

УДК 001.3+338.439.6

**Моргунова Е.М., к.т.н., доцент, заместитель генерального директора
Ловкис З.В., д.т.н., профессор, член-корр. НАН Беларуси, заслуженный деятель науки
Республики Беларусь, генеральный директор
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси
по продовольствию», г. Минск**

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Обеспечение населения высококачественными и безопасными продуктами является важной задачей социальной политики любого государства. Республика Беларусь как субъект мирового рынка постоянно сталкивается с новыми и все более сложными вызовами и угрозами - внешними и внутренними по проблемам пищевой безопасности. Для их своевременного выявления и упреждения в стране должна функционировать интегрированная система обеспечения качества и безопасности пищевой продукции при наличии четкой стратегии.

Политика сохранения здоровья населения Беларуси сформулирована в таких стратегических документах как «Доктрина продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года» и «Концепция государственной политики в области здорового питания населения Республики Беларусь», основным постулатом которых является повышение уровня самообеспечения страны в качественных продовольственных ресурсах, устойчивом наращивании экспорта продукции пищевой промышленности в общем объеме экспорта белорусских продуктов /1,2/. Вместе с этим страна должна выйти на новый уровень решения задач продовольственной безопасности: требуется обеспечить высокую безопасность и качество продуктов питания; рост востребованности белорусской продукции на внутреннем и внешних рынках; эффективную интеграцию национального агропромышленного комплекса в мировой рынок /1,2/.

В этой связи исследования и разработки в сфере пищевой безопасности должны выполняться постоянно, носить комплексный и инновационный характер и соответствовать мировым критериям. В Республике Беларусь создана единая методология оценки риска пищевой безопасности, а меры по управлению и информированию о риске определены законодательными актами Евразийского экономического союза. В соответствии с Соглашением ВТО по применению санитарных и фитосанитарных мер методология анализа риска имплементирована в законодательство Евразийского экономического союза. Все вышеуказанное создает законодательную основу для взаимодействия в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения соответствующих уполномоченных органов государств-членов Евразийского экономического союза и позволяет сохранять высокий уровень защиты здоровья потребителей и реализовывать их право на безопасную пищевую продукцию.

Демонстрируя приверженность к международным и региональным принципам обеспечения безопасности пищи для жизни и здоровья населения, в Республике Беларусь активно развивается национальное законодательство. Базовые законы – Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и Закон «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека» устанавливают фундаментальные принципы обеспечения безопасности пищевой продукции. Национальные санитарные нормы и правила, гигиенические нормативы гармонизированы с требованиями Единых санитарно-эпидемиологических требований и технических регламентов ЕАЭС. Национальные требования постоянно совершенствуются с учетом рекомендаций международных организаций как в части требований к условиям производства, так и к самой продукции.

В республике реализована функциональная модель применения анализа риска при обеспечении безопасности пищевой продукции. Научные организации используют метрологию оценки риска при обосновании санитарных мер. Практическая деятельность ведомственных органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, представляет собой меры по управлению рисками при обеспечении безопасности пищевой продукции. Информирование о небезопасной продукции, т.е. информирование о риске, реализуется в рамках взаимодействия с органами, уполномоченными в области санитарно-эпидемиологического благополучия государств-членов ЕАЭС, а также на национальном уровне при межведомственном взаимодействии. Не вызывает сомнения тот факт, что эффективность надзора за безопасностью пищевой продукции также зависит от лабораторного обеспечения. В настоящее время в республике на различных уровнях функционирует 121 санитарно-гигиеническая и радиологическая лаборатории, 127 микробиологических лабораторий.

Система лабораторного контроля постоянно совершенствуется и расширяется. Инструментальное оснащение и кадровый потенциал лабораторной службы позволяют проводить исследования 100 % нормируемых гигиенических показателей безопасности продукции, установленных техническими регламентами ЕАЭС и национальными нормами. Постоянно разрабатываются и осваиваются новые методы, и в целом по республике такое расширение оценивается в более чем 1000 новых показателей и методов контроля. Все имеющиеся методы ISO, обеспечивающие контроль показателей безопасности пищевой продукции, внедрены в практику работы лабораторий республики, учреждениями разрабатываются метрологически пригодные методики выполнения измерений, которые включаются в перечни методов, используемых для подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов ТС и ЕАЭС, на основе которых в последующем разрабатываются межгосударственные стандарты /3/.

