

Флавоноиды, фенольные кислоты, дубильные вещества, стильбены и лигнаны являются производными фенольных соединений [4].

На сегодняшний день информация об использовании джиды в пищевой промышленности весьма ограничена.

Перспективным направлением в мясоперерабатывающей промышленности является использование плодов джиды, с целью улучшения качества и повышения пищевой ценности мясных продуктов и придания им функциональных, лечебно-профилактических свойств.

Библиографический список

1 Lee, S.M., et al., Cytotoxic triterpenoids from the fruits of *Zizyphus jujuba*. *Planta Med*, 2003. 69(11): p. 1051-4.

2 Lee, S.M., et al., Anti-complementary activity of triterpenoides from fruits of *Zizyphus jujuba*. *Biol Pharm Bull*, 2004. 27(11): p. 1883-6.

3 Al-Reza, S.M., et al., Anti-inflammatory activity of seed essential oil from *Zizyphus jujuba*. *Food Chem Toxicol*, 2010. 48(2): p. 639-43.

4 Zaldivar, J. and L.O. Ingram, Effect of organic acids on the growth and fermentation of ethanologenic *Escherichia coli* LY01. *Biotechnol Bioeng*, 1999. 66(4): p. 203-10.

5 Baqir, S.N.S., S. Dilnawaz and S., Screening of Pakistani plants for antibacterial activity. . *Pak J. Sci. Ind Res.* , 1985. 28(4): p. 269-275.

6 Bauer, A.W., et al., Antibiotic susceptibility testing by a standardized single disk method. *Am J Clin Pathol*, 1966. 45(4): p. 493-6.

УДК 614.1:631

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ПРОДУКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Аникиенко Татьяна Ивановна, д.с.-х.н., профессор кафедры технологии хранения и переработки плодоовощной и растениеводческой продукции ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация. В статье представлены результаты анализа государственного санитарно-эпидемиологического контроля в области безопасности и качества продуктов растительного происхождения. Результаты исследования показали, что качество кондитерских изделий, плодоовощной продукции по физико-химическим показателям значительно снизились за последние годы, а по микробиологическим показателям с 4,6 % в 2013 г. до 3,9 % в 2019 г.

Ключевые слова: государственный контроль, качество продуктов растительного происхождения, анализ, качество, задачи и функции Роспротребнадзора.

В России повышение качества пищевых продуктов и обеспечение безопасности входит в число стратегических задач, поставленных Правительством Российской Федерации.

Однако, несмотря на поставленные задачи, товаропроизводители в пищевой промышленности зачастую используют сырье, ингредиенты и пищевые добавки не соответствующие нормативным документам. И этому способствует несовершенство нормативно-правовой базы, которая действует в Российской Федерации и на территории Евразийского экономического союза. Все больше выпускается продукции по техническим условиям, соответственно меньше по ГОСТу. Качество продукции произведенной по техническим условиям значительно отличается от продукции произведенной по ГОСТу, к сожалению, в худшую сторону [1].

В целях обеспечения надлежащего качества и безопасности пищевых продуктов законодательством устанавливаются определенные нормы и правила, которые закреплены в соответствующих нормативных правовых актах. Для того чтобы осуществлять контроль за выполнением указанных требований законодательства органами государственной власти и местного самоуправления организуется государственный контроль (надзор) в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов.

Основная задача государственного контроля (надзора) заключается не в наказании за нарушение требований безопасности, а в предупреждении, выявлении и пресечении случаев несоответствия законодательным требованиям в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов на всех этапах жизненного цикла продукции (производства, переработки, хранения, транспортировки и реализации) с целью предупреждения опасных заболеваний человека [2].

Государственный контроль (надзор) в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов осуществляется уполномоченными на то органами и специалистами органов государственного контроля (надзора) в форме проведения плановых, внеплановых и документарных проверок поднадзорных объектов.

В Федеральном Законе [№ 242-ФЗ](#) от 18.07.2011 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» указано, что государственный надзор в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов, материалов и изделий осуществляются федеральными органами исполнительной власти. К федеральным органам исполнительной власти, действующим в указанной области относятся: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) и Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) (рис. 1).

