

# **ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ**

**Сеферян А.А., студент V курса факультета ИРЕН  
Винницкий национальный технический университет, г. Винница**

Особенно актуальными для современности являются вопросы продовольственной безопасности страны, среди которых одним из главных является производство пищевых продуктов, отвечающих требованиям безопасности [1]. В Украине почти отсутствуют средства контроля качества пищевых продуктов. Потребление пищевых продуктов даже в соответствии с медицинскими нормами не является гарантией продовольственной безопасности государства, поскольку их качество может быть низким. Низкокачественные продукты питания могут стать причиной заболеваемости и смертности населения [2-5]. Несоблюдение параметров безопасности и качества пищевого сырья, технологии его переработки и добавления неподходящих ингредиентов могут спровоцировать пищевые отравления, но наиболее тяжелые из них, связанных со смертельным исходом, возникают после употребления опасных и некачественных продуктов питания [1, 6].

Без эффективного использования достижений фундаментальных наук: математики, физики, химии, биологии, современных знаний (физико-химической механики, моделировании технологических процессов и т.п.) развитие пищевых технологий невозможно. При производстве продуктов питания и прогнозировании срока хранения приоритетной задачей является соответствие органолептических, механических и других показателей качества требованиям стандартов и физиологическим потребностям человека [7].

Проблема целесообразности употребления пищевой продукции, изготовленной с использованием генетически модифицированных организмов (ГМО) – одно из наиболее дискуссионных вопросов. Точка зрения, основанная на опыте европейских стран, где в законодательном порядке закреплено требование маркировать продукцию, произведенную с использованием модифицированных организмов (если их доля превышает 0,9%) является наиболее взвешенной точкой зрения в этом вопросе [1].

Начиная с 90-х годов XX века, во многих странах мира формируются рынки органической продукции, объемы которых на сегодня постоянно растут, что связано с такими факторами: конфликтами на государственном уровне вокруг пищевых продуктов, увеличением количества экологических катастроф, ростом уровня сознания потребителей относительно собственного будущего и своих детей, а также окружающей среды.

Для каждой страны постоянный рост дефицита продуктов

питання в глобальному вимірюванні ставить виклик по забезпеченню власної продовольственої безпеки. В той же час для країн, які мають необхідний потенціал для виробництва сільськогосподарської продукції, такі світові тенденції є можливістю розвинути власне виробництво, забезпечити внутрішній ринок, активізувати експортну діяльність, створити нові робочі місця, підвищити благополуччя населення. З метою підтримки подальшого власного стійкого розвитку, а також забезпечення потреб інших країн в продуктах харчування, країни з таким потенціалом повинні відчувати на собі підвищену соціальну відповідальність за його ефективне функціонування. В Україні збільшення обсягів виробництва сільськогосподарської продукції в останні роки дозволило підвищити обсяги споживання найбільш поширених харчових продуктів на душу населення.

#### СПИСОК ІСПОЛЬЗОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Крисанов Д. Ф. Детермінанти якості й безпеки харчової продукції та мінімізація впливу факторів ризику // Продуктивні сили і регіональна економіка : зб. наук. праць. К., 2008. Ч. 1. С. 249-261.
2. Березюк О. В., Лемешев М. С., Заюков І. В., Королевська С. В. Безпека життєдіяльності : практикум. Вінниця : ВНТУ, 2017. 99 с.
3. Березюк О. В., Лемешев М. С. Безпека життєдіяльності : навчальний посібник. Вінниця : ВНТУ, 2011. 204 с.
4. Березюк О. В. Застосування комп'ютерних технологій під час вивчення студентами дисциплін циклу безпеки життєдіяльності // Педагогіка безпеки. 2016. № 1 (1). С. 6-10.
5. Березюк О. В., Лемешев М. С., Томчук М. А. Перспективи тестової комп'ютерної перевірки знань студентів із дисципліни "Безпека життєдіяльності" // Матеріали дев'ятої міжнар. наук.-метод. конф. "Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука, практика". Львів : ЛНУ, 2010. С. 217-218.
6. Вегера М. І., Березюк Л. Л. Якість продуктів харчування як одне із важливих загальногуманітарних питань сьогодення // Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-пошукової конференції студентів коледжів, загальноосвітніх шкіл І-ІІІ ст. "Юність, історія, наука, культура, економіка", 7 лютого 2018 р. Вінниця : ВКІ, 2018. С. 121-123.
7. Гуць В. С., Коваль О. А. Моделювання якості молочних продуктів з урахуванням терміну зберігання і вмісту шкідливих речовин // Інноваційні технології, проблеми якості і безпеки сировини та готової продукції у м'ясній та молочній промисловості : міжнар. наук.-техн. конф., 27-28 лист. 2007 р., Київ. 2007. С. 90-92.