

# 粮油检验在粮油储存安全中的重要性分析

宦宇鹏<sup>1</sup> 刘冬雨<sup>2</sup>

1 中央储备粮赵光直属库有限公司 黑龙江省 黑河市 164021

2 中储粮黑龙江质检中心有限公司 黑龙江省 哈尔滨市 150069

**摘要:** 食品安全已成为全社会关注的焦点,对粮油储藏过程进行检测是保障食品安全的重要步骤。有关部门应加强监测意识,加强食品安全意识。建立专业化的检测队伍,提高检测质量,优化检测体系,是保障食品安全的有效途径。

**关键词:** 粮油检验; 粮油储存; 食品安全

## 前言

随着全球粮油储备与出口标准的不断提高,国际贸易竞争日趋激烈,我国粮油工业的发展已刻不容缓。我们应加强粮油市场监管,全面总结粮油市场,以保证新时期粮油储备质量真正满足人民群众利益与安全需求。因此,必须在新形势下,加强对粮油储藏与检验技术的研究,以促进我国粮油经济协调发展。

## 1 粮油检验在粮油储存安全中的重要性

### 1.1 帮助有关企业达到必要的社会效益

在企业的运营与发展中,只有建立起了良好的市场声誉,方能不断地开展业务,获取更多的市场占有率,提高自身的核心竞争力。通过对粮油的质量检验,可以为人民群众的饮食和生活带来最根本的保障,同时也为我们的粮油工作赢得了一个好的声誉和名望,这样才能得到长期的可持续发展。所以,在粮油检验工作中,一定要强化质量观念,协助相关企业及负责人履行自己的食品安全义务,提高社会效益,获得良好的市场声誉,这既是企业自身的价值,也是一种竞争的需要。在谷物上市之前,要有目的地进行加工和防护,遇到一些重要的安全问题,要立即加以解决,把存在的安全问题全部清除掉,从而使企业的产销能够正常地进行,从而提高企业的经济效益。在粮油的检验工作中,一定要精益求精,严谨细致,根据相关的相关规定,运用精细的检测设备,科学的检测方法,根据规定的流程,对试验的操作流程和方案进行规范化,让测试的准确性得到更大的改善,这样才能增加企业的经济效益,建立起一个好的声誉,让企业的名声变得更响亮。

### 1.2 体现社会服务职能,确保粮油安全

粮油的检验是一件很繁琐的工作,主要包括:检验人员要对谷物的颜色、光泽度、气味等因素进行鉴别,然后计算出容重、千粒重等指标,评定粮油的外观,并按照相

关的标准和要求,测定粮油的物理性能。随着高科技的发展,粮油检验技术有了长足的进步,借助于专业的检验设备,能够检测出粮油食品中是否有过量的农药残留、重金属含量超标以及真菌毒素等有害物质,这些都是粮油检测的关键环节,因此,检测人员要严谨,对专业的仪器设备要有一定的了解,要按照操作规程作出正确的判断,在检验结束后以报告的形式出具检验结果,确保粮油的安全。在检测工作中,除了要有良好的科技支撑之外,还要端正工作态度,增强责任心和事业心,保证检测结果的准确性,保证食品安全和人民身体健康。

### 1.3 反映粮油自身属性

粮油生产过程的特点决定了其检验工作与其他食品检验有很大的区别。一般零食等可食用的食物中都含有一定的防腐剂,在生产过程中,只要不往食品中加入太多食品添加剂,保证食品安全,即可上市销售,且不影响食品的食用性能;而粮油食品则不一样,它从加工到储存都要进行严格的检测,以保证粮油食品不会发霉变质。目前,我国大部分粮油、食用油产品都是零件化产品,检测难度大,不利于油脂储存。在检验技术方面,粮油产品对于实验室有着特殊的要求,需要在实验室中进行,导致检测的时效性较差,所以要防止发霉或者其他腐败的粮油食品流入市场,给人民群众带来危害,所以,必须不断地创新和优化粮油检验科学技术,才能全面提升检验工作的精度和效率。

### 1.4 改变消费者的被动地位

开展粮油检验能够彻底改变消费者处于被动地位的局面,最大限度地改善粮油质量监督检验部门的生存环境,消费者通常作为信息的终端,只能从外部的包装和销售说明获取产品信息,而这些渠道往往比较容易造假,比如前几年的大米事件。很多厂家为了误导消费者,在包装上做

了一些虚假的标识,如“绿色食品”,“天然无污染”等。

## 2 新时期背景下粮油的储存及检测现状

### 2.1 粮油的市場抽查效率低下

在粮油储存、检验过程中,相关部门应定期组织抽检,对不合格样品进行处理,以保证粮油市场健康发展。然而,在一些粮油市场监管工作中,缺乏对相关样品的检查,有些企业、商贩和企业采用特殊的方式逃避检查,或者采用双份样品进行抽检,即检验的样品合格,实际销售的粮油不合格,生产出的粮油没有相应的食品安全保障,导致粮油市场抽检工作效率低下,直接影响检验结果。

