

食品安全问题视角下食品检测的重要作用

张臣¹ 沈海军² 1. 西和县市场监督管理局 甘肃 陇南 742100 2. 西和县农业技术服务中心 甘肃 陇南 742100

摘要:食品检测能够促进食品安全生产,规范食品生产及销售的环境,保障消费者的安全权益。本文以食品检测在食品安全监管中的作用为论述中心,从我国食品安全的问题现状、食品检测在食品安全监管中的重要性以及常见的食品检测技术三个方面进行详细论述。

关键词:食品安全;检测;监管

引言:提升我国国民身体健康质量的首要任务是提高食品安全保障。近年来,造成食品安全问题频发的主要原因是各个食品加工厂家的唯利是图,添加剂的不正当使用与食品的不规范生产,因此,加强食品检测在食品安全的监管工作就显得尤为重要。

1 我国食品安全的问题现状与问题

1.1 食品安全监管力度不足

我国的食品安全现状大致体现在以下八个方面:食品安全事件频繁发生、食源性疾病的发生频率较高以及群体生物中毒事件也频频发生、食品的安全质量达不到合格标准、食品及保健品进行虚假宣传欺骗消费者、因环境污染导致食品安全得不到保障、食品安全质量不达标现象突出、食品厂家道德品质下降、食品监管部门因经费不足导致执法不严情况屡屡发生。

对于食品安全管理工作来说,监管是至关重要的环节,如果缺乏一定的监管力度,也是对一些食品企业的放纵,进而引发更多的食品安全问题。纵观我国目前的食品安全管理工作现状,在开展食品安全管理时缺乏完善的监督管理机制,给一些不法企业和个人带来了投机空间,他们为了谋取私利,不顾人民的健康安慰,钻法律空子,生产的食品没有安全保障,甚至明智对身体有害的食品仍然持续生产和推向市场,进而引发更大的公众危害。其次,一

些食品生产企业为了能够通过国家食品安全检验,提前对生产的不合格产品进行筛选,然后以优质的产品进行食品安全检查,从而骗取食品安全检测报告。通过这个问题我们可以发现,虽然国家已经加大了食品安全检验检疫和市场整治力度,但是在食品安全监管上仍然存在机制欠缺的情况,导致不法企业有机可乘。只有有效的完善食品安全监管制度,提升监管人员的洞察力和责任心,才能更有效的提升食品安全监测水平,保障大众的食品安全,彻底解决食品安全问题^[1]。

1.2 食品加工过程中造成的安全问题

随着社会生活水平的提高以及食品加工行业的飞速发展,人们对食品的需求也从以传统的农副产品为主的消费转变为大量消费加工食品。加工食品在社会食品链上的销售基数不断增长。由于我国食品加工技术不够先进,加工设备更新换代慢,加工环境标准要求低,导致在加工环节中产生安全问题。比如,不能完全杀菌而造成病菌在食品中大量繁殖等。除此之外,食品厂家在食品加工的过程中也有可能将食品添加剂进行过量使用,或是为了利益而使用不合法的添加剂。归根结底,加工环节中出现的食品安全问题主要出现在技术不够和添加剂使用不当这两个方面,想要有效避免此类问题的反复出现,就需要监管部门加强排查力度,保障食品的安全加工,进行安全生产。



1.3 违法生产、经营导致的食品安全问题

在国家大力监管食品安全的前提下，仍然存在着许多企业为了自身利益，违法加工食品的问题。现在网络购物越来越便利，人们在各类购物平台买到的食品存在是否符合食品加工审核标准的问题，以及经营主体是否具有食品部门审核认证等问题。这样的食品安全把控需要食品监管部门毫无遗漏地进行审查，使市面上流通的食品都有安全保障。对唯利是图的黑心食品生产厂家更要严格筛查。一旦监管不到位，就会导致大量的没有安全保障的食品流入市场，威胁着人们的人身安全，并对人们的健康埋下极大隐患。

2 食品检测对食品安全的重要作用

2.1 构建完善的视频安全检查制度

保障食品安全的首要任务就是加强食品监测工作，相关部门应有目的、有计划地从食品的加工生产到经营销售环节进行严格检测。这样不仅能大幅度提升食品检测工作的效率，而且使假冒伪劣产品以及食品安全不达标加工产品无处遁形。虽然国家不断加强食品安全的管理，但是仍然有许多食品存在安全隐患，并不能将食品安全的管控做到面面俱到，其主要原因就是食品的多样性。

随着网络科技的发展，五花八门的食物逐渐进入人们的视线，监管部门不能及时将所有食品进行详细记录在案，并且因为自媒体的发展，出现了很多以家庭为主的小作坊式食品加工厂。积极引入先进的视频检测技术，完善当前的食品安全管理体系，制定好科学的管理制定，建立可靠的食品安全管理机制。在进行食品安全检测时，通过严格的指标控制，对于存在有害物质残留的食品进行严肃处理，提高市场监管力度。

2.2 规范食品生产环境及经营环境

食品安全是否有保障决定着人们的健康乃至生命安全能否得到保障，并与我国的经济的发展以及社会和谐有着必然的联系。因此，加强对食品生产环境、加工环境以及经营环境的严格规范检查是极其重要的。

比如，2020年6月15日，甘肃省陇南市共出动人员984余人次，检查集贸市场21户，检查食品生产经营户

1022户次，下发整改通知书23余份。这次食品检测的检查结果是食品安全质量处于中上等，并且根据要求在不断改善。对于食品安全，食品监管部门不能掉以轻心，要大力严抓食品安全的检查，保障人们的食品安全以及人身健康。

