

ВИКОРИСТАННЯ ДРІБНОДИСПЕРСНИХ РОСЛИННИХ ДОБАВОК У ВИРОБНИЦТВІ МАРШМЕЛОУ

**Яновська І.С., гр. ХТ-41,
Аббасова Е.Б., гр. ТХКЗ-24М**

Наукові керівники: канд. техн. наук, доц. **Артамонова М.В.,**
ст. викл. **Пілюгіна І.С.**

Харківський державний університет харчування та торгівлі

На сьогодні при виробництві кондитерських виробів актуальним є використання натуральних рослинних добавок, які можуть виступати у якості барвників, ароматизаторів та речовин, що підвищують біологічну цінність виробів. Застосування добавок можливе як у натуральному виді, так і у вигляді продуктів переробки рослинної сировини.

Метою досліджень було вивчення можливості використання дрібнодисперсних рослинних добавок (кріас-порошків із суданської троянди та чорноплідної горобини) в технології маршмелу.

Маршмелу – це кондитерський виріб піноподібної структури білого кольору. Технологічний процес його виробництва складається з підготовки рецептурних інгредієнтів, операції набухання желатину, приготування желатинової маси, отримання піноподібної маси маршмелу та формування виробів.

Рослинні добавки вводили до рецептури маршмелу у вигляді кріас-порошків або їх екстрактів на стадії збивання і проводили оцінку якості готових виробів.

Установлено, що під час введення кріас-добавок у вигляді порошків органолептичні показники виробів значно погіршуються, а саме спостерігається вкраплення часточок.

Уведення рослинних добавок у вигляді екстрактів дозволило одержати вироби з високими органолептичними та фізико-хімічними показниками. Вироби з використанням екстракту з кріас-порошку з суданської троянди набули рожевого забарвлення, з використанням екстракту з кріас-порошку з чорноплідної горобини - кремового забарвлення. Густина нових виробів, вологість, загальна кислотність та масова частка редуруючих цукрів знаходились у межах, встановлених у нормативному документі.

Таким чином, дрібнодисперсні рослинні добавки (кріас-порошки із суданської троянди та чорноплідної горобини) можуть бути використані в технології маршмелу для надання виробам відповідного забарвлення.