



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

**«Технічні науки:
стан, досягнення і перспективи
розвитку м'ясної, олієжирової
та молочної галузей»**

22 – 23 березня 2012 р.

Київ НУХТ 2012

46. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РЕЦЕПТУРНОГО КОМБІНУВАННЯ СУХОЇ МОЛОЧНОЇ СИРОВАТКИ І ЗАРОДКІВ ПШЕНИЦІ НА БІОЛОГІЧНУ ЦІННІСТЬ І ГІСТОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ М'ЯСНИХ СИСТЕМ

С.В. Іванов

В.М. Пасічний

Національний університет харчових технологій

О.О. Мороз

Львівський м'ясо-молочний технікум

Виробництво напівкопчених ковбас м'яса птиці в технології яких використовується нетрадиційна білковмісної сировина потребує врахування не тільки сенсорних характеристик і загальної харчової цінності продуктів, а й визначення впливу нетрадиційних наповнювачів на біологічну цінність нових видів продукції.

Важливим також лишається визначення, для подальшої іден-тифікації в складі ковбас, гістологічних характеристик не м'ясних наповнювачів, як в сухому вигляді так і у вигляді білково-жирових емульсій.

Отримання таких характеристик дозволило б в подальшому більш ефективно стандартизувати і контролювати виробництво м'ясних та м'ясомістих продуктів з високою часткою не м'ясної сировини в рецептурі.

В процесі досліджень щодо удосконалення технологій напівкопчених ковбас з м'ясом птиці і з м'яса птиці було визначено вплив кількості введення композицій білково-жирових емульсій на основі молочної сироватки, зародків пшениці і колагеновмісної сировини на якісний і кількісний амінокислотний склад емульсій і ковбас з їх використанням.

Отримані дані дозволили розробити рекомендації, щодо раціональної кількості використання даних наповнювачів в складі напівкопчених ковбас.

Крім того досліджено нові данні щодо гістологічних характеристик за якими було визначено, що використання в складі білково-жирових емульсій сухої молочної сироватки дозволяє ефективно ідентифікувати дану емульсію при подальшому її використанні в складі м'ясних фаршевих систем.