

УДК 631.145

Широкова Т.К., старший научный сотрудник, к.э.н.
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт
народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук, г.
Москва

Shirokova T.K., Senior Researcher, Ph.D.
State Federal state budgetary institution of science Institute of economic
forecasting of the Russian Academy of Sciences, Moscow

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE FOOD PRODUCTION

Как отмечается в материалах, опубликованных Советом Федерации РФ в 2013 г., «в рамках мониторинга качества и безопасности пищевых продуктов Роспотребнадзором ежегодно исследуется 600-700 тыс. проб пищевых продуктов по санитарно-химическим показателям и более 1 млн. проб по санитарно-микробиологическим показателям. В организациях торговли и на розничных рынках в целом обеспечивается высокий уровень безопасности сельскохозяйственной, рыбной продукции и продовольствия... По результатам проверок Роспотребнадзора, проводимых в рамках осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора за пищевыми продуктами, удельный вес проб пищевых продуктов, не соответствующих гигиеническим нормативам, сократился с 4,84% в 2011 году до 4,75% в 2012 году, по санитарно-химическим показателям - с 2,95% до 2,75% [1, С. 20]. В 2016 г. также подчеркивалось, что в России «показатели биологических, химических, физических загрязнителей пищевых продуктов строго регламентируются и очень строго контролируются Роспотребнадзором. Действуют более 7300 показателей безопасности, которые полностью соответствуют международным требованиям, а в отдельных случаях, когда наша структура питания отличается от европейской или американской, они более строгие, и это научно обосновано» [2, С. 9-10].

В то же время по другим данным, несмотря на наличие множества регламентирующих документов и научных публикаций проблемы попадания с пищей в организм человека различных токсикантов химической и биологической природы на протяжении последних 30 лет относятся к числу наиболее значимых и пока трудноразрешимых. Так, по публикациям результатов немногочисленных (по отношению ко всем продуктам питания, ежедневно продающимся на территории Российской

Федерации) проверок автономной некоммерческой организаций «Российская система качества» (Роскачество), учрежденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2015 года № 780-р в целях независимого исследования качества товаров, представленных на полках российских магазинов, и выдачи лучшим отечественным товарам российского Знака качества. Например, эксперты этой организации в ходе своей выборочной экспертизы небольшого числа товаров установили, что продукция пяти из 18-ти торговых марок («ВкусВилл», «Дансония», «Лента», «О'Кей», Nesquik) не соответствовала требованиям ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» – в шоколадных шариках этих марок эксперты обнаружили превышение допустимого уровня содержания охратоксина А [3] и также что каждая вторая пачка сливочного масла не соответствует нормам и даже опасна [4]. По жалобам потребителей было установлено, что в Москве активно продаются фальсификаты сливочного масла [5]. Из 20 проверенных Роскачеством плавленых сыров претензий к маркировке не оказалось только у одного сыра [6].

В связи с этим возникает острая потребность обобщения имеющихся научных разработок, сделанных в разные периоды, в том числе с целью проведения анализа их применения на практике.

Исследователями, применяющими междисциплинарный подход, подчеркивается, что безопасность продуктов питания, как и многие другие области научных знаний, требующие комплексного решения, не может рассматриваться сегодня только в рамках гигиены питания и токсикологии, поскольку является составной частью аграрной политики – как в части наиболее грамотной регламентации деятельности предприятий АПК, так и в части пропаганды принципов здорового питания и рационального потребления среди населения. Базовым междисциплинарным изданием в этой сфере, соединившим достижения медицинских, биологических, химических, экономических, социальных и управленийских наук является книга «Товары, вредные для здоровья» [7], апробированная в публикациях старейшего профессионального журнала «Питание и общество» [8-12 и многие другие выпуски данного периодического издания]. По данным, приведенным в книге «Товары, вредные для здоровья», в наш организм ежегодно через загрязненный воздух помещений и потребление продуктов питания с пищевыми добавками проникает порядка 10 кг вредных для здоровья веществ [7, С. 35], что в настоящее время никак не учитывается при проведении проверок Роспотребнадзора и экспертиз Роскачества, анализируемых иных показатели.

В силу своей научной проработанности и значимости книга «Товары, вредные для здоровья» была положена в основу новых учебных дисциплин по безопасности продуктов питания во многих ВУЗах России [13-15] и также в учебную программу по курсу «Технологии» в средних школах [16-18].

