

# ВЛАСТИВОСТІ ТЕКСТУРОВАНОГО КВАСОЛЕВОГО БОРОШНА

**Е**ФЕКТИВНІСТЬ і доцільність застосування рослинних білкових препаратів у технології комбінованих м'ясопродуктів визначаються не тільки харчовою й біологічною цінністю препарату, а передусім його функціональними властивостями, які, в свою чергу, залежать від режимів обробки білкової сировини та від умов технологічного процесу.

За результатами наукових досліджень, проведених на кафедрі технології м'яса, м'ясних та олієжирових продуктів, **позитивно оцінено можливість використання текстурованого квасолевого борошна у виробництві реструктурованих м'ясних виробів типу рублена шинка**. Борошно виготовляли методом обробки квасолевої крупки екстрагуванням 75%-ним розчином етанолу та екструдуванням при температурі 170°C. Експериментально встановлено оптимальне співвідношення борошно : вода – 1:4, а також виявлено, що гідратована форма текстурованого борошна може змінювати від 10 до 20% м'ясної сировини у шинкових виробках.

**Ми вивчали також функціонально-технологічні властивості текстура-ту квасолі – водо- та жирутримуючу здатність, ступінь його набу-**

**І. КИШЕНЬКО,**  
кандидат технічних наук  
**М. СЕРБОВА,**  
кандидат хімічних наук  
**О. ГАЩУК,**  
аспірант

Національний університет харчових технологій

**хання у воді та в 2,5%-ному розчині кухонної солі, залежність ступеня набухання від рН.**

Водо- і жирутримуюча здатність текстурованого квасолевого борошна зумовлена хімічними властивостями білка. Крім білкової фракції, воно містить велику кількість вуглеводів. Вміст білка й вуглеводів прямо залежить від кількості утриманої води в готовому продукті.

За величину вологутримуючої здатності (ВУЗ) взято максимальну

кількість доданої води, за якої водна фаза в процесі дослідження не відділяється (в перерахунку на 1 г препарату). ВУЗ визначали в грамах води на грам препарату. За величину жирутримуючої здатності брали максимальну кількість доданої олії, за якої жирова фаза в процесі дослідження не виділяється (в перерахунку на 1 г препарату). Жирутримуючу здатність визначали в грамах олії на грам препарату.