Решая общие задачи, стремимся к снижению уровня риска здоровью населения, связанному с контаминацией пищевой продукции. Плотность и высокая эффективность национального лабораторного контроля позволила достичь стабильности в показателях безопасности пищевой продукции, находящейся в обращении на рынке республики. В целом складывается благоприятная экологическая обстановка, при которой вероятность загрязнения пищевой продукции антропогенными контаминантами довольно низка. Однако учитывая стойкость многих соединений, их вовлеченность в трансграничный перенос и круговорот веществ в целом, рискованными сегодня являются несколько групп соединений: стойкие органические загрязнители; вещества, естественного происхождения – микотоксины; соединения, образующиеся в процессе технологической переработки, обладающие канцерогенными свойствами; остаточные количества приоритетных антибиотиков. Наибольший риск, связанный с указанными веществами формируется за счет рационаобразующих продуктов продукции массового потребления, переработанной продукции. Самое пристальное внимание – детскому питанию /3,4,5/.

Несомненно, важного внимания заслуживает контроль биологического загрязнения пищи. На основе оценки риска для здоровья населения основными видами продукции, для которой необходимо постоянно проводить мониторинг оценки риска, являются готовые к употреблению пищевые продукты, продукты животного происхождения; продукты, предназначенные для чувствительных контингентов.

Таким образом, в современном мире угрозы общие и защита здоровья населения может быть реализована только совместными усилиями. Только взаимодействие на международном уровне, между государствами членами Евразийского экономического союза позволит гибко реагировать на вызовы в области безопасности пищевой продукции. Следуя международным трендам, взаимодействуя в рамках интеграционных образований, в республике продолжится совершенствование системы контроля качества и безопасности продукции по всей технологической цепи ее производства и соответственно обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения республики.

Приоритетными направлениями в республике остаются: укрепление взаимодействия в рамках ЕАЭС; активное участие в работе международных организаций в области анализа риска и обеспечения безопасности пищевой продукции; совершенствование законодательной и методической базы по контролю за безопасностью пищевых продуктов в том числе путем гармонизации с документами ФАО/ВОЗ; дальнейшее развитие системы государственного санитарного надзора в области обеспечения безопасности пищевой продукции; развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в области обеспечения безопасности пищевых продуктов и здорового питания.

Список использованной литературы

1. Доктрина национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года / Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь / РУП «Издательский дом «Беларуская навука», 2018. – 55 с.
 2. Концепция национальной продовольственной безопасности / Р.И. Внучко [и др.] – Минск: Ин-т аграр. экономики НАН Беларуси, 2004. – 96 с.
 3. Наука, питание и здоровье: материалы II Международного конгресса (Минск, 3–4 октября 2019 г. РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»: редкол.: З.В. Ловкис [и др.] – Минск: ИВЦ Минфина, 2019. – 604 с.
 4. Продовольственная безопасность Республики Беларусь. Мониторинг – 2017: в контексте устойчивого функционирования АПК / В.Г. Гусаков [и др.]. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси. 2018. – 295 с.
 5. Ловкис З.В. Инновационное развитие пищевой промышленности: аспекты теории и практики / З.В. Ловкис, Ф.И. Субоч, Е.З. Ловкис; РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию» – Минск: ИВЦ Минфина, 2019. – 528 с.
-

УДК 637.531.45

Ёдчик Л.М., начальник метрологического центра

Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации, г. Минск

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИМЕНЯЕМОГО В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ. ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ БЕЛГИСС.

Оценка соответствия машин и оборудования необходима для:

- обеспечения зажиты жизни и здоровья, в первую очередь, работников АПК;
- охраны окружающей среды при использовании машин и оборудования;
- предупреждение действий, вводящих в заблуждение пользователей (потребителей) и оборудования;
- повышения конкурентоспособности при использовании соответствующего качественного машин и оборудования;
- устранения технических барьеров, например, при оснащении сельскохозяйственных предприятий машинами и оборудованием;
- обеспечения энергоэффективности при использовании машин и оборудования.

Требования на территории Республики Беларусь, предъявляемые к машинам и оборудованию, используемому в АПК.

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

Сертификация. Примеры:

- машины сельскохозяйственные;