

Кундеева Галина Алексеевна,

к.э. н., доцент каф. экономической теории,

Национальный университет пищевых технологий, Киев, Украина.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАК ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Продовольственная безопасность является одним из главных направлений обеспечения национальной безопасности страны, фактором сохранения ее государственности и суверенитета, необходимым условием реализации стратегического национального приоритета – повышение качества жизни граждан путем гарантирования высоких стандартов жизнеобеспечения. Только обеспечив продовольственную безопасность, «человек биологический» способен стать «человеком социальным».

Производство продовольственного сырья отстает от темпов роста населения – 800 миллионов людей в мире страдают от хронической нехватки пищи, а миллионы других могут столкнуться с голодом в связи с продовольственным кризисом. Дефицит продуктов питания приближается к 60 млн. т, который, по мнению многих ученых, невозможно ликвидировать за счет использования традиционных агротехнологий, расширения посевных площадей, увеличения поголовья скота, продуктивности животноводства и растениеводства.

По мнению экспертов мирового продовольственного рынка, переход на органические агротехнологии еще более усугубит ситуацию с обеспечением продовольствием. Биосфера «способна» надежно прокормить только один миллиард людей и при этом, безболезненно для себя, восстановиться. Качественно иное направление возможного решения проблемы обеспечения продовольствием населения планеты – развитие агробиотехнологий. Именно применение агробиотехнологий по мнению многих ученых обеспечит производство достаточного количества продовольственного сырья и поможет решить обозначенную ООН проблему необходимости увеличения мирового производства продуктов питания на 50 % к 2030 году.

Использование ГМ-компонентов в глобальной экономике позволяет выполнить такие условия решения продовольственной безопасности как физическая и экономическая доступность продовольствия, экологическая стабильность и биоразнообразие, безопасность же продовольствия, содержащего ГМ-компоненты, вызывает множество научных дискуссий и не имеет однозначного ответа.

В настоящее время установлено причинную связь между ростом числа хронических заболеваний и несбалансированным питанием. Именно поэтому к пищевым продуктам необходимо относиться как к эффективному средству поддержания физического и психического здоровья, снижения риска возникновения многих заболеваний и способа продления активной старости. Нарушение пищевого статуса приводит к нарушению иммунореактивности и резистентности человеческого организма к природным и техногенным факторам окружающей среды и, как следствие, к сокращению продолжительности жизни, высокой смертности от сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний.

Традиционные способы производства продовольствия не позволяют сегодня обеспечить организм всеми необходимыми полезными веществами. Индустриализация сельскохозяйственного производства привела к резкому снижению пищевой ценности многих растительных продуктов питания. Постоянное и интенсивное использование в сельском хозяйстве одних и тех же земель неизбежно ведет к минеральному истощению: а если в начале XX ст. люди получали суточную дозу железа из двух яблок средней величины, то в конце века – более чем из 50-ти яблок. Широкое распространение в пищевой промышленности очистки или рафинирования продуктов питания, т.е. отделения от цельных натуральных продуктов балластной части, не имеющей энергетической ценности для человеческого организма (шелуха, кожура, волокна), привело к снижению содержания важнейших для человека микронутриентов – витаминов и минеральных элементов.

Сложные экономические условия в Украине, как и в ряде других

постсоциалистических республиках, привели к тому, что продолжительность жизни в стране стала одной из самых низких в мире и на 20 лет меньше, чем в странах Западной Европы. Состояние здоровья каждого следующего поколения украинцев хуже, чем предыдущее. Поэтому на сегодняшний день самой приоритетной проблемой, инновационным прорывом для пищевой промышленности Украины является создание принципиально новых технологий глубокой комплексной переработки сельскохозяйственного сырья. Такая переработка позволит создавать продукты высокого качества, которые оказывают оздоровительное влияние на организм человека, обеспечивают профилактику алиментарно-зависимых состояний и заболеваний, способствуют устранению дефицита витаминов, микро и макроэлементов. Всем этим требованиям отвечают функциональные пищевые продукты. Для создания рынка функциональных продуктов необходимо:

- развитие научных исследований по созданию эффективных технологий получения и использования новых пищевых продуктов, улучшение системы стандартизации и сертификации;
- разработка и создание отечественного производства широкого спектра пищевых функциональных продуктов массового и специального назначения;
- гармонизация с учетом национальных особенностей требований к качеству и безопасности пищевых продуктов и их ингредиентов;
- широкая просветительская и информативная деятельность среди населения относительно рационального потребления пищевых продуктов;
- пропаганда грамотного использования функциональных продуктов и функциональных ингредиентов;
- популяризация современных представлений нутрициологии с целью повышения культуры питания разных слоев населения, особенно молодежи;
- повышение уровня знаний украинских потребителей, что даст

возможность каждому сделать правильный выбор в пользу здорового питания на основе функциональных продуктов.

Здоровье является функцией структуры и рациона питания и поэтому обеспечение населения функциональными оздоровительными продуктами имеет исключительно важное социальное и политическое значение, создает необходимые условия для решения продовольственной безопасности и сохранения генофонда нации.