

加强粮油检验工作保障粮食质量安全

张学峰 李帮强

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: 粮油检验就是运用科学的方法和手段,对粮油及其制品的物理性能、食用品质、贮藏品质、营养品质和卫生质量进行分析和评价。粮油检验工作事关人民身体健康和社会稳定,是粮油由粮油入市到百姓餐桌的重要“关卡”,提高粮油产品质量和安全水平,加强对粮油质量的检测和监管,已经成为人民安居乐业、国家稳定发展的一件大事,具有十分重要的社会意义。

关键词: 粮油检验; 工作保障; 粮食质量; 安全

前言

随着经济和社会的发展,人民生活水平不断提高,人们对食品质量的要求也在不断提高,要使人们吃得更好,就必须改进食品质量,确保食品安全,保障人们食品安全。但是,从我国食品安全现状来看,三聚氰胺、塑化剂事件频发,食品安全形势依然严峻。

1 粮油检验工作的要点分析

随着我国经济的发展,人们对于食品质量安全问题的重视程度不断提高,这就要求新时期粮食生产企业必须保证粮油产品的质量。食品安全是国家粮食安全的重要基石,因此有必要对食品质量进行专门检测。粮食工作中,粮食检验把关主要由政府质检部门进行,粮食企业粮食质检部门也是一种专业化发展,专业素质不断提高,能够根据不同的粮油产品进行针对性的检验。然而,就目前的状况来看,检验质量仍需进一步提高,因此,有必要探索一套更科学、更合理的检验方法,以期取得更好的效果。在粮油检验工作中,也要利用现代信息技术,引进高效率的检测设备,从更全面的角度对粮油产品进行检验,保证粮食企业在储存、加工、销售等各个环节的安全。

2 粮油检验工作的特征分析

2.1 粮油检验具有一定的隐蔽性,要通过标准化的检验流程、科学的检验方法以及专业的检验人员的审核才能获得,粮油的检验工作不能仅靠感官来完成,因此粮油检验工作具有很强的隐蔽性,正是这种隐蔽性要求粮食企业对粮油的安全与质量负责,才能杜绝假冒伪劣粮油产品流入市场,危害人民群众的生命安全与合法利益。

2.2 由于粮油产品中的有害因素长期积累,对人体的影响较大,因此很多食品生产厂家很容易忽视粮油产品中含有的微量有害因素,并将其带入市场,对消费者造成伤

害。

2.3 对粮油产品的检验有一定的可比性,对不同品种的粮油产品,在对照组中获得的安全质量评价结果也不尽相同,对不同的粮油产品,其安全标准也不尽相同。

3 粮油检验工作存在的问题

3.1 质量监督机构质量管理队伍有待加强

检验员是粮油检验工作的具体操作者,为了确保粮油检验工作的质量,必须加强检验人才队伍的建设。目前很多质检单位缺乏高素质的专业技术人才,有些质检人员对检验所要求的专业知识不甚了解,在工作中也不会使用现代高科技设备和方法,导致部分机构配置的大型精密仪器闲置,造成大量资源的浪费,严重影响了质检部门的检测能力。此外,一些质检部门的责任意识不强,没有充分认识到质检工作的重要性,导致质检工作中存在人为差错。总而言之,质检部门应引进专业技术人员,加强对现有工作人员的专业培训,只有技术过硬、责任心强的质检人员才能做出准确的检验结果,才能做好粮油质量检验工作。

3.2 粮油检验用样不具代表性

而粮食抽检是粮油类商品中最具代表价值的一种,它的检测结果对于判定一批次粮食的品质有着十分重要的作用。要判断一批粮油的好坏,不能把所有的粮油都查个遍,只能从少数几种有代表性的粮油中挑出一小部分,作为质量优劣的评判标准。粮食是主要的农产品之一,不同于按统一标准生产的工业产品,它是从不同的农户采购进仓的,不同车辆上的粮油质量存在着差异,在运输和入库过程中,由于油脂杂质的沉降等原因,其质量水平整体呈现非均匀分布,很难找到完整的有代表性的样品,从而直接影响到整个粮油检验工作的开展。

