

影响食品检测准确性的相关因素及解决策略探析

周 婧

靖江市产品质量综合检验检测中心 江苏靖江 214500

摘要: 食品检测是保障食品安全的关键环节。提高食品检测的准确性将有利于落实国家食品安全政策, 避免不合格食品进入市场, 危害人体健康。因此, 检验人员必须仔细对食品进行检查, 改进食品安全机制, 加强对食品安全的监督。但是, 由于食品检测的特殊性质, 食品在检查过程中容易受到各种因素的影响, 导致食品检测的准确性下降。检查专员必须全面分析影响因素, 制定解决方案, 提供更准确的食品检测数据, 保护食用人员的健康。本文以食品检验为例, 深入分析了影响其准确性的因素, 提出了适当的解决措施。

关键词: 食品检测; 准确性; 影响因素; 策略

Analysis on the related factors affecting the accuracy of food detection and the solution strategy

Jing Zhou

Jingjiang Comprehensive Inspection and Testing Center of Product Quality, Jingjiang 214500, Jiangsu, China

Abstract: Food testing is the key link to ensure food safety. Improving the accuracy of food testing will be conducive to the implementation of the national food safety policy, avoiding unqualified food from entering the market and endangering human health. Therefore, the inspectors must carefully check the food, improve the food safety mechanism, and strengthen the supervision of food safety. However, due to the special nature of food testing, food is easy to be affected by various factors in the inspection process, leading to the decline of the accuracy of food testing. Inspectors must comprehensively analyze the influencing factors, develop solutions, provide more accurate food testing data, and protect the health of food users. Taking food inspection as an example, this paper deeply analyzes the factors affecting its accuracy and puts forward appropriate solutions.

Keywords: Food detection; Accuracy; Influencing factors; Strategy

随着国民经济的不断发展, 人们的生活质量也不断提高, 在日常生活中的食品种类越来越丰富, 有利于改善人民的营养结构。但进一步增加了食品安全事故的发生, 对人民的身体健康产生不利影响。此外, 近年来气候条件不断恶化, 食品原料质量受到不同程度的影响, 很容易导致食品安全事故的发生。从食品安全的本质来看, 食品安全是人类生存的物质基础, 只有满足食品安全才能提高人民的认识, 这突出了食品安全检查的重要性。只有通过食品安全检查, 才能真正保障人民的食品安全和健康。然而, 目前的食品检测工作往往考虑到各种客观因素, 从而降低了食品检测的准确性。

一、食品检验概述及重要意义

1. 食品检验概述

食品检测的主要目的是在食品正式上市前达到相关的质量标准, 并消除不符合市场食品标准的食品。食品安全出现的问题威胁到整个食品工业的稳定发展, 影响到人民的身体健康。因此, 需要在现有基础上提高食品

检验技术, 完善食品检验管理制度。在发现劣质产品时, 必须从源头查明这些产品的生产商和经销商, 以防止它们进入市场。可以通过多种方式得到改善食品检测技术, 以促进食品产业发展。

2. 食品检测对食品安全的重要意义

在生产和销售阶段对食品进行检查, 有助于准确地查明食品安全问题, 从而提高食品的总体质量。食品质量一直是市场监管者的重点关注, 并且受到社会各界的高度重视。在分析当前食品安全问题频发的背景下, 食品安全检验仍然存在着许多的问题。其主要原因是食物种类复杂, 食品加工工厂复杂。一些厂家为了获得额外的经济利益, 违法添加了危害人类健康的添加剂。一旦这些产品进入市场, 这可能对安全构成严重威胁。总的来说, 中国在规范、实施和技术创新空间不足方面仍存在诸多问题只有加强食品检查和采用适当的检查方法, 才能确保食品生产过程的安全和提高食品质量^[1]。

二、影响食品检测结果准确性的主要因素

为食品检验收集食品样品时,样品的收集应进行随机抽取。对于要选择的样品,检验者必须确保样品的抽查的概率相同,以此降低样品抽查的主观性。为了确保食品检验结果的有效性和准确性,需要样品的数量达到一定标准。在取样时,禁止使用含有杂质的工具,要保持收集工具的无菌性。同时,应避免样品污染,以防止受污染样品影响检验结果的准确性。

5. 及时更新提升食品检测技术

随着中国食品工业的发展,食品呈现出多样化的特点,各种各样的食品进入了消费者的视野。为了进一步提高食品检验结果的准确性,有必要在现有能力的基础上改进食品检验技术,并及时更新相关检验工具和设备。食品监管机构应充分发挥监管和指导作用,鼓励食品检验机构使用更多的检验资源,以此促进检验技术创新,提高食品检测在整个食品业的影响^[4]。

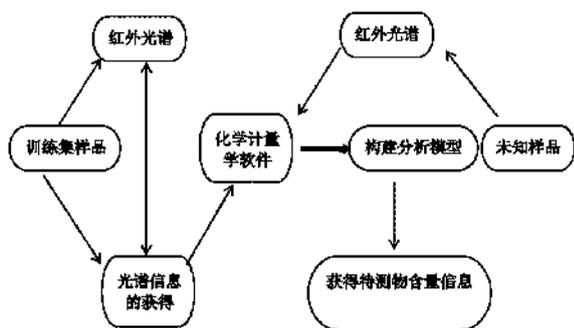


图2 利用红外光谱检测食品方法与流程

6. 制定明确的食品检测标准

为了促进食品检验,必须制定食品检验标准和相关的食品检验条例,确保食品检验机构的严格遵守,更新食品安全检验的有关规定,并有效监督。此外,食品安全检验机构应与政府制定的食品检验标准相符合。食品检验单位必须积极响应国家的政策,建立严格的食品检验和监督制度,加强对食品安全的检验,有效减少食品安全检验过程中的风险和问题,提高食品安全检验结果的准确性。



图1 食品安全检测流程图

7. 落实检测环境管理

在食品检测过程中,样品和测试仪器容易受到外部因素的影响,从而降低了检验结果的准确性。因此,需要管理检验环境,以进一步提高食品检验结果的准确性。在进行食品检测之前,检验员应根据检验的具体要求,合理安排检验仪器。检验时,检验人员应始终严格控制环境,妥善处理食品样品,严禁将其他外来物品放入实验室,保证无菌的检验环境。此外,在对食品进行检验之后,检验员应根据食品样品的特性对样品进行分类,以避免混入杂物等不良条件,按照检验规则检验样品,然后做进一步的处理^[5]。

四、结语

综上所述,为了落实国家的食品安全政策,检验专员必须提高数据的准确性,确保食品安全,提高人民生活质量,促进我国社会经济发展和社会稳定。检验专员应深入分析影响食品安全的因素,优化检验程序,严格控制食品检验环境的温度和湿度妥善取样,制定正确的检验方案,提高食品检验工作的准确性。

参考文献:

- [1] 卢军,王华珍.影响食品检测准确性的相关因素及解决策略探析[J].食品安全导刊,2022(03):37-39.
- [2] 李雪涵.影响食品检测准确性的因素及解决策略探析[J].中国食品工业,2021(14):72-73.
- [3] 刘霞.影响食品检测准确性的相关因素及解决策略探析[J].现代食品,2020(23):73-75.
- [4] 高晨雨,崔丹丹,周非凡.影响食品检测准确性的相关因素及解决策略探析[J].食品安全导刊,2020(Z2):32.
- [5] 李春兰,王雪梅,徐文栋.影响食品检测准确性的相关因素及解决策略探析[J].食品工业,2019,40(07):167-170.