

**Шегельман Илья Романович**

д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой

**Васильев Алексей Сергеевич**

канд. техн. наук, доцент

**Вапиров Владимир Васильевич**

д-р техн. наук, д-р хим. наук,

профессор, заведующий кафедрой

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

## **ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ**

*Аннотация:* на основе развернутого информационного поиска авторами рассмотрены некоторые направления исследований проблем и решений обеспечения продовольственной безопасности за рубежом, приведены некоторые результаты этих исследований.

**Ключевые слова:** продовольственная безопасность, США.

Продовольствие приобрело особую роль во взаимоотношениях между странами. Все чаще на смену военным конфликтам приходит «продовольственная дипломатия». Ярким примером ее является мораторий США в 1980 году на поставки зерна в СССР в ответ на ввод советских войск в Афганистан, а также санкции, введенные в связи с событиями в Крыму и на Украине [1].

Структуры ЕС стремятся следить, чтобы традиционные пищевые продукты не приходилось бы выводить с рынка из-за требований безопасности, при этом продовольственные инновации не подавляются, а качество продуктов не страдает.

Все растения и растительный материал могут свободно транспортироваться в пределах ЕС, если у них нет вредителей или болезней растений. Отсеивание растительных материалов, импортируемых в страны ЕС и внутренний контроль над ЕС, нацелен на выявление вредных организмов как можно раньше. Когда проблемы обнаруживаются на ранней стадии, могут быть приняты превентивные

меры и избежать таких устраняющих мер, как использование пестицидов. Так называемый паспорт растения может быть использован для демонстрации того, что саженцы выращиваются в соответствии требований здоровья.

В ЕС существует быстрая система раннего предупреждения RASFF для защиты граждан от пищевых продуктов, которые противоречат правилам безопасности пищевых продуктов ЕС. Она предназначена для обнаружения продуктов, содержащих запрещенные вещества или слишком много так называемых веществ с высоким риском, такие как остатки лекарственных препаратов животных или канцерогены.

Если обнаружены обширные случаи эпидемий болезней животных или пищевого отравления, власти ЕС могут отслеживать движения продуктов питания по всей производственной цепочке. Это относится как к животным, продуктам из них, так и к растениям.

Прослеживаемость и управление рисками пищевых продуктов позволяет Информационная система «TracesTrade Control and Expert System», система контроля и сертификации живых животных и продуктов животного происхождения.

ЕС основывает свою политику безопасности пищевых продуктов на данных исследований. Европейский орган по безопасности пищевых продуктов (EFSA) предоставляет Европейской комиссии и ЕС странам независимые научные рекомендации при разработке законодательства или решении проблем продовольственной безопасности.

Европейская комиссия придерживается принципа предосторожности: т. е. при проблемах в названной сфере она будет действовать незамедлительно, если, по мнению исследователей, риск возможен и его необходимо предотвратить.

Комиссия следит за осуществлением продовольственного законодательства ЕС: обеспечивая, чтобы оно было частью национального законодательства во всех странах ЕС и реализовано; продовольственным и ветеринарным бюро, как внутри ЕС, так и осуществляемыми за его пределами проверками.

Продовольственным и ветеринарным бюро FVO проводит проверки на предприятиях, производящих продукты питания. Однако его главная задача

заключается в обеспечении того, чтобы власти стран ЕС и стран, не входящих в ЕС, имели системы, обеспечивающие строгое следование стандартам безопасности ЕС в производстве продовольствия каждой страны. В 2013 году задачи FVO были расширены и включают так же медицинские устройства.

По данным [2], в экономике США аграрный сектор страны является наиболее благополучным и эффективным из подобных секторов различных стран мира. Тем не менее, и в этой стране вопросы обеспечения продовольственной безопасности населения стоят на одном из важнейших мест в трансформации и реализации американской аграрной политики. Специалисты считают, что к настоящему времени в США за многие годы отработана достаточно стройная система государственного регулирования аграрного сектора.

Эта политика охватывает все составляющие понятия «продовольственная безопасность» и носит комплексный характер. Важной особенностью мер госрегулирования АПК в США стала их гибкость. Эта гибкость заключается в том, что в стране, создан механизм адаптации аграрной политики к изменяющимся условиям, а именно – в США регулярно в периодически пересматриваются раз в 4–8 лет действующие сельскохозяйственные законы, они трансформируются и принимаются новые. Отмечается, что рассмотренный механизм в сфере аграрного сектора действует в США уже более 80 лет и показал свою эффективность. Регулирование аграрной политики и экономики США почти полностью осуществляется на федеральном уровне, на региональном уровне (штаты) и тем более на местном уровнях, при этом проводятся лишь мероприятия вспомогательного характера, либо имеющие сугубо локальное значение [1].

В США управление продовольственной безопасности и качеством продовольственного снабжения реализуется сложной системой, которой оказывают содействие 15 агентств (ведомств). Например, Минсельхоз США и Управление по контролю над качеством пищи, медикаментов и косметических средств, Минздрав и соцобеспечения несут ответственность за продовольственную безопасность страны. В 1999 г. было сделано сообщение о зарождающемся опыте четырех из этих стран – Канады, Дании, Ирландии и Соединенного Королевства.

После этого времени такое объединение сделали также и дополнительные страны, включая Германию, Нидерланды и Новую Зеландию [2].

Во многих работах отмечается, что в высокоразвитых странах мира факторы сокращения традиционных производств пищи, особенно в отраслях, порой «вредящих» здоровью, в то же время сопровождается наращиванием выпуска пищевой продукции в отраслях, позволяющих освободить женщин от так называемого «кухонного труда», и происходит, так называемая, «индустриализация кухни», при которой население переходит от традиционного питания к полуфабрикатам и продуктам питания быстрого приготовления.

### ***Список литературы***

1. Магомедов К.З. Обеспечение продовольственной безопасности страны – важнейшее условие ее независимости (опыт США, аналитический обзор) [Текст] / К.З. Магомедов // Горное сельское хозяйство. – 2015. – №4. – С. 35–38.

2. Продовольственная безопасность: опыт семи стран, объединивших свои системы продовольственной безопасности [Текст] // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. – 2010. – №9. – С. 46–98.