

АНОТАЦІЯ

до наукової роботи на тему:

«Розробка енергетичної закуски для харчування військовослужбовців»

Шифр: енергетична закуска

Актуальність дослідження полягає у підвищенні ефективності харчування військовослужбовців шляхом розробки нового продукту, який поєднує високу енергетичну цінність, національні традиції та інноваційні технології.

Мета дослідження – розробити технологію енергетичної закуски «Космічне сало» для харчування військовослужбовців, визначити її харчову та енергетичну цінність, обґрунтувати доцільність використання даного продукту в системі військового харчування.

Об'єкт дослідження – технологічний процес виготовлення енергетичної закуски на основі свинячого сала.

Предмет дослідження – рецептура, технологічні параметри, харчова та енергетична цінність продукту «Космічне сало».

Завдання:

1. Проаналізувати сучасний стан і тенденції використання енергетичних закусок у військовому харчуванні.
2. Вивчити властивості сала як основної сировини для виготовлення висококалорійних продуктів.
3. Розробити рецептуру, технологічну схему та карту технологічного процесу закуски «Космічне сало».
4. Провести розрахунок харчової та енергетичної цінності виробу.
5. Надати рекомендації щодо умов зберігання, пакування та перспектив упровадження у виробництво.

Теоретико-методологічну основу дослідження становлять нормативні документи, що регламентують харчування військових, довідкова література щодо хімічного складу харчових продуктів, збірники рецептур страв та кулінарних виробів.

Методи дослідження: теоретичні: аналіз і синтез нормативних документів, наукових праць із проблеми дослідження, узагальнення українського досвіду; емпіричні: опис, порівняння, спостереження, експертне опитування.

Експериментальна база дослідження: Фаховий коледж «Освіта», Інженерно-технологічний інститут, Луцький ліцей №1.

Наукова новизна і теоретичне значення дослідження полягають у тому, що: на основі теоретичного аналізу проведено розрахунки енергетичної цінності закуски, підібрано пакування, розроблено критичні точки системи ХАССП для виробництва енергетичної закуски.

Практичне значення дослідження полягає в тому, що результати та

основні положення даного дослідження можуть бути використані з метою забезпечення військовослужбовців якісним енергетичним продуктом у складі сухих пайків, туристичних наборів чи польових раціонів, а також як елемент спеціалізованого харчування осіб, які перебувають у екстремальних умовах та не потребують додаткової термічної обробки.

Апробація дослідження. Результати дослідження представлено на науково-практичних конференціях і опубліковано в збірниках наукових тез: «Космічне сало» - інноваційний продукт для військових. Матеріали XXII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів і молодих вчених «Молодь: освіта, наука, духовність». Київ, 16-18 квітня 2025 рік; Інноваційні продукти військового харчування як складова інклюзивного соціально-економічного середовища. Матеріали XXV Міжнародної науково-практичної конференції «Інклюзивне освітнє середовище: проблеми, перспективи та кращі практики», Київ, 25-27 листопада 2025 року.

Загальна характеристика роботи: наукова робота складається зі вступу, п'яти розділів, висновків, списку використаних джерел та додатків і має загальний обсяг 37 сторінок.

Ключові слова: «Космічне сало», військове харчування, технологія виробництва, спеції, упаковка.