2.3 助力食品生产技术的提升

正如上文所说，有很多食品厂家会为了食品的口感在食品生产的过程中加入添加剂。一旦添加剂加入过量，或是加入不达标的添加剂都会危害着人们的食品安全性。虽然我国对于添加剂的使用有着明确的规定，但仍然有部分厂家为追求食品的美味，将更多的销量以及自身的利益放在首位，丝毫不顾人们的身体健康，藐视法律法规。这种不正当使用不仅会扰乱食品市场的经营秩序，而且还对人们的健康安全埋下了极大隐患，使其对于我国食品的安全保障产生怀疑，影响我国消费者的认同度。

在2016年6月，甘肃陇南市武都区一对夫妻经营的擀面皮小店，为了吸引更多的顾客以及食品的口感，将国家明令禁止在食品中使用的硼砂加入其中。这就导致了长期食用的消费者出现消化不良、上呕下吐，甚至昏迷的症状。事件一经查处，杨某、王某就以涉嫌生产、销售有毒食品罪进行严惩，并受到法律的制裁。虽然食品卫生的检查不能明确地看出食品的添加剂是否合法、是否过量，但是食品安全检测能够有效地检测出食品是否安全，是否有对人体有害物质，能够从食品生产的源头上解决食品安全问题，严格要求提升食品安全生产的技术。

3 基于食品安全的食品检测技术

3.1 利用色谱分析技术加强添加剂检测

色谱分析技术有着能够在相对短的时长内将化合物进行分离，达到对食品中阴阳离子进行监测以及对食品中添加剂是否安全进行检测的目的。色谱分析技术容易操作，并且非常灵敏，阴阳离子的分离效果较好。色谱分析技术的应用与发展前景非常可观，将色谱分析技术运用到食品安全检测中能够帮助食品安全检测部门有效地排查不合格产品。针对食品中化学物质超标非常难以被检测的问题，食品安全检测部门可以将色谱分析技术有效地应用在食品监



管中,检测农副产品的农药含量是否超标,加工食品的添加剂以及色素等是否在正常使用范围等,为消费者的健康提供保障^[2]。

3.2 利用质谱分析技术检测食品中的化合物

色谱分析技术虽然方便使用并且能有效检测食品中的化合物,但仍然存在一定的纰漏与不足。此时就要把质谱分析技术结合起来,从而进一步保障食品检测的准确性,将可能存在的假阳性检测结果降到最低。质谱分析技术的应用能够配合色谱分析技术检测出食品中是否含有劣质添加剂,因此质谱分析技术在食品检测的工作开展中也有着不可或缺的地位。

3.3 利用光谱分析技术检测食品污染源

食品安全检测的目的是保障食品的安全性,但是在化学检测过程中难免会有一些物质会对生态环境造成一定的污染。这不符合国家对于生态环境保护的标准,并且这样的检测费用相对而言也是比较高的。因此针对这些问题,近

些年以来,食品检测技术中的红外光谱分析技术就逐步发展起来,光谱分析技术不但能够保障生态环境的安全,并且在食品检测方面也有一定的成就,能够有效检测食品安全却又同样绿色环保的技术必然能够得到进一步的发展。

结语

综上所述,食品安全检测应用在食品安全的监管工作中,能够在食品的生产技术上进行严格把关,并在加工食品生产以及农副产品的源头进行排查,根治食品安全问题的发生。与此同时,还能够规范食品加工、经营的环境,为消费者的身体健康提供安全保障。■

参考文献

- [1] 张朝晖. 食品检测在食品安全监管中的作用 [J]. 食品安全导刊, 2017, 187(30): 36.
- [2] 李文华. 食品检测在食品安全监管中的作用 [J]. 食品界, 2017(6): 35.

(上接 71 页)

3 我国食品安全监管启示

我国拥有 14 亿人口,食品安全更是关系民生健康的大事。参考欧盟、美国食品安全监管经验,结合中国目前的食品安全监管现状,应在以下几方面改善加强。

3.1 建立健全食品安全监管法律体系

我国目前主要以《食品安全法》及《实施条例》为食品安全法律监管中的基本法,同时民法、刑法等部门法也部分规定了食品安全监管条款,强化了法律责任。对于食品生产、销售和流通等环节的法律法规,还有待进一步规定,从而形成更加完备的食品安全监管法律体系。

3.2 强化职责,坚持“一龙治水”,避免“多龙治水”

目前,我国卫生、市场监管、农业等多部门都与食品安全有关。这样的多部门管理并不利于权力集中、责任集中,反而可能造成互相推诿,建议监管要实行责任集中。

3.3 加强食品安全风险数据评估

建立并加强食品原料加工、生产、销售风险预评估机制,对预防和应对食品安全危机有重要作用,建议运用大数据构建食品安全跟踪、风险预警、风险评估机制。■

参考文献

- [1] 赵坤.《发达国家食品三圈标准特点分析与建议》, [J]《现代化农业》2021-5-15.
- [2] 汪莹.《让“舌尖上的安全”看得见管得住》, [J]《嘉兴日报》2021-6-11.
- [3] 刘兆平. 我国食品安全风险评估的主要挑战 [J]. 中国食品卫生杂志, 2018, 30(04): 341-345.
- [4] 陈天祥, 应优优. 遵从取向与执法调适策略: 对食品安全监管行为的新解释 [J]. 行政论坛, 2021, 28(03): 94-101.
- [5] 孟庆杰.《大数据环境下基于神经网络技术的食品安全监管》, [J]《食品与机械》, 2021-1-15.