17], послужила идеей создания популярной телевизионной передачи «Контрольная закупка», выходившей на Первом канале с 11 сентября 2006 года по 16 июля 2018 года, а также легла в основе научных рекомендаций по организации мероприятий для учащихся школ и их семей по формированию культуры здорового питания [18]. Данные передачи «Контрольная закупка» также свидетельствуют о проблемах в сфере обеспечения безопасности продуктов питания в России и необходимости проведения более широкого контроля с участием не только подконтрольных государству организаций, которые могут и искажать полученные данные, но и населения. Любая проверка – как государственного органа, так и любого гражданина должна приводить к одним и тем же результатам и тем самым достоверно либо подтверждать благополучную ситуацию, либо выявлять проблемы, требующие решения со стороны всего общества.

В данной книге были систематизированы важнейшие направления исследований проблем производства и потребления безопасных продуктов питания, представляющимися высоко актуальными и в настоящее время, в том числе:

- переход системы российской стандартизации продуктов питания от концепции учета негативных последствий химических и биологических токсикантов, поступающих в организм людей через пищу, в течение суток к концепции учета отдаленных последствий, принятой в европейских странах;

- мониторинг на постоянной основе качества продуктов питания с точки зрения их безопасности (с последующим пересмотром условий производства в случае наложения запрета на производство опасных для здоровья продуктов питания) и соответствия данным их этикеток (более активного выявления случаев мошенничества производителей с целью их пресечения);

- расширение доступа граждан как заинтересованной стороны – потребителей продовольствия, нередко страдающих от некачественной продукции (слабо защищенной регламентами государства и/или произведенной по мошенническим схемам) – к проведению мониторинга состава любого из продуктов питания – путем предоставления доступных по цене или бесплатных услуг химическими лабораториями;

- использование в качестве суммарного показателя, анализируемого на постоянной основе, показания суммарной химической нагрузки на организм людей, находящихся в разных регионах России, создание технических и методических возможностей для самостоятельного анализа данного показателя каждым из потребителей.

К этим выводам можно также добавить целесообразность включения группы показателей по безопасности продуктов питания в рейтинговые оценки качества жизни в российских регионах [19], а также учитывать при

определении приоритетов инновационно-инвестиционной деятельности в российском АПК [20].

Список литературы

1. О мерах по обеспечению защиты прав потребителей, качества продуктов питания и контроля за их безопасностью // Аналитический вестник Совета Федерации РФ. 2013. № 16(500). – 83 с.
2. Обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации (материал подготовлен по итогам совместного заседания Президиума Научно-экспертного совета при Председателе Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации и Совета по вопросам агропромышленного комплекса и природопользования при Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации 4 октября 2016 года) // Аналитический вестник Совета Федерации РФ. 2013. № 41 (640). – 69 с.
3. Сухие завтраки (шарики шоколадные). – Роскачество. 09.09.2019 г.
Электронный ресурс: <https://rskrf.ru/ratings/produkty-pitaniya/bakaleyu/sukhie-zavtraki/> (дата обращения 29.09.2019 г.)
4. Роскачество: каждая вторая пачка масла опасна
<https://www.youtube.com/watch?v=9bGoRIVqbbg> (дата обращения 29.09.2019 г.)
5. «Городской стандарт»: подделка на московских прилавках -
Москва 24. 25.04.2019 г. Электронный ресурс:
<https://www.youtube.com/watch?v=XpdzIFKVjFU> (дата обращения 29.09.2019 г.)
6. Сыр плавленый сливочный. – Роскачество. 14.05.2019 г.
Электронный ресурс: <https://rskrf.ru/ratings/produkty-pitaniya/molochnye-produkty/syr-plavlenyy-slivochnyy/> (дата обращения 29.09.2019 г.)
7. Румянцева Е.Е. Товары, вредные для здоровья. – М.: Логос, 2005. – 390 с.
8. Румянцева Е.Е. Пять законов. // Питание и общество. – 2004. - № 5. – С. 28
9. Румянцева Е.Е. «Забор» для вредностей – дырявый // Питание и общество. – 2004. - № 6. - С.9
10. Румянцева Е.Е. Нитраты и нитриты: как снизить их вред // Питание и общество. – 2004. - № 8. – С. 9
11. Румянцева Е.Е. Безопасность продуктов: рыба и хлеб // Питание и общество. – 2005. - № 3. – С. 9
12. Румянцева Е.Е. Что для человека не здорово // Питание и общество. – 2005. - № 9. – С. 18
13. Кейн О.П. Товары, вредные для здоровья. – Ухта: Ухтинский государственный технический университет, 2008. – 28 с.

