

食品工程与安全相关讨论

赵海涛 张青

(山东省潍坊市检验检测中心 山东 潍坊 261000)

[摘要]随着居民物质生活水平的不断提升,对于食品安全问题越发关注,但是近年来关于食品安全问题的新闻报道屡见不鲜,也反映了食品工程行业发展进程中的诸多问题。基于此,探讨食品质量及安全的现状,提出提高食品安全的有效措施,对推进食品工程行业稳健发展的重要途径。本文通过探讨造成我国食品安全问题的主要原因,并提出相应的优化对策,以期食品工程与安全的相关讨论提供参考。

[关键词]食品工程; 食品安全

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.06.1858

引言:

食品工程是关乎民生的重要基础性保障,随着我国市场经济体制的不断完善,食品工程行业逐步走向规范化和现代化的发展之路,在国家和有关部门的监管之下,不断提升了食品安全和质量的标准。但不可否认的是,在激烈的市场竞争中,部分企业为了获取更大的利益而枉顾食品安全问题,造成了一系列严重后果,制约了我国食品工程的有序发展。因此,需要结合影响食品安全的主要原因,探讨相应的解决对策。

1 目前食品工程与食品安全中存在的主要问题

1.1 滥用农药化肥

在农产品的种植过程中,农民为了增加产量,减少农产品种植中的病虫害问题,通常都会化肥和化学药剂,科学合理的控制用量虽然可以提到提高产量,增加利润的目的,但事实上在农业种植过程中,由于缺乏约束和监管使得农药化肥滥用的问题十分普遍。大量的化肥和化学农药一方面会造成农产品中的农药残余量超标,对人体健康造成危害;另一方面这些化学物质渗入地下,流入地下水中,还会污染水资源,造成环境污染,给农作物的种植带来不利影响。

1.2 食品添加剂超标

在食品生产加工的过程中,部分企业为了延长食品的保质期,美化食品外观和提高食品的口感,通常会在食品中加入一定含量的食品添加剂。我国针对食品工程中食品添加剂的含量有着十分严格的要求,如果按照国家规定使用食品添加剂,一般不会造成食品安全问题。但是一些不良商家为了谋求更大的利益,而在食品生产加工的过程中投入过量的食品添加剂,甚至是对人体造成危害的添加剂,如果摄入过多添加剂必然危害人体健康,造成极为严重的后果。

1.3 食品安全市场监管不力

市场经济体制的发展带来了食品生产加工企业的快速发展,但同时也增加了企业间的竞争,甚至引发了一系列为抢占市场、提高利润而产生的恶性竞争行为。究其原因,对食品安全市场的监管力度不足,给这些不法商家提供了钻空子的机会。具体而言,我国目前的食品安全检测程序相对比较简单,且缺乏统一的检测标准,这就使得一部分质量不合格,存在安全问题的食品流入市场当中^[1]。例如一些粗加工的农产品,没有经过严格的检查就直接流入消费者手中,无形中给消费者带来了一定的食品安全风险;此外,很多食品生产加工企业本身条件简陋,资质不全,但是由于监管不力,这些问题食品大量流入市场,也给消费者带来了极大的影响。

2 食品工程与安全问题的优化对策

2.1 加强原材料环节的质量把控

通过对食品安全事件产生的原因进行分析可以得出结论,大部分食品安全问题的产生都是由于原材料环节产生质量问题。因此,要提高食品工程行业的规范化发展,把控食品安全问题,就需要从源头上对原材料的品质加以严格检测和监督。首先,要严格筛查食品原料供应商的资质,提供健全完整的质检报告及食品安全的相关检测报告,确保原材料采购渠道正规、质量合格;其次,进一步提高原材料采购后的检测力度,严格按照食品安全检测标准,开展规范化的抽样调查,一经发

现质量问题,应立即退回,并登记在册;再次,提高微生物检验及理化检验水平,依托先进的检验手段提高食品安全检测的准确性与科学性,严厉杜绝有毒有害原料进入生产加工环节。

2.2 完善食品安全管理与监督机制

为了有效提高食品安全,推进食品工程行业的稳步发展,应当秉持标本兼治的理念,加强对食品质量和安全的管理与监督。对市面上食品的生产、加工、包装、运输和流通等环节进行全面把控,完善各个环节的质量检查与监督工作,建立完善的食品质量安全管理机制,提高从业人员的专业水平,不断引进先进的食品安全检测技术和工具,有效提高食品安全管理与监督的力度。

2.3 加强对食品污染的检测力度

首先,加强对市面上的化肥农药产品的了解,对食品中包含的化学成分进行严格的分析和检查,严厉杜绝农药及化肥残留超标问题,倡导使用安全环保且无污染的生物方式替代化学肥料及化学药剂;其次,优化农产品种植环境,远离污染源,开展科学的田间管理,减少农药和化肥滥用的问题;再次,养殖企业及食品生产加工企业应尽可能远离工业废水排放区、垃圾焚烧区等环境污染较为严重的区域,以防环境污染给食品安全造成不利影响。

2.4 提高消费者的食品安全意识

消费者食品安全意识的提升可以有效防范食品安全问题,进一步保障消费者的合法权益不受侵害。首先,要加大食品安全问题的宣传推广力度,广泛开展食品安全知识的相关教育活动,提高消费者的食品安全意识,掌握食品选购的辨别方法,切莫因为贪图便宜而购买三无产品;其次,充分利用现代化的信息技术手段,加强食品安全知识的普及力度,借助通俗易懂的方式帮助消费者学习如何分辨和购买食品,维护消费者的合法权益;再次,拓宽群众监督举报渠道,欢迎社会各界广泛对食品安全问题开展监督和举报,提高食品监督管理人员的服务意识,接到群众举报后应严肃处理,认真调查,针对不法商家和问题商户应严厉进行处理,从而不断推进食品工程行业的规范化发展^[2]。

2.5 建立健全食品安全相关的法律法规

为了切实改善食品安全问题,提高食品安全的监管与执法能力,有关部门应当进一步完善食品安全相关的法律法规,重视食品安全管理工作,加大检查、监督与执法力度,严厉打击市场上为求利益枉顾消费者权益的不法商家,不断规范市场秩序,减少食品安全事件的发生几率。

结论:

食品工程关乎群众的生命健康与生活品质,为了进一步规范食品行业的市场秩序,保障食品安全,应当从食品生产、加工、包装、运输和销售的整个环节加强质量管理,提高监督检查力度,严厉打击不法商贩,保障食品安全。

参考文献:

- [1] 和胜坤. 食品工程质量及食品安全应用[J]. 食品界, 2018(6): 37.
- [2] 卞新. 食品工程质量及食品安全探究[J]. 现代食品, 2020(10): 128-129, 133.