4 强化粮油质检工作,保障粮食质量安全的措施

4.1 搞好后续检查, 确保农产品质量

近几年来, 随着农业生产的持续发展, 科技的进步, 我国的粮食产量逐年增加, 农村面貌也发生了巨大的变化, 人民生活也得到了极大的改善。今天的农民, 再也不会像过去那样, 一步一锹, 从育种之初, 就开始喷洒杀虫剂。科学、合理地使用农药, 对生产和生活产生了巨大的经济效益, 但是有些农户为了减少病虫害的发生, 盲目追求产量, 严禁大量使用水胺硫磷。多数农户使用百草枯、乙草胺、草甘膦等药剂防治杂草, 特别是部分农户不了解农药使用知识, 用药不准, 用药不合理, 用药量过大, 给作物生产造成极大困扰, 同时也造成大量农药残留超标, 因此, 把好粮食质量关至关重要。为保证食品质量安全, 食品检验师应配合农业部门深入农户家中, 开展用药知识培训, 提高农民的法律意识。同时, 粮检人员要做好用药登记, 对所产粮食进行农药残留检测, 跟踪溯源。

4.2 把好粮食生产、储存、加工、销售等环节

随着农业科技的发展、优质高产的粮食品种的研发、一系列惠农政策的出台, 使农户的生产积极性得到了极大的激发, 同时, 随着粮食市场的逐渐开放, 很多企业开始采购、经营, 这就增加了检验工作的难度, 因此, 食品质量对于食品企业来说就变得非常重要了。因此, 要把好粮食的质量控制关, 首先要把好粮食的进仓关, 在购买粮食的过程中, 严格按照相关法律法规, 严肃查处掺假、以次充好的现象, 以防止假冒伪劣产品流入国库。为保证入库粮食的安全存放, 检验员要采取实验室引导室外的方法, 对粮食的等级、水分和杂质情况进行准确的了解, 尤其是水分含量高的玉米, 要将粮食按照不同的水分进行分类, 分开储存, 为后续的烘干、晾晒和加工做好准备。其次, 在入库时, 检验员要对各仓的粮食质量状况有较全面的了解, 以指导入库工作, 为储粮工作的顺利进行提供安全可靠的依据。在干燥和生产的整个过程中, 检验员要建立一套可追溯体系, 对烘干机的每一步加工过程进行质量控制, 为其提供准确、可靠的控制参数, 保证烘干后的粮食不夹生、不过火, 获得的粮食质量指标都满足要求。在储存期间, 要实行三级检查制度, 进行全面的清理、消毒, 将所有的虫种消灭于萌芽状态, 严格控制粮虫的暴发, 对发生过的害虫要采取科学的消毒、安全捕杀等措施, 防止害虫的扩散。定期对粮食质量进行检查, 对粮食储藏温度进行及时准确的控制, 防止粮食过热, 发热, 发霉等现象。

4.3 掌握粮食储存指标, 适时推陈储新

粮食安全是我国粮食安全的根本, 也是我国粮食安全的重要保障。以往在粮食的产、购、销、调、存、加等环节上, 常常只是注重购买的数量, 而忽视了粮食的品质问题, 这很大程度上是因为以前的农业生产水平比较低, 无法满足人们的需求。既要满足粮食的含水量和品质, 又要保证粮食的质量、营养和口感, 满足人们的消费需求。谷物在储藏期间, 受谷物的呼吸和储藏环境等影响, 会出现一些储存指标不达标的情况, 比如, 脂肪酸值等, 这就要求检验员对其进行质量指数检测, 同时参照贮存时间, 为其提供一个参照资料, 实现谷物推陈出新的及时交替, 防止不达标的食品进入市面, 保证人民群众能够随时食用到放心食用的食物, 改善人民的生活质量, 保证食品安全。

4.4 优化设备、培养人才、提升检验技术软实力

要保证粮油质量检验工作的快速发展, 必须有一支综合素质高、专业技能强的质检人才队伍。要想让质检工作更快地发展, 就必须加大对质检人员的招聘要求, 并要有相应的培训制度。现在, 随着科技的不断发展, 一名合格的质检人员要本着活到老学到老的精神, 不断地学习新的技术、新方法和新标准, 同时, 质检部门也要努力为人才的培养创造一个良好的环境, 让他们能够更多地与外部技术进行交流和學習。在此过程中, 要加强对检验员的职业道德素质的培养, 并通过一种行之有效的激励机制和方法, 将检验员的积极性充分调动起来, 使其不断地提高自己, 使粮油质量检测工作能够高质量、高效率地完成。

随着社会的进步, 人民群众的生活质量越来越好, 对饮食安全的要求也越来越高, 因此, 粮油质检工作不能仅仅局限于粮油食品的安全, 更要注重对粮油食品的营养成分进行检测、分析和评价。这就需要加大投资力度, 对原有的仪器和设备进行不断的优化和更新, 使测试能力达到一个更高的层次。

5 粮油检验工作的开展方向

5.1 加大资金投入, 加强检验人员队伍建设

检测设备的先进性和操作人员的素质决定了检测结果的真实、科学、可靠。为适应新形势下粮油质量检验工作的需要, 对检验机构提出了更高的要求。要加大投入, 建立现代化的实验室; 首先, 应积极争取国家、省、市相关部门的专项资金, 尤其是相关的财政扶持政策, 不断优化检测环境, 及时更新检测设备。其次, 应加强对化验员

