

УДК 504.5

О. А. Белых
С. Н. Короткова

О МЕРАХ ПО КОНТРОЛЮ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Обсуждаются вопросы контроля безопасности пищевых продуктов. Государственный надзор должен осуществляться с использованием современных высокочувствительных методов анализа, позволяющих выявлять различные виды загрязнения и рисков для здоровья.

Ключевые слова: безопасность; продукты питания; загрязнения, контроль.

**O. A. Belykh
S. N. Korotkova**

MEASURE TO CONTROL OF SECURITY OF FOOD

The issues of food safety controls. State supervision should be carried out using modern sensitive methods of analysis to identify various types of pollution and health risks.

Keywords: security; food; pollution control.

Вопросы здорового питания как важнейшего фактора формирования здорового образа жизни и составляющей экономической безопасности государства находится в центре внимания не только медицинской общественности, но и правительства РФ. Вопросы обеспечения здорового питания поставлены в Московской декларации, принятой по итогам работы «Первой глобальной министерской конференции по здоровому образу жизни и неинфекционным заболеваниям» (28–29 апреля 2011, Москва), а также в «Политической декларации совещания высокого уровня Генеральной Ассамблеи ООН по профилактике неинфекционных заболеваний и борьбе с ними».

Указом Президента Российской Федерации В. В. Путина «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения» от 07 мая 2012 г. № 598 в качестве первоочередных задач Правительству Российской Федерации поручено обеспечить «реализацию мероприятий по формированию здорового образа жизни граждан Российской Федерации, включая популяризацию культуры здорового питания...».

В настоящее время в России качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов регулируется рядом действующих законодательных актов: Федеральные законы «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ, «О качестве и безопасности пищевых продуктов» № 29-ФЗ, «О техническом регулировании» № 184-ФЗ, «Технический регламент на молоко и молочную продукцию» № 88-ФЗ, «Технический регламент на масложировую продукцию» № 90-ФЗ, «Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей» № 178-ФЗ, «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности» № 86-ФЗ.

В связи с вступлением России в Таможенный Союз и ВТО проводится работа по гармонизации законодательной и нормативной базы в области регулирования качества и безопасности пищевой продукции с требованиями мирового сообщества, а также с учетом новых научных данных в области обеспечения ее безопасности.

С 01 июля 2013 г. вступают в действие ряд Технических регламентов Таможенного союза в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов: «О безопасности зерна», «О безопасности пищевой продукции», «Пищевая продукция в части ее маркировки», «Технический регламент на со-

ковую продукцию из фруктов и овощей», «Технический регламент на масло-жировую продукцию», «О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания», «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств».

В настоящее время нормативная база включает более 7 000 гигиенических нормативов по всем приоритетным контаминантам пищевых продуктов, а также регламенты использования пищевых добавок. При этом гигиенические нормативы не являются постоянными, а дополняются и уточняются при получении новых научных данных.

Особую проблему в настоящее время составляют риски, обусловленные фальсификацией пищевых продуктов. Примером этому является использование меламин при производстве молочных продуктов с целью скрыть недостаточное содержание белка в продукте; использование неразрешенных пищевых красителей суданов с целью придания окраски специям и другие, которые могут оказать прямое отрицательное влияние на состояние здоровья населения. Существенную озабоченность вызывают и фальсификации, связанные с заменой одних видов мясной, молочной и рыбной продукции на другие, являющиеся менее ценными как с пищевой, так и с финансовой стороны. В частности, речь может идти о фальсификации видов рыбы, а также мясного сырья. Это требует дальнейших государственных усилий к разработке новых методов идентификации пищевой продукции.

В современных рыночных условиях как строгий производственный контроль, проводимый изготовителем, так и государственный надзор должен осуществляться с использованием современных высокоточных методов анализа, позволяющих выявлять не только контаминанты, но и возможную фальсификацию продукции.

За последние 15 лет в Российской Федерации разработана современная трехуровневая система аналитических методов исследований, обеспечивающих контроль как за показателями безопасности, так и за показателями качества пищевой продукции, которые основаны на современных аналитических технологиях: полимеразной цепной реакции (ПЦР), хроматографии различных типов, капиллярном форе́зе, использования биочипов, методах генотипирования и других прогрессивных методах идентификации.

Инновационные технологии в частности био- и нанотехнологии, требуют первостепенного внимания в плане доказательства их безопасности для здоровья населения. Это требует разработки принципиально новых подходов и создание системы оценки безопасности биотехнологической продукции из ГМО и с использованием наноматериалов.