### 2.2 部分粮油的仓库管理存在问题

为确保粮油储藏质量,仓储管理是保障粮油储藏质量的关键。良好的仓储管理体系能降低粮油进出库的误差,部分仓库缺乏与之相匹配的粮油储存体系及检测方法,导致相关管理人员难以开展检查,部分仓库管理员工作态度不严,未对储存的粮油进行有效监管,致使粮油在仓库内发生病害、虫害等,极大地削弱了粮油的安全,直接影响到粮油的储藏质量。

### 2.3 部分消费者并不关注粮油的储存及检测

一些消费者在购买粮油时,只注重其营养价值,盲目听信商家或厂家的一面之词,对粮油广告中含有的营养成分缺乏警惕性,盲目相信不正规的粮油市场,忽略了相关产品的质量检验,导致部分企业或商贩销售不合格粮油,给新形势下的粮油储存与检测工作带来困难。

## 3 粮油检测的有效策略

### 3.1 建立完善的粮油检测制度

在食品安全管理工作中,必须建立健全的质量检查管理制度,以保证检验工作的质量。建立一套完善的质检监督体系,使质检工作规范化,不失为一条行之有效的途径。在粮油质量安全检测中,存在着内在质量、水分、发芽、霉变等质量等级与检测指标。粮油生产、储存过程中不可避免地要使用农药,同时也要注意有毒有害物质,如农药残留、真菌毒素等。

随着农药及其他化学药剂的不断发展,传统的检测方法已难以实现对农药残留的准确检测,这对于保障食品安全,提升食品安全管理水平具有重要意义。粮油入库是粮油储存过程中的一个重要环节,在入库前要检查粮油的质量,严格控制入库粮油的质量,监督食品的安全。在粮油入库前的质量检验阶段,相关人员应对每一批粮油进行检验,保证检验报告及时上报。在制定工作流程的时候,要

将每个细节都写到纸上,同时还要制定工作表,与管理程度结合起来,保证工作流程按照规定进行,为粮油检验工作提供全面、细致的指导,保证入库粮油的质量与安全,杜绝不合格品流入仓库。

在储存粮油时,应做好储粮工作,确保粮油安全。因为天气的关系,食物的储存会受到天气的影响,在储存期间,前期储存在仓库中的食品品质会逐渐发生变化,为此,粮油检验人员与仓储管理部门要紧密合作,定期对仓库内的粮油质量进行检查,避免长期储存造成粮油受到环境的影响而发生变质,做好粮油储存安全管理工作。如果长期储存的粮油出现质量问题,情况严重时,可能会对整个粮库的粮油质量造成影响,因此,在粮油质量检验时,必须严格管理仓库内的粮油质量,定期检查仓库内粮油质量变化情况,做好报告和数据管理工作,将质量管理工作落实到个人,提高相关人员的认识。

### 3.2 建立专业的粮油检测队伍

粮油质量检测是一项比较繁琐的工作,涉及的项目较多,抽样检测人员必须具备一定的实践经验,才能保证其科学性。为了保证粮油质量检验工作的质量,必须建立一支高素质的粮油质量检验队伍。建立一支专业化的粮油质量监督队伍、加强人才培养、提高人员素质是保证粮油质量的有效措施。产品质量检验涉及工艺和人为因素两个方面。同时,也要提高从业人员的法律意识,自觉遵守法律法规,做好粮油质量检测工作。同时,做好资料归档工作,明确职责,用数据对粮油质量检验人员的工作进行监督,保证相关人员遵纪守法,防止以权谋私,损害人民群众利益。

仅靠责任、制度去管理粮油质检人员,难以实现根本目标,要加强对他们的思想教育,培养他们的责任感,让他们明白自己的责任,才能保质保量地完成工作。只有树立正确的观念和强烈的责任心,才能使一线管理人员尽心尽力地做好日常检测工作。在粮油质量检测工作中,应加强人员业务培训,提高检测技术水平。只有不断加强自身学习,采用先进可靠的检测技术,才能得到更加准确的检测数据和检测报告。要积极融入信息化,学习新技术、使用新设备、建立新管理模式,与时俱进,才能做好现代化粮油质量检验工作,确保食品安全。