专业素质的培养。积极主动地参与公司内部的学习工作,熟悉公司流程文件和质量管理手册,积极学习新技术、新方法。建立完善的人才引进和培养机制,充分发挥农业院校的技术优势,把科研开发和实验紧密结合,为新形势下培养高素质人才提供保障。

5.2 设立权责明确的监管检查机构

一是近几年,我国陆续颁布了关于粮食品质与粮食保障的相关法规,对粮食流通、贮存、加工等各个阶段均作出了具体的规范,并对其进行了量化。与此同时,新修改的《检测机构资格审查指南》,对检测机构的工作质量进行了进一步提高,所以要认真贯彻执行全国及各省市有关检测机构的相关规定。二是要加强测试工作人员的法律意识,将公平、客观的完成好粮油质检工作,让他们能给出更准确、更可信的资料,为食品流通和食品执法奠定坚实的基础。三是要转变目前质检部门监管与检测功能分开的局面,给质检部门一定的监管权限,使粮油检验与监督工作相互推动。四是建立相应的检查人员操作规程和方法,以保证检查工作的落实。

5.3 利用社会资源,建立完善的粮油检测监测体系

首先,根据本地区粮油生产实际,动员各大粮食企业成立标准化实验室、质量检验站,提高自检能力;其次,整合中小型企业,设立实验室联合检测站,使分散的检测资源得到集中、高效利用。充分发挥社会力量,建立粮油质量检验站,构建粮油质量监督网络,充分发挥监督作用。

5.4 建立省级粮食质量档案,完善质量追溯体系

在有能力的地方检验机构,构建一个特殊的粮油品质记录制度,对全省的粮油产品进行品质追踪,通过大数据系统来做好粮油的质量安全工作,还能促进发展出优质、专业化的粮食,加快粮食产业化进程,提升整个产业的粮食经济效益。还能帮助构建起一个可溯源、可触摸的粮油质量溯源体系。促进全产业链的科学发展。

6 粮食质量安全检验监测体系建设的主要措施

6.1 创新粮食质量安全管理体制

当前,我国食品安全监管由农业、工商、卫生、食品等多个部门单独开展,每一个环节都是独立存在的,所以在食品质量安全管理上,尚未形成从环境到投入品到生产全流程的一条龙管理,以及产销一体化的集成管理模式。研究构建食品质量安全管理新机制具有重要意义,比如,可以成立食品安全委员会,统一管理食品质量安全监管与

监测工作,由分散监管、多头监管向集中统一监管转变,避免管理重复错位、职责不清、责任主体不清等现象,实现从农田到餐桌的全过程质量管理。

6.2 构建预警和追溯体系

建立食品质量安全预警体系,定期开展环境监测、调查和评估;定期调查生产、流通、消费各环节的风险,完善相关风险分析系统,及时处理预警信息,必要时提前预警;构建食品安全可追溯体系,按照从生产到销售全过程可追溯的原则,构建粮食生产和管理系统,达到食品质量安全的可追溯性,对食品质量安全进行及时、有效的处置。

6.3 建立和完善粮油质量监督管理信息系统

目前,我国粮食质量检验存在严重“孤岛效应”,严重影响粮食质量。“孤岛效应”,即各监管部门质检工作信息化程度低,检测数据数据库难建,数据检索、分析和共享效率低,难以从区域、品种、指标等多角度对数据进行分析 and 挖掘,难以构建区域食品质量态势图、趋势分析模型,难以实现区域食品质量时空对比和趋势分析,导致预警机制薄弱。四川的粮食质量监管体系虽然已经进行了一些探索,但是总体上来说还不够完善,需要进一步完善。

结语

粮油质量检验对保障国家粮食储备安全,保障人民身体健康意义重大。为了保证粮食安全,必须充分发挥粮油检验的积极作用,提高检验人员的专业素质,实现标准化,引进先进、快捷的检测设备,将信息技术应用于粮油检验工作,提高粮食工作的质量与规范性,促进我国粮食市场的稳定和可持续发展。

参考文献

- [1]于蕾.加强粮油检验工作保障粮食质量安全[J].吉林农业月刊,2017(4):109-109.
- [2]张秀芹.粮油检验及其检验技术重要性[J].食品安全导刊,2016(14):22-22.
- [3]孙颖.粮油检测工作的规范及完善措施探讨[J].农技服务,2017(8).
- [4]汤欣.做好粮食质检工作保障群众放心用粮.现代农业,2017.06:034