

提高食品检验准确性的措施分析

秦绍杰

宁城县市场监管综合行政执法大队 内蒙古赤峰 024200

摘要: 随着社会的发展,人们的生活质量越来越高,越来越多的新兴食品进入人们的餐桌。但近年来,食品质量却屡屡出现问题。为保障人们的生命健康,相关部门应控制好食品检验检测的质量,确保食品安全。本文分析了食品检验检测中存在的问题并提出应对措施,以促进食品检验检测的进一步发展。

关键词: 食品检验检测; 问题; 对策

Analysis of measures to improve the accuracy of food inspection

Shaojie Qin

Ningcheng County market supervision and comprehensive administrative law enforcement brigade, Inner Mongolia Chifeng 024200

Abstract: With the development of society, people's quality of life is higher and higher, and more and more emerging foods enter people's tables. However, in recent years, food quality problems have occurred frequently. To protect people's life and health, relevant departments should control the quality of food inspection and testing to ensure food safety. This paper analyzes the problems existing in food inspection and testing and puts forward countermeasures to promote the further development of food inspection and testing.

Keywords: Food Inspection and detection; Problems; countermeasure

引言:

食品安全直接关乎人们健康,还关系着社会稳定,食品安全事故的频频发生,会对社会秩序造成极大干扰,并妨碍国内食品行业的发展,甚至影响经济发展与国家形象。基于此背景,更需重视食品检测技术,切实落实好食品检测工作,从技术到管理全面提升食品检测的可靠性,为食品产业的发展保驾护航。

1 食品检验检测的重要性

食品检测是指采取一定的检验技术方法对食品的成分进行检测,不同类型的食品采用的检测方法不同,要根据食品的类型选择检测的方法。食品是人们生活中接触最多的物品,且在网络电商快速发展的背景下,食品在全国乃至全球范围内的流通速度越来越快,一旦食品的质量出现问题,将会带来严重的后果^[1]。从食品的安全现状来看,我国的食品安全状况存在多种多样的问题,如食品污染问题、食品添加剂问题以及其他食品安全问题。其中食品污染问题包括微生物污染、地区环境污染

和农用化学用品污染等。食品安全问题不容小觑,如果不及及时加以重视,将会对人们的生活产生极大威胁。因此,相关部门应加强食品安全检验检测,可以威慑食品生产企业,约束和规范食品生产企业的行为,提高食品安全管理水平,保障人们的生命健康。

2 食品检验检测质量管理存在的问题

2.1 食品检验质量监督机制不完善

在食品检测机构中,完整的质量监督机制不仅是促进食品检验人员技术能力提升的重要条件,也是保证食品检验数据真实有效的关键点,同时高质量的监督机制可全面提升食品检验工作效率,降低食品检验工作中的风险系数及检验成本。食品检验质量监督贯穿整个食品检验工作中,其中包括了食品检验人员的具体操作监督、检验环境条件监督、检验仪器维护与校正监督、量值溯源监督、出具检验检测报告监督、标品管理监督及样品有效管理监督。在整个食品检验监督过程中,若是发现某一环节存在具体问题,需要及时纠正并制定相应的管

理措施。但是在食品检验环节中,往往由于食品检验监督机制中缺少自查流程,而导致检验结果不准确^[2]。例如,由于食品成分较为复杂,检验人员在检验基本因素分析时存在遗漏点,直接致使检验结果数值不准确。除此之外,在食品检验设备管理中,由于缺少监督机制,导致检验设备较为落后。目前各大检测中心检测仪器基本是由国外进口,由于依赖国外检测仪器,进而导致检测机构一大部分资金都投入到检测仪器采购与维修方面。尤其是在中西部地区,受地区经济发展水平的影响,不仅食品检验机构设备仪器相对落后,而且各县区设备差别较大,仪器设备不能满足当下食品检测需求。甚至有些地区具备权威认证的食品检测机构比较少,因此得出的检测数据可信度较低。

2.2 食品检验检测技术的发展滞后

随着时代的发展,人们对于食品的需求量不断增加,食品工厂提高食品安全质量检测工作的能力相对不足,食品生产种类繁多导致检测工作负荷增加,各种新型食品添加剂的诞生导致出现新的产品质量问题,检测技术处于停滞不前的状态。在科技发展迅速的背景下,食品检验技术发展相对缓慢,面临着发展困境,难以满足社会的实际发展需求与要求。总而言之,食品安全检测的技术问题十分突出,日益增加的食品种类和食品添加剂导致安全问题突出,需要制定出科学合理的应对策略,完善技术手段,为人们的正常生活提供强有力的保障。

2.3 仪器以及试剂

在目前食品行业的进步和发展中,逐渐变得多样化,并且成分逐渐复杂,检测的问题比较多,要求应用不同仪器以及试剂才可以得到较好的检测效果,一些食品应该选择较为特殊的仪器以及试剂进行检测。在进行工作开展中,相关检测人员忽视仪器以及试剂的功能,经常应用一些不合理的仪器以及试剂操作,较难确保结果的精准性,在平时的工作中缺少管理仪器设备,没有做好定期的维护保养,较难发现出现故障情况,造成了检测工作出现中断以及对结果产生一定的影响。

