной промышленности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3 – Пищевые системы

Проблема пищевой аллергии не теряет своей актуальности. Неуклонный рост числа людей, страдающих пищевой аллергией, клинические симптомы которой у ряда пациентов могут проявляться системно, подвергают жизнь пациента опасности и определяют необходимость разработки системного подхода. В этой связи глобальные научные разработки, направленные на управление рисками присутствия аллергенов в пищевых системах, в том числе мясных, приобретают особую значимость. Важной составляющей таких исследований должен стать поиск ключевых факторов управления аллергенами на предприятии пищевой промышленности, что позволит минимизировать риски присутствия аллергенов в пищевой продукции.

В связи с этим разработка системы управления аллергенами в мясной промышленности представляет значительный научный и практический интерес и несомненно подтверждает актуальность и своевременность диссертационной работы. Положения, выводы и практические рекомендации, вытекающие из завершенных блоков исследований научно обоснованы и подтверждены массивом данных, полученных на основе квалитетических, аналитических и экспериментальных исследований в комплексе с корректной математической и статистической обработкой полученных результатов.

Целью диссертационной работы являлся выбор подходов и разработка системы управления аллергенами с последующей апробацией и оценкой ее результативности в условиях реального мясоперерабатывающего производства. Поставленные автором задачи позволили логично и полно раскрыть тему работы и найти эффективные решения, что подтверждается успешным внедрением разработанных подходов в условиях реального производства. Выводы соответствуют поставленным задачам и обоснованы результатами диссертационных исследований.

По материалам диссертационной работы опубликовано лично автором и в соавторстве 23 печатные работы, в том числе 8 статей в журналах, рекомендуемых ВАК РФ (3 из которых входят в базу данных Scopus), 5 – в журналах, индексируемых международными базами Scopus и Web of Science. Основные положения диссертационной работы представлены на российских и международных конференциях.

В результате анализа материалов исследований, представленных в автореферате, в порядке дискуссии имеются вопросы:

1. Из автореферата не ясно, чем обоснована предложенная систематизация аллергенов (таб. 1, с.11) в части профиля влияния аллергенов на здоровье человека «вплоть до летального исхода».

2. Автором разработан алгоритм процесса управления аллергенами (рис.14 с.20). Согласно алгоритма при ответе «Да» на вопрос шага 1 предполагается переход к шагу 7, что исключает необходимость выполнения шагов 2-6 для оценки. Дайте пояснение обоснованности данного подхода.

Отмеченные частные замечания не носят принципиального характера и не снижают теоретическую и практическую ценность выполненной работы.

Считаю, что диссертационная работа «Научное обоснование подходов и разработка системы управления аллергенами в мясной промышленности» соответствует требованиям пп. 9 – 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013. № 842 (в ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020) и отвечает критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата технических наук, а ее автор, Крюченко Елизавета Вячеславовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3 «Пищевые системы».

Профессор кафедры пищевых
и биотехнологий Высшей медико-
биологической школы, д-р. техн. наук,
доцент

И.В. Калинина

23.05.2024

Сведения об университете:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»;

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации;

Адрес: 454080, г. Челябинск, просп. Ленина, д. 76;

Телефон: (351) 267-99-00;

Электронная почта: info@susu.ru

Подпись *Калинина*
Начальник управления
по работе с кадрами