## 4 粮油检验在粮油储存安全中的执行策略与建议

### 4.1 加强制度建设和流程管理

建立健全的粮油检测系统,是确保粮油检测工作质量

的前提与基础,推动相关检测技术的应用,形成更完善的顶层设计。建立更加精细的粮油检验工作秩序和制度,通过标准化的管理体系对粮油检验工作的每一个环节进行规范化管理,确保粮油检验工作的标准化,从根本上保障我国粮油储藏安全。提高粮油检验质量的前提与主要方法是使粮油检验工作标准化,在检验粮油质量的过程中,主要包括粮油储备品的内部品质有无霉变、长芽情况、水分含量等。为保证我国粮油生产和储存安全,必须科学准确地测定粮油中的农药、霉菌毒素和有害物质,并按照相关规定,确定优先检查项目。

随着农药、化工等行业的飞速发展,传统检测手段已不能满足现代粮油产品检测的需求,为实现对农药残留、食品污染源等的精确控制,必须在确保食品安全的基础上,改革检测制度和检测工作流程,对检验设备及检测仪器进行升级,全面提高粮油安全性。粮油入库是我国粮油物品储备流程中非常重要的一环,检测员应该尽职尽责,在粮油入库前取样检验,严格控制入库粮油的质量,出具检验报告及样品检验记录。

在粮油储藏上,要加强粮油管理,确保粮油安全;粮油的储存要受到外界天气和气候等因素的影响,前期储存的粮油物品经过一段时间后会品质变化,工作人员和仓储部门要加强管理,定期对库房中储存的粮油物品进行检查,防止由于存放时间过长而造成食品变质,从而影响其储存物质之间的交叉感染,如果感染情况严重,储存的粮油物品质量发生严重变化,要立即执行仓库质量管理和储存制度,对质变后的粮油和食用油进行抽检,并做好报告及数据的填写,将粮油储存工作划分到具体岗位。

#### 4.2 选择合适的检测方法

为了提高粮油储藏的安全性,必须选择合适的检测方法,如果样品的处理、检测方法、仪器的准确度不高,以及工作人员的技术水平、环境等因素的影响,都会造成错误的检测结果,这对储粮人员的判断以及最后的检验结果产生影响。例如,以小麦黄曲霉毒素为例,经过20目筛的面粉,如果不能充分溶解,溶出的缓释剂就会变得浑浊,黄曲霉毒素的数值也会随之暴涨。这时候,工作人员可以反复试验,先将面粉和缓释剂混合在一起,然后经过过滤,得出更加接近真实数据的结果。

#### 4.3 完善粮油储存及检测的相关法规

为解决目前国家在新时期下粮油储藏期监管中存在的管理漏洞,需要健全相关法律法规,提高相关仓储管理

人员及检测人员的工作意识,组建具有相关专业技术的监督管理队伍。目前,关于粮油管理监督的评价体系并不完善,所以,要建立一个严格的粮油监管体系,建立一个有效的粮油储存和检测监督体系,增强相关企业及商贩的检测意识,从而提高粮油的储存质量,确保流入市场的粮油真正符合相关标准,从而提高我国的粮油安全水平。

#### 4.4 加大对粮油仓库管理的工作力度

加强粮油仓库管理人员在粮油储备和检验工作能力的同时,也要加强自身的工作技能和工作经验,对仓库管理过程中出现的各类突发状况,如虫害、病害等都能及时有效地解决,降低仓储过程中的粮油损失,确保我国粮油在仓储管理中的仓储质量。同时,在仓库管理工作中,要建立有效的监督体系,并制定相应的奖惩措施,激发仓库管理员的工作积极性,让仓库管理员在上岗前接受相关专业知识的培训,为仓库管理中的仓储环节提供人才保障。

#### 结语

粮油质量检验是保障粮油安全的第一道防线,为确保粮油质量检验工作高质量开展,必须加强领导干部的思想政治建设,强化岗位责任感,加强技术培训。要想促进食品工业的健康发展,就需要做好检验数据管理,规范工作流程,将岗位职责明确到人,严格执行纪律和规章制度,才能保证检验工作的质量。

#### 参考文献

- [1]王雪层.浅析粮油检验工作中存在的问题及其对策[J].现代食品,2018(23):72-74.
  - [2]樊菲菲.加强粮油检验工作与保障粮食质量安全的有关路径[J].粮食科技与经济,2020,45(12):48-49.
  - [3]王莉莉.粮油检验工作及其检验技术的重要性探析[J].山东工业技术,2015(19):288-289.
  - [4]孙文.基层粮油检验工作存在的问题及其在粮食质量安全中的重要性[J].安徽农业科学,2014,42(23):7981-7983.
  - [5]许志国.浅析粮油质量检测技术要点[J].黑龙江科技信息,2016(18):105.
- 宦宇鹏;性别:男,1991年12月;民族:汉;籍贯:黑龙江省黑河市北安市;学历:大学本科;职称:助理工程师;研究方向:粮食检验;
- 刘冬雨;性别:男,1979年11月02日;籍贯:黑龙江省哈尔滨市香坊区;学历:大专;职称:助理工程师;研究方向:粮食检验