3 提高食品检验准确性的相关措施

3.1 确保引入食品检验设备质量

在检验过程中因为食品检验结果的精准性影响较大,而在实际检验中,其精准性也会受到诸多因素的制约,特别是检验设备质量,对食品检验过程的影响。所以,为了确保较好的食品检验设备质量,提升食品检验设备的精准性,有效推进食品检验工作的推进,运行状态良好的检验设备质量是进行有效食品检验的基础,在食品

检验设备出现问题后,即便食品检验工作人员技术水平过硬,也比较难进行食品检验工作,导致相关的食品检验数据有一定问题。所以,必须加强对食品检验设备引入过程的重视程度,因为食品检验行业的高速发展,目前生产食品检验设备的厂家数量增多,在这之中也有诸多不良的厂家,检验设备生产厂家水平也有所不同,对于食品检验单位购买设备有一定的困扰,为了促使食品检验设备质量满足标准,应该尽量选择一些口碑好,生产规模大的食品检验设备生产厂家,可以保证食品检验设备的质量。在一些大规模的厂家购买食品检验设备以后,在设备出现质量问题时进行维修,确保食品检验设备运行较好,虽然目前大规模厂家进行食品检验设备采购的资金比较多,然而从食品检验结果的精准性和食品安全的角度分析,利益高于弊端。

3.2 完善食品检验检测制度,研究新的检验技术

目前阶段我国的食品检验检测制度不够完善,导致出现了一些问题,为了解决这些问题,相关部门应该完善相关制度^[3]。针对食品检验标准的问题,食品安全部门要持续关注社会的发展,对当前的食品行业现状有清晰的把握,并且针对当今市场上的食品的特点不断修改食品检验标准,保障食品检验标准符合当前我国食品特点,同时要及时地对失效的检验标准进行修正,确保食品标准跟上发展的需要。并且相关企业要在食品检测每个阶段制定标准,以便做到食品从开始生产到加工完成再到输入市场的每个步骤的检测检验都有标准可循。此外,还要提高食品的检验技术水平,不断研究对食品制作过程中的农药残留、添加剂、违禁的化学品等物质的快速检验检测技术,积极引进先进的检验技术,及时掌握食品中存在的有害物质,作出清除或者禁止出厂等措施,以防食品流入市场对人们的健康造成危害。对食品生产厂家也要加大管理力度,如有食品厂家出现食品安全问题,要加大惩处力度,使之认识到食品安全的重要性,加强对食品生产的把控。

3.3 加强食品检测人员的技术培训管理

检测人员的检测水平高低对检测工作有直接影响。
①注重检验人才的培养,高校需设置食品检验课程,教授食品检验技能和方法,为食品安全检验检测工作的顺利开展奠定人才基础^[4]。
②企业要建立检验人员培训管理机制,对检验人员进行食品安全检验检测技术的培训,确保检测技术过关后上岗。
③要注重提升食品检验专业人员的综合素质水平,增强工作责任意识。
④相关部门要建立技术创新奖励机制,对技术创新人员给予奖励,

有关部门还应设立食品检验检测技术专项资金,鼓励科研人员加强检测技术的研发,以增强食品检测的科学性与合理性。⑤相关部门需加强科研投入力度,加快创新食品安全管理。

3.4 加强食品检验检测信息化建设

全面了解食源性具体风险因素,加强各个职能部门与食品生产企业之间检测信息的相互共享能力,可有效降低食品安全风险系数,同时加强对食品检测机构质量管理过程进行监督。对于目前基层检测机构信息共享机制不成熟的问题,需积极汇总相关部门与国家级检测机构的检测数据,以此建立起食品检测信息数据库,通过数据分析建立食品安全风险评估机制。此外,食品检测机构需完善LIMS管理系统操作流程,指定专人定期对相关检测程序进行评审,负责对信息系统操作进行专业指导与培训,使得从业人员掌握现代化信息技术,进一步提升检测服务能力与技术水平^[5]。比如,可通过公众号建立客户交流平台,及时获取客户检测需求;建立和完善食品检测线上平台,建立在线委托、动态跟踪与在线

咨询等多模块。

4 结束语

加强食品检测的质量管理,有助于提高食品检测能力,及时发现不合格食品并采取有效措施责令整改,把危险因素控制在食品进入市场之前,防止食品安全事件发生,保障人们的饮食健康。食品检验机构应把持续改进质量管理工作作为永恒的目标和永远的追求。

参考文献:

- [1]解颂华.完善我国食品检验检测体系的思考[J].科技资讯,2019,14(15):162.
- [2]张旭秋.完善我国食品检验检测体系的思考[J].科技创新与应用,2018(34):106.
- [3]沈玲.完善我国食品检验检测体系的思考[J].中国科技投资,2020(12):3.
- [4]张玲.完善我国食品检验检测体系的思考[J].科技创业家,2013(23):216.
- [5]李会娜.浅谈如何做好食品检验检测工作体会[J].农家科技旬刊,2017(9):302.