

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шагаевой Натальи Николаевны «**Формирование и оценка потребительских свойств рубленых полуфабрикатов из мяса лосося с пролонгированным сроком хранения**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3 – Пищевые системы

Согласно концепции государственной политики Российской Федерации в области здорового питания до 2030 года, наиболее актуальным направлением развития пищевой промышленности остается разработка и промышленное производство функциональных и обогащенных продуктов питания.

В настоящее время, особым спросом потребителей пользуются рубленые полуфабрикаты, которые выбраны автором диссертации в качестве объекта исследования. Разработка функционального рубленого полуфабриката из мяса лосося с применением свекловичных волокон и дигидрохлорокверцетина, обеспечивающего пролонгацию срока хранения полуфабриката, несомненно, может быть отнесена к актуальным научным направлениям Государственной политики в области здорового питания.

Последовательность проведения исследований, предусматривающая выбор основного сырья и функциональных пищевых ингредиентов на основе проведенного литературного анализа, проведение исследований по практической реализации рассчитанной рецептуры, проведение комплексных исследований полуфабрикатов, а также экономической целесообразности производства полуфабрикатов из мяса лосося с пролонгированным сроком хранения свидетельствует об обоснованности научных положений диссертационной работы.

Из автореферата следует, что цели и задачи, поставленные автором, решены, а комплекс исследований, сформулированный в виде схемы проведения исследования, реализован.

Материалы выполненных исследований доложены на научно-практических конференциях. Основные положения работы опубликованы в 23 печатных трудах и полностью отражают представленную работу.

Совокупность приведенных в диссертации материалов представляет научный и практический интерес.

При положительной оценке рассматриваемого автореферата, все же имеется следующее замечание: из текста автореферата не понятно какие исследования проводил автор при сборе данных о потребительских предпочтениях на рынке мясных полуфабрикатов. Маркетинговое исследование или социологический опрос?

Указанное замечание не снижает научной и практической значимости реализованных соискателем исследований. Диссертация Шагаевой Н.Н. соответствует требованиям, изложенным в п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Шагаева Наталья Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3 – Пищевые системы.

Заведующий кафедрой технологии переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», доктор технических наук (05.18.04 – Технология мясных, молочных, рыбных продуктов и холодильных производств), профессор

Решетник Екатерина Ивановна

4.12.2023

**Сведения об организации:**

ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет»  
Россия, 675009, Амурская область, г. Благовещенск, улица Горького, д. 90  
тел.: +7 (4162) 99-51-70,  
e-mail: tppzh@dalgau.ru

Подпись заверяю  
Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО «Дальневосточный  
государственный аграрный университет»,  
канд. с.-х. наук



 Наumenко Александр Валерьевич