

## **НЕОБХОДИМОСТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

*Фильчук Татьяна Григорьевна*  
*старший преподаватель кафедры*  
*«Экономика и управление в отраслях»*  
*Учреждение образования «Гомельский государственный*  
*технический университет имени П. О. Сухого»,*  
*Республика Беларусь*

Здоровье граждан в любой стране является одной из наиболее важных составляющих национального богатства. В процессе охраны и укрепления здоровья населения расходуется значительная часть государственных средств, но при этом само здоровье является особым

экономическим ресурсом, который во многом определяет эффективность социально-экономического развития.

Даже простое отсутствие воспроизводства трудового потенциала страны по причинам нездоровья или другим причинам влияет на снижение величины производимого валового внутреннего продукта страны и национального дохода. При этом необходимо иметь в виду, что задействованное в трудовом процессе население может сокращаться по ряду причин, в том числе вследствие повышения уровня смертности в детском и трудоспособном возрастах, получения инвалидности в связи с низким уровнем здоровья.

Отмеченная зависимость экономики страны от здоровья населения позволяет рассматривать здоровье как экономическую категорию в виде важнейшего ресурса трудовой деятельности.

Здоровье человека, являясь абсолютной жизненной ценностью, выступает обязательным условием активной и полноценной жизни в обществе. Недостаточный уровень здоровья негативно отражается на социальной, трудовой и экономической активности людей, снижая уровень производительности труда, существенно уменьшая общую удовлетворенность человека своей жизнью. Уровень здоровья имеет зависимость от ряда факторов, среди которых выделяют образ жизни, генетику человека, влияние внешней среды (экология), уровень развития здравоохранения. Данные факторы неоднозначны по силе своего воздействия на здоровье человека, наиболее влиятельным признается образ жизни, однако нельзя недооценивать возможности воздействия остальных факторов на здоровье.

Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов имеют непосредственное воздействие на уровень здоровья человека, имея отношение к такому фактору, как образ жизни в части одной из его составляющих – сбалансированности питания. В то же время особенности процесса производства сельскохозяйственной продукции имеют прямое воздействие на состояние земельных и водных ресурсов. В результате воздействия загрязнений внешней среды при нарушении технологии выращивания растений и содержания животных, а также при нарушении условий обработки и хранения в пищевых продуктах могут появляться чужеродные вещества.

Обеспечение безопасности и качества продовольственного сырья и пищевых продуктов является одной из основных задач современного общества, определяющих здоровье населения. Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов оценивают по коли-

чественному и качественному содержанию в них антипитательных веществ различной природы. Систематизация данных веществ, предложенная Расторгуевым П. В., выглядит следующим образом:

1) чужеродные вещества, имеющие высокую токсичность: металлические загрязнения, радионуклиды, нитраты, полициклические ароматические и хлорсодержащие углеводороды, диоксины;

2) вещества потенциального риска: генетически модифицированные организмы, биологически активные добавки;

3) чужеродные вещества биологической природы: микроорганизмы (бактерии группы кишечных палочек, патогенные микроорганизмы, дрожжи, плесени, вирусы, гельминты, простейшие); микотоксины, антибиотики [1, с. 169].

Технология оценки безопасности пищевых продуктов включает определение приоритетных загрязнителей пищевых продуктов, обоснование допустимой суточной дозы и предельно допустимой концентрации в пищевых продуктах, обнаружение (идентификация, количественное определение) антипитательных веществ в пищевых продуктах, организацию мониторинга загрязнения пищевых продуктов и структуры питания населения, расчет суточной нагрузки на организм человека.

Изучение источников загрязнения продуктов питания указывает на то, что с повышением уровня интенсификации производства, развитием науки проблема безопасности продуктов питания не решается, а становится все более актуальной. Современный конвенциональный способ ведения сельского хозяйства стал основой для многих противоречий, основным из которых является постоянное увеличение объемов производства сельскохозяйственной продукции за счет потери его качества. Явные недостатки конвенционального земледелия повлияли на развитие нового направления – экологизированного ведения сельского хозяйства (органическое земледелие), в основе которого лежит использование органических веществ с более полным вовлечением в производство живой природы, что способствует равновесию природных систем и экологической безопасности. Экологизированное ведение растениеводства предполагает отказ от применения минеральных удобрений, пестицидов и гербицидов, стимуляторов роста и т. д. Однако такой подход в настоящее время реализовать практически невозможно, поскольку основная современная задача, связанная с наращиванием объемов сельскохозяйственной продукции, решается за счет интенсификации производства, включая его химизацию.

Сократить влияние химизации на окружающую среду, а также обеспечить безопасность сельскохозяйственной продукции можно, применяя рациональные системы земледелия. Это касается, в первую очередь, соблюдения агротехники возделывания и условий уборки продукции растениеводства (предшественники в севообороте, система удобрений, орошение, борьба с болезнями и вредителями, сроки и способы уборки, послеуборочная обработка, хранение). Технологии возделывания сельскохозяйственных культур и выращивания животных должны основываться на организационно-технологических нормативах, которые жестко регламентируют проведение всех технологических операций, гарантируя тем самым безопасность продукции.

Решение проблем обеспечения качества и безопасности сельскохозяйственной продукции входит в ряд приоритетных задач отечественного агропромышленного комплекса. Улучшение качества способствует не только формированию оптимальных потребительских свойств пищевой продукции, удовлетворению потребностей населения в продуктах питания, повышению эффективности перерабатывающих отраслей и уровня конкурентоспособности продукции. Высокое качество предполагает безопасность для здоровья населения.

#### Литература

1. Стратегия устойчивости развития АПК – продовольственная безопасность / В. Г. Гусаков [и др.] ; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск : Белорус. наука, 2008. – 514 с.