

ОТЗЫВ

кандидата технических наук Хмелевской Анны Васильевны на автореферат диссертационной работы Разиньковой Виктории Геннадьевны «Разработка технологии рубленых мясорастительных полуфабрикатов профилактической направленности с использованием электрофизических воздействий», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3 Пищевые системы

Цель данной исследовательской работы состояла в научно-экспериментальном обосновании и разработке технологии рубленых мясорастительных полуфабрикатов профилактической направленности из мяса птицы с применением электрофизических воздействий.

Поставленные и решенные задачи позволили автору научно обосновать целесообразность применения в технологии рубленых мясорастительных полуфабрикатов щелочной фракции электроактивированной воды и ультразвуковой обработки.

Разиньковой В.Г. на основе проведенных исследований было установлено, что: щелочная фракция электроактивированной воды позволяет повысить степень набухаемости отечественного говяжьего коллагенового белка «VT-Pro», его водопоглотительную способность и водоудерживающую способность, а также водосвязывающую способность фарша рубленых мясорастительных полуфабрикатов и выход готовых изделий. Экспериментально определенные рациональные параметры ультразвуковой обработки обеспечили получение высокостабильной БЖЭ на основе коллагенового белка «VT-Pro» и подсолнечного масла, а также, эффективность инкапсулирования дигидрокверцетина в концентрат сывороточных белков.

Тема представленной к защите диссертации актуальна и имеет практическую значимость, так как полученные результаты позволили разработать способ производства рубленых полуфабрикатов из мяса птицы с использованием электрофизических воздействий и расширить ассортимент мясорастительных полуфабрикатов профилактической направленности.

На защиту выносятся целостное исследование, вносящее существенный вклад в разработку технологических решений для создания высококачественных и безопасных мясopодуkтов профилактической направленности.

Основные положения диссертации нашли свой отражение в публикациях автора. Публикации по теме диссертационной работы соответствуют требованиям ВАК.

