

ХАРАКТЕРИСТИКА Й АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ КОМПЛЕКСНОЇ ПЕРЕРОБКИ МОЛОЧНОЇ СИРОВИНИ

Мошків І.Т., гр. ТХ-27

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **Федак Н.В.**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

На сучасному етапі в Україні молочна промисловість стоїть на досить високому рівні, хоча в порівнянні з світовими стандартами багато в чому ми відстаємо від рівня розвитку світової економіки. До складу молочної промисловості входять підприємства по виробництву тваринного масла, цільномолочної продукції, молочних консервів, сухого молока, сира, морозива, казеїну, тощо.

Зростання виробництва, розширення асортименту продукції повинні поєднуватися з постійним покращенням її якості, біологічної цінності та смакових властивостей продуктів з високим вмістом білка, вітамінів, біологічно активних речовин. Найбільш активні розробки ведуться в напрямку інтенсифікації та удосконалення технологічних процесів виробництва молочних продуктів, а також збільшення харчової та біологічної цінності молочних продуктів, їх стійкості при зберіганні, створення нових видів продуктів, зокрема для дієтичного та дитячого харчування, заміників незбираного молока для потреб тваринництва, більш повного та ефективного використання вторинної сировини (знежиреного молока, сироватки та маслянки).

Основними напрямками технічного процесу молочної промисловості є комплексна механізація виробничих процесів - впровадження безперервно-поточних методів виробництва, застосування високопотужного обладнання, яке дозволяє збільшити вихід продукції та поліпшення її якості (безперервно діючих стерилізаторів, апаратів з програмним управлінням, розфасувально-пакувальних та розливних ліній), прогресивних технологій та засобів транспортування та збереження готової продукції, а також створення та широке застосування нових видів упакування, збільшення випуску продукції в малій розфасовці, використання таких технологій, як теплова пастеризація та високотемпературна стерилізація.

Для досягнення поставленої комплексної ресурсозберігаючої переробки молочної сировини необхідно підвищувати технічний рівень підприємств, застосовувати найновіші методи технології та прогресивне обладнання, впроваджувати механізовані та автоматизовані системи виробництва, як за рахунок розвитку державного сектору, так і відкриття малих підприємств виробництва молочної продукції.