14. Кожухова О.И., Павленко О.В. Безопасность товаров. – Ростов-на-Дону: Ростовский государственный экономический университет "РИНХ", 2009 г. – 160 с.
15. Павленко О.В. Безопасность товаров. – Ростов-на-Дону: Ростовский филиал Российской таможенной академии, 2017. – 285 с.
16. Кожина О.А., Кудакова Е.Н., Маркуцкая С.Э., Рыкова Н.Б., Богатырев А.Н. Технология: обслуживающий труд. 7 класс. – М.: Дрофа, 2015 г. - 256 с.
17. Кожина О.А., Кудакова Е.Н., Маркуцкая С.Н. Технология: обслуживающий труд. 5 класс. 2-е изд. – М.: Дрофа, 2014 г. - 126 с.
18. Организация мероприятий для обучающихся и взрослого населения по формированию культуры здорового питания. Отчет о НИР № 97/к от 09.09.2013. – М.: Академия социального управления, 2013. – 120 с.
19. Кузнецов С.В., Раствор Ю.И., Раствор М.А. Рейтинговая оценка качества жизни в российских регионах // Экономика региона. 2017. Т. 13. № 1. С. 137-146.
20. Скульская Л.В., Широкова Т.К. Проблемы развития сельского хозяйства, инвестиционный климат и инновации // Научные труды: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН. 2013. Т. 11. С. 331-362.

References

1. On measures to ensure the protection of consumer rights, food quality and control over their safety // Analytical Bulletin of the Federation Council of the Russian Federation. 2013. № 16 (500). - 83 p.
2. Ensuring food security of the Russian Federation (the material was prepared following a joint meeting of the Presidium of the Scientific Expert Council under the Chairperson of the Council of the Federation of the Federal Assembly of the Russian Federation and the Council on Agriculture and Nature Management under the Council of the Federation of the Federal Assembly of the Russian Federation on October 4, 2016) // Analytical Bulletin of the Federation Council of the Russian Federation. 2013. № 41 (640). - 69 p.
3. Breakfast cereals (chocolate balls). - Luxury. 09.09.2019. Electronic resource: <https://rskrf.ru/ratings/produkty-pitaniya/bakaleya/sukhie-zavtraki/> (accessed 29.09.2019)
4. Roskachestvo: every second pack of oil is dangerous <https://www.youtube.com/watch?v=9bGoRIVqbbg> (accessed 29.09.2019)
5. «City standard»: fake on the Moscow shelves - Moscow 24. 04.25.2019. Electronic resource: <https://www.youtube.com/watch?v=XpdzIFKVjFU> (accessed 29.09.2019)

6. Cream cheese. - Luxury. 05/14/2019 г. Electronic resource: <https://rskrf.ru/ratings/produkty-pitaniya/molochnye-produkty/syr-plavlenyy-slivochnyy/> (accessed 29.09.2019)
7. Rumyantseva E.E. Products harmful to health. - M.: Logos, 2005. - 390 p.
8. Rumyantseva E.E. Five laws. // Food and society. - 2004. - № 5. - P. 28
9. Rumyantseva E.E. «Fence» for harmful - leaky // Food and society. - 2004. - № 6. - P.9
10. Rumyantseva E.E. Nitrates and nitrites: how to reduce their harm // Nutrition and society. - 2004. - № 8. – P. 9
11. Rumyantseva E.E. Food safety: fish and bread // Food and society. - 2005. - No. 3. - S. 9
12. Rumyantseva E.E. What is not healthy for a person // Nutrition and society. - 2005. - № 9. - P. 18
13. Kane O.P. Products harmful to health. - Ukhta: Ukhta State Technical University, 2008. - 28 p.
14. Kozhukhova O.I., Pavlenko O.V. Product Safety. - Rostov-on-Don: Rostov State Economic University «RINH», 2009 - 160 p.
15. Pavlenko O.V. Product Safety. - Rostov-on-Don: Rostov branch of the Russian Customs Academy, 2017 .- 285 p.
16. Kozhina O.A., Kudakova E.N., Markutskaya S.E., Rykova N.B., Bogatyrev A.N. Technology: service labor. 7th grade. - M.: Bustard, 2015 - 256 p.
17. Kozhina O.A., Kudakova E.N., Markutskaya S.N. Technology: service labor. 5th grade. 2nd ed. - M.: Bustard, 2014 . - 126 p.
18. Organization of events for students and adults on the formation of a healthy eating culture. Research report № 97/k dated 09.09.2013. - M.: Academy of Social Management, 2013. - 120 p.
19. Kuznetsov S.V., Rastova Yu.I., Rastov M.A. Rating assessment of the quality of life in Russian regions // Regional Economy. 2017. Vol. 13. № 1. P. 137-146.
20. Skulskaya L.V., Shirokova T.K. Problems of agricultural development, investment climate and innovation // Scientific works: Institute of Economic Forecasting RAS. 2013. Vol. 11. P. 331-362.