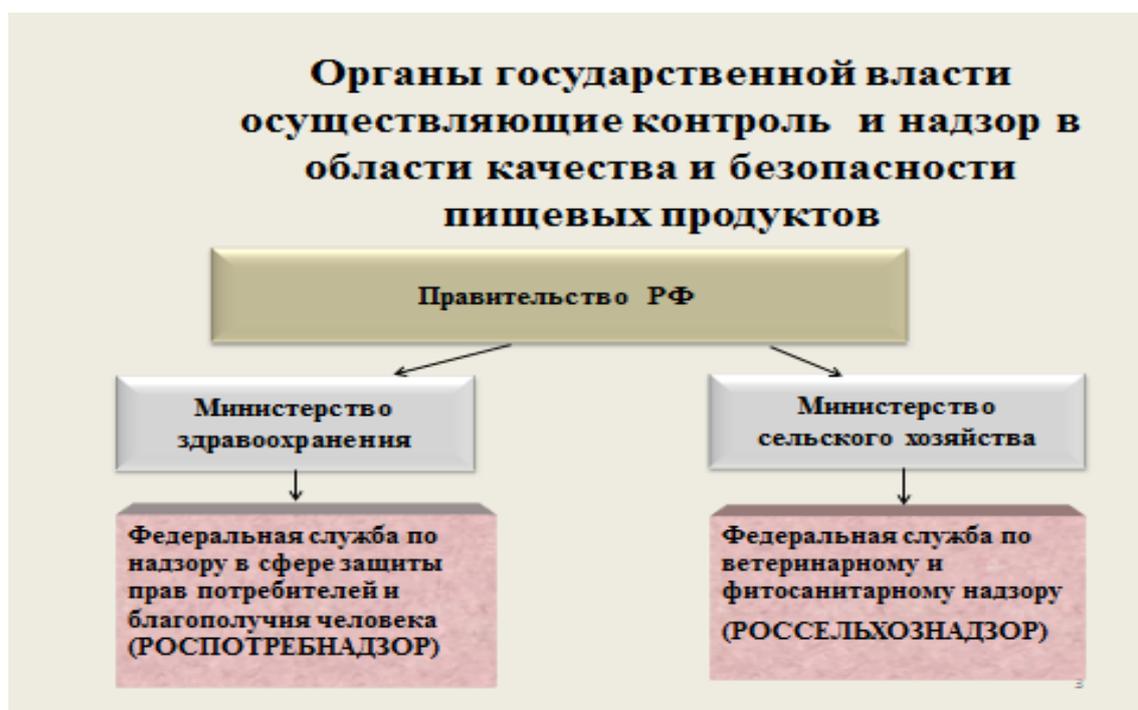


Рисунок 1. Органы государственной власти осуществляющие контроль (надзор) в области качества и безопасности пищевых продуктов

Все выше названные службы по надзору осуществляют текущий контроль в области качества пищевых продуктов, в том числе и за продукцией растительного происхождения.

Рассмотрим более подробно функции и полномочия Роспотребнадзора.

Согласно Положению Роспотребнадзор осуществляет следующие полномочия: контроль (надзор) за исполнением обязательных требований законодательства РФ в области санитарно-эпидемиологического благополучия; санитарно-карантинный контроль на таможни РФ; за качеством и безопасностью муки, макаронных и хлебобулочных изделий для государственных нужд и государственного резерва (в т.ч. хранение и транспортировка); контроль за соблюдением требований о включении информации о классе энергетической эффективности товара (в т.ч. в техническую документацию).

Следует отметить, что при выявлении нарушения санитарного законодательства в области производства и оборота плодоовощной и растениеводческой продукции должностные лица, осуществляющие государственный санитарно-эпидемиологический надзор, имеют право давать гражданам и юридическим лицам предписания обязательные для исполнения ими в установленные сроки: об устранении выявленных нарушений; о прекращении реализации; о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических мероприятий; о выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

За каждым предписанием стоит ответственность руководителя организации за не выполнение надлежащих требований и как следствие наложение штрафных санкций в соответствии с КоАП.

Федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор включает в себя:

1) организацию и проведение проверок за соблюдением требований санитарного законодательства и выполнением предписаний должностных лиц;

2) организацию и проведение проверок соответствия реализуемой продукции обязательным требованиям технических регламентов Таможенного союза и Евразийского экономического союза.

Изучив организационную структуру Роспотребнадзора можно оформить в виде органиграммы (рис.2).

Федеральная служба по надзору в своем составе имеет территориальные организации. Она взаимодействует с исполнительной федеральной властью и государственными органами, находящимися в разных субъектах РФ.

Состоит организационная структура Роспотребнадзора из более, чем 80 территориальных центров и свыше 90 центральных организаций в области эпидемиологии и гигиены в субъектах России.

Помимо территориальных центров в структуру Федеральной службы по надзору за обеспечением защиты прав потребителей входят 28 институтов, занимающихся научными исследованиями в данной сфере, 13 противочумных организаций, 33 станции по обеспечению дезинфекционными мероприятиями.



Рисунок 2. Организационная структура Роспотребнадзора

Проведенный анализ показал, что Роспотребнадзор в своей структуре имеет внушительный штат профессионалов с внушительными полномочиями. Которые позволяют вести государственный контроль (надзор) на всех этапах жизненного цикла плодоовощной и растениеводческой продукции.

Так, за 2019 год всеми территориальными центрами было рассмотрено 359 664 обращения, из которых в 79 % случаях заявителям были даны письменные точечные разъяснения; 16,9 % обращений направлены на рассмотрение в другие государственные органы исполнительной власти и местного самоуправления; 2,1 % обращений стали основанием для проведения проверок (по согласованию с прокуратурой); 1,6 % обращений стали основаниями для проведения административных расследований и 0,3 % стали основанием для проведения контрольных закупок, в соответствии с Российским законодательством и Евразийского экономического союза.

Интерес исследования представляет информация по продуктам растениеводческой продукции. Так, по данным Роспотребнадзора за последние 7 лет (с 2013-2019 гг.) произошло снижение доли проб пищевой продукции не соответствовавшей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям: с 4,6 % в 2013 г. до 3,9 % в 2019 г., в том числе в группах «Кондитерские изделия», «Безалкогольные напитки», «Соки, нектары, сокосодержащие напитки», «Алкогольные напитки» [3].

Следует отметить, что в рамках пострегистрационного мониторинга органами Роспотребнадзора контролируется наличие ГМО в пищевой продукции, а также наличие информации для потребителей о наличии ГМО в пищевых продуктах.

Так, в 2019 г. аккредитованными лабораториями Роспотребнадзора исследовано на наличие ГМО около 37 тыс. проб пищевой продукции, из них в 622 (1,7 %) пробах продукции обнаружены ГМО, в том числе в 16 пробах выше 0,9 %-го порогового уровня. И что очень настораживает, в 26 пробах выявлены не зарегистрированные линии ГМО в Российской Федерации [3].

А также Роспотребнадзором приостановлен ввоз на территорию Российской Федерации следующей продукции: «Свежая папайя», «Консервированная папайя», «Замороженная папайя», «Сушеная папайя» (страна изготовитель: Китай); «Ягоды и фрукты сушеные, «Премиум», сублимационной сушки: «Ананас», «Папайя», торговая марка «BRIGHT-RANCH» (страна изготовитель: Китай); «Быстрозамороженная папайя, куски» (страна изготовитель: Вьетнам); «Папайя зеленая» и «Папайя Голландская» (страна изготовитель: Таиланд); «Свежая папайя», «Консервированная папайя», «Замороженная папайя», «Сушеная папайя», произведенные в иных странах [3].

Анализ отчетных данных показал, что поступающая папайя из-за рубежа не соответствует обязательным требованиям технических регламентов Таможенного союза и Евразийского экономического союза, а также санитарным нормам и правилам, действующим на территории России и это должно озадачить поставщиков данной продукции.

Всего по результатам проведенного контроля в 2019 году, Роспотребнадзором забраковано около 80 тыс. партий продукции (общим объемом более 2,1 млн кг) с нарушением обязательных требований технических регламентов Таможенного союза и санитарных норм и правил.

