

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ходыревой Оксаны Евгеньевны на тему: «Совершенствование технологии обогащенных творожных изделий с использованием пасты из топинамбура», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.18.04 – «Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств»

В последние годы в нашей стране проводятся широкие исследования по разработке технологий получения обогащенных пищевых продуктов. Это связано с дефицитом ряда биологически активных веществ, таких как витамины А и В, пищевые волокна, а также с необходимостью замены сахара на полезные ингредиенты. Замена сахара в рецептуре на продукты переработки таких нетрадиционных растений как топинамбур, позволяет обеспечить организм человека полезными веществами, а также способствует снижению сахароемкости молочной продукции.

Разработка ассортиментной линейки новых обогащенных творожных продуктов требует изучения технических и технологических приемов, а также разработки концепции научного решения этой проблемы.

Работа автора направлена на решение задачи по изучению свойств творожных изделий обогатительных добавкой – пастой из топинамбура, а также на определение реологических характеристик разработанных молочных продуктов. Эти задачи соответствуют потребности молочной отрасли в развитии научных представлений по обогащению творожных изделий и являются, безусловно, актуальными.

Ходыревой О.Е. обоснована и практически реализована технология получения обогащенной творожной массы. В работе представлены результаты исследования реологических, адгезионных, антиоксидантных свойств и сорбционной активности творожной массы, рассчитана пищевая, биологическая и энергетическая ценность. Разработана новая ассортиментная линейка молочных продуктов, представленная обогащенными желейными изделиями,

термостабильными начинками с использованием творожной массы, глазированных творожных сырков, мороженого с добавлением пасты из топинамбура.

Закономерным итогом проведенной работы является апробация ее результатов на предприятиях города Воронежа и разработка пакетов проектов технической документации на ассортиментную линейку молочной продукции, подтвердившие реальные возможности внедрения предложенных инновационных решений. Основные научные результаты и положения рассмотрены и одобрены при выступлениях автора на международных научно-практических конференциях, опубликованы в научных изданиях, в т.ч. рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получен патент РФ.

Содержание автореферата дает основание сделать заключение о том, что работа Ходыревой Оксаны Евгеньевны является актуальной, выполнена на высоком научном уровне, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.18.04 – «Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств».

Доктор технических наук, профессор,
главный научный сотрудник отдела
научных консультантов ФГБНУ
«Всероссийский научно-исследовательский
институт мясной промышленности
им. В.М. Горбатова»

Леонид Сергеевич Кудряшов

Адрес: 109316, Москва, ул. Талалихина, 26,
Тел.: +7 (495) 676-95-11,
факс: +7 (495) 676-95-51,
e-mail: info@vniimp.ru, lskudryashov@yandex.ru

Заведующий
отделом кадров



