

ДО ПИТАННЯ УДОСКОНАЛЕННЯ ПАКУВАЛЬНО-ДОЗУЮЧОГО ОБЛАДНАННЯ В МОЛОЧНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

Карпенко Л.К. к.т.н., доцент,
Вороновський В.О. здобувач вищої освіти, Гриценко Д.А. магістрант
(ДБТУ, м. Харків, Україна)

The issue of improving packaging and dosing equipment for the dairy industry, which helps to improve product quality, increase efficiency and meet modern requirements, is considered.

Упаковка в молочній промисловості відіграє важливу роль у збереженні якості та привабливості продукції. Удосконалення та модернізація упаковки може сприяти збільшенню терміну придатності, поліпшенню ергономіки та зниженню екологічного впливу. Ось кілька шляхів удосконалення та модернізації упаковки в молочній промисловості. Використання екологічно чистих матеріалів.

Перехід до упаковки з використанням біорозкладних матеріалів або вторинної переробки може зменшити негативний вплив на навколишнє середовище і задовольнити попит споживачів на екологічно чисті продукти. Розробка та використання упаковки з подовженим терміном придатності з модифікованою газовою атмосферою (MAP) або вакуумним запакуванням дозволяє подовжити термін зберігання молочної продукції без втрати смакових якостей забезпечуючи збереження свіжості. Використання ергономічної та зручної упаковка.

Розробка упаковки, що забезпечує зручне відкривання та використання продукту, може збільшити зручність для споживачів та підвищити їх задоволення від використання продукту.

Впровадження інноваційних методів маркування та ідентифікації. Використання QR-кодів, RFID-міток або інших інноваційних методів маркування дозволяє відслідковувати інформацію про продукт, таку як дата виробництва, адресу виробника, хімічний склад продукту, рецептуру та технологію приготування з метою одержання кулінарної продукції на основі запропонованого молочного продукту. Розробка та використання нових інноваційних матеріалів упаковки, які забезпечують кращий захист від світла, вологи та інших негативних факторів, може покращити якість продукції та її зовнішній вигляд.

Мультиформатність та гнучкість дозуючого обладнання, яке може працювати з різними типами упаковки та розмірами, дозволяє підприємствам більш гнучко реагувати на змінні потреби ринку та вимоги споживачів. Ці шляхи дозволяють удосконалити та модернізувати пакувально-дозуюче обладнання в молочній промисловості, сприяючи покращенню якості продукції, підвищенню ефективності та відповіді на вимоги сучасного ринку.