А также в 2019 году увеличилось количество забракованной продукции отечественного производства по сравнению с 2018 годом по таким группам товаров как: «Кондитерские изделия» – 116 823 кг против 15 346 кг в 2018 г. «Хлебобулочные изделия» – 9 051 кг против 6 055 кг в 2018 г., «Соки, нектары сокосодержащие напитки» – 10 867 кг против 7 646 кг в 2018 г.

Такие плачевные показатели говорят о недобросовестном отношении товаропроизводителей к производству пищевой продукции. Сегодня все законодательство России нацелено на самоконтроль, и как следствие ответственность возлагается на производителя и продавца за качество реализуемой продукции.

Следует отметить, что основными группами пищевой продукции, изъятой из обращения на потребительском рынке Российской Федерации в 2019 году, являются фрукты и овощи, что составляет 60 % от общего объема забракованной продукции. И это должно обеспокоить не только контролирующие организации, но потребителей. Это дает право потребителю воспользоваться возможностью организовать общественный контроль.

Роспотребнадзор на постоянной основе осуществляет ведение Государственного информационного ресурса по защите прав потребителей (ГИР ЗПП).

Если рассматривать по группам товаров пищевой продукции, то в 2019 году наблюдалась увеличение уведомлений по несоответствию обязательных требований законодательства РФ по сравнению с 2018 годом, а именно: зерно – 16 уведомлений, мукомольно-крупяные изделия – 166, кондитерские изделия – 1147, хлебобулочные изделия – 391 уведомление, плоды и ягоды – 448, овощи – 1042, бахчевые культуры – 79, консервы – 250, соки, нектары, сокосодержащие напитки – 102 уведомления, безалкогольные напитки – 123, столовая зелень – 49, грибы – 32 и сахар – 26 уведомлений [3].

Таким образом, можно констатировать, что государственный санитарно-эпидемиологический контроль за безопасностью и качеством продуктов растительного происхождения проходит на должном уровне и соответствует поставленным задачам в Стратегии национальной безопасности и Стратегии повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года. А товаропроизводителям и поставщикам следует улучшить производственный контроль за качеством и безопасностью пищевых продуктов на всех этапах жизненного цикла продукции.

Библиографический список

1. Аникиенко Т.И., Цугленок Н.В. Эколого-энергетические и медико-биологические свойства топинамбура (монография) Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск, 2008 г.- 214 с.

2. Аникиенко Т.И. , Аникиенко В.Н., Морозова Н.А. Государственный контроль и надзор в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов // Актуальные вопросы в научной работе и образовательной деятельности. Сбор. науч. трудов Междунар. науч.-практич. конференции 31 января 2013 года. Тамбов, 2013 г. Часть 1- С.-14-17.
3. Государственный доклад «Защита прав потребителей в Российской Федерации в 2019 году» [Электронный ресурс] URL: https://www.rospotrebnadzor.ru/upload/iblock/b0c/gd-po-zpp-2019_27_05.pdf. (дата обращения 17.11.2020).

УДК 614.1:633.1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ И ФИТОСАНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

Аникиенко Татьяна Ивановна, д.с.-х.н., профессор кафедры технологии хранения и переработки плодоовощной и растениеводческой продукции ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация. В статье представлен анализ государственного ветеринарного и фитосанитарного контроля за качеством зерна. Анализ показал, что

Ключевые слова: контроль зерна, продукты переработки зерна, качество зерна,

В настоящее время агропродовольственный комплекс России, как и вся экономика страны, работает в достаточно сложных социально-экономических условиях.

Однако, обеспечение качества и безопасности зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, побочных продуктов переработки зерна – одна из основных задач контрольно-надзорной деятельности Россельхознадзора.

В Федеральном Законе [№ 242-ФЗ](#) от 18.07.2011 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления государственного контроля и (надзора) и муниципального контроля»¹ указано, что государственный надзор в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов, материалов и изделий осуществляются федеральными органами исполнительной власти. К

¹ О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления государственного контроля и (надзора) и муниципального контроля: ФЗ от 18.07.2011 № 242-ФЗ // СЗ РФ . 2011. №30 ч.1. Ст. 4590.