Применение биотехнологии в сельском хозяйстве ориентировано на стабильное развитие производства, решение проблемы продовольственной безопасности, получение высококачественных пищевых продуктов, переработку отходов производства, восстановление плодородия почв. Научные достижения в области геномики, молекулярной биологии и генетической инженерии растений стали основой новых методов селекционной работы, основанной на направленной генно-инженерной модификации растений. Однако, как установлено использование та-

ких продуктов питания влечет риски связанные со здоровьем населения. При этом доля экологически чистых продуктов на столе россиян только сокращается. Любая новая технология требует самой тщательной проверки, чтобы не нанести вреда здоровью как ныне живущих людей, так и будущих поколений.

Оценка безопасности ГМО проводится на этапе государственной регистрации. Государственной регистрации подлежат новые пищевые продукты, полученные из ГМО, изготовленные в Российской Федерации, а также пищевые продукты, полученные из ГМО, ввоз которых на территорию Российской Федерации осуществляется впервые.

Области применения нанотехнологий (НТ) и наноматериалов (НМ), то есть материалов, включающих структурные элементы с размерами менее 100 нанометров, чрезвычайно разнообразны. В пищевой промышленности НТ используются при производстве упаковочных материалов для пищевых продуктов, обладающих способностями длительно обеспечивать сохранность пищи, сигнализировать потребителю о возможности порчи продуктов, подвергаться быстрой деградации в составе бытовых отходов. Разрабатываемые на основе НТ новые типы пищевых добавок и ароматических веществ позволяют придавать одному и тому же продукту различные потребительские свойства (цвет, аромат, текстуру) в зависимости от применяемого режима кулинарной и технологической обработки. Значительный интерес представляет использование некоторых пищевых веществ (в особенности макро- и микроэлементов, витаминов и антиоксидантов) в форме наночастиц или их включение в инертные нанокapsулы, что может не только улучшить усвояемость пищевых веществ, но и в значительном числе случаев избежать эффектов химической или биологической несовместимости пищевых веществ.

Использование нанотехнологий вызывает беспокойство возможными вредными воздействиями такой продукции на потребителей и окружающую среду. Таким образом, вопросы нормативного правового регулирования безопасности пищевых продуктов, произведенных с использованием ГМО и НТ, требуют своего дальнейшего совершенствования и развития.

Список использованной литературы

1. Политическая декларация совещания высокого уровня Генеральной Ассамблеи ООН по профилактике неинфекционных заболеваний и борьбе с ними (Принята резолюцией 66/2 Генеральной Ассамблеи от 19 сент. 2011 г.). – Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/diseases_politdecl.shtml.

2. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : федер. закон РФ от 30 марта 1992 г. № 52-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

3. О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности : федер. закон РФ от 5 июля 1996 г. № 86-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

4. О качестве и безопасности пищевых продуктов : федер. закон РФ от 2 янв. 2000 г. № 29-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

5. О техническом регулировании : федер. закон РФ от 27 дек. 2002 г. № 184-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

6. Технический регламент на молоко и молочную продукцию : федер. закон РФ от 12 июня 2008 г. № 88-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

7. Технический регламент на масложировую продукцию : федер. закон РФ от 24 июня 2008 г. № 90-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

8. Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей : федер. закон РФ от 27 окт. 2008 г. № 178-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

9. О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения : указ Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 598 // СПС «КонсультантПлюс».

10. Первая всемирная министерская конференция по здоровому образу жизни и неинфекционным заболеваниям. Москва, 28–29 апреля 2011 г. – Режим доступа : http://www.who.int/nmh/events/moscow_ncds_2011/ru/.

Информация об авторах

Белых Ольга Александровна – доктор биологических наук, профессор, кафедра «Налоги и таможенное дело», Байкальский государственный университет экономики и права, 664003, ул. Ленина, 11, e-mail: belykh-oa@isea.ru.

Короткова Светлана Николаевна – старший преподаватель, кафедра «Налоги и таможенное дело», Байкальский государственный университет экономики и права, 664003, ул. Ленина, 11, e-mail: ksn.6868@mail.ru.

Authors

Belykh Olga Aleksandrovna – PhD in Biology, Professor Department of tax and customs affairs, Baikal State University of Economics and Law, 11, Lenin str., Irkutsk, 664003, e-mail: belykh-oa@isea.ru.

Korotkova Svetlana Nikolaevna – Senior Lecturer, Department of tax and customs affairs, Baikal State University of Economics and Law, 11, Lenin str., Irkutsk, 664003, e-mail: ksn.6868@mail.ru.