

The main factors affecting the quality and safety of agricultural and livestock products and the prevention and control measures

Li Wang

Inner Mongolia Autonomous Region Alxa Left Banner Agricultural and Livestock Product Quality and Safety Center, Alxa, Inner Mongolia, 750300, China

Abstract

in the social economy sustainable development at the same time, agriculture also got great development, livestock products quality and safety become the focus of modern society, the quality of livestock products including fertilizer, feed, pesticides, additives, according to the demand of management factors, must continue to strengthen the management of livestock industry, pay attention to the construction of animal and plant epidemic prevention, in the production of livestock products, processing, storage, transportation, and other aspects, improve the safety assessment system of livestock products. There are many factors affecting the quality and safety of agricultural products. If any link goes wrong, it will bring a great negative impact on agricultural products. Therefore, it is necessary to explore effective prevention and control countermeasures from the main factors affecting the quality and safety of agricultural and livestock products

Keywords

agricultural and livestock products; quality and safety; main factors; prevention and control measures

影响农畜产品质量安全的主要因素及防控措施

王丽

内蒙古自治区阿拉善左旗农畜产品质量安全中心, 中国·内蒙古阿拉善 750300

摘要

在社会经济持续发展的同时, 农业也得到了很大的发展, 农畜产品质量与安全成为现代社会关注的重点热点问题, 农畜产品的质量包括化肥、饲料、农药等添加剂, 按照经营管理因素的需求, 必须持续强化畜牧产业的配套管理, 注重动植物防疫的建设, 在农畜产品的生产、加工储藏、运输等多个方面, 完善农畜产品的安全评估体系。影响农畜产品质量和安全的因素很多, 任何一个环节出了问题, 都会给农产品带来很大的负面影响。因此, 从影响农畜产品质量和安全的主要因素出发, 探索有效的防治对策是十分必要的。

关键词

农畜产品; 质量安全; 主要因素; 防控措施

1 引言

目前, 随着社会、经济的快速发展, 市场对农畜产品的需求也在逐步增加, 农畜产业发展面临着更大的机会, 但在发展过程中, 农畜产品的质量安全问题也日益暴露, 受到了消费者和市场的高度重视。在农畜产品的生产、加工、经营过程中, 都存在着引起农产品品质下降的风险。因此, 有关部门不能错过农畜产品的生产和销售过程, 要对农畜产品的质量安全进行全面的认识, 切实做好农畜产品的质量安全检测。

【作者简介】王丽(1974-), 女, 中国内蒙古阿拉善人, 本科, 农艺师, 从事农畜产品质量安全研究。

2 影响农畜产品质量与安全的因素

2.1 药品及饲料使用不当

药物和饲料在农畜产品的生产和加工中都是必不可少的, 它们是防治植物病虫害和动物饲养必不可少的东西, 药物和饲料的合理使用可以提高农畜产品的产量和品质, 但是目前在农畜产业发展中, 药物和饲料的滥用现象非常普遍, 这不仅会影响农畜产品的食品质量安全, 而且很容易引起生态破坏和环境污染。这一现象的出现, 很大程度上是因为很多农牧户对种植、饲养等方面的认识不足, 在生产过程中不能对药物和饲料的具体使用进行准确的区分, 而且在购买的时候, 往往会选用劣质、不合格的药物和饲料来节省费用, 从而导致农畜产品的质量下降, 从而影响了经济效益。另外, 部分农户为了提高动植物的生长、发育和产量, 违法使用禁

用的药物或饲料,导致农畜产品中有较多的有害物质残留,引发了食品卫生安全问题。

2.2 农畜产品贮藏加工及运输不当

农畜产品在上市销售前要经过储藏、加工和运输,在这个过程中,如果处理不当,就会引起农畜产品的健康安全问题,主要有以下几个方面:首先是在农畜产品贮藏加工和运输中,有的冷库没有按照相关的标准和规范建设,有的在贮藏前没有对农畜产品进行严格的清洗和无害化处理,一旦进入保鲜库的农畜产品出现了问题,就很容易引起整个保鲜库内的农畜产品被污染,从而影响农畜产品的品质,甚至引发食品健康安全问题。其次,很多农畜产品的加工单位都会在农畜产品中添加化学试剂、药品等手段,以提高农畜产品的保质期,提高农畜产品的品相,从而让农畜产品加工机构获取更高的经济效益,但同时也会对人类健康产生严重的负面影响。最后,在农畜产品的运输中,很多运输设备达不到相关的标准和规范,而且在运输前对农畜产品的包装处理比较简单,导致农畜产品在运输中很容易发生变质和腐败。

2.3 农畜产品质量检测工作不到位

要真正保障农畜产品的质量安全,就要做好农畜产品的质量检测,但目前很多地方的农畜产品质量检测工作还存在很多不完善的问题,如:农畜产品质量安全检测体系不完善,检测水平不高,这直接关系到农产品的质量。首先,产品质量检验机构内部不同部门的职责不明确,造成了在检测工作中各部门不能很好地配合,这对检测工作的正常进行造成了很大的影响。其次,部分地区尚无专门的农畜产品质量检验实验室,或建立的年限比较短,在实验室中缺少专门的检测仪器设备及与之相匹配的技术人员,这一现象在边远乡村尤为突出,从而造成了农畜产品质量检验结果的精确性不足。

3 农畜产品质量安全防控措施的方案

3.1 加强产品认证

从目前的畜产品认证工作来看,其发展仍处在起步阶段,认证产品在市场上的份额很少,尚未形成一套完善、规范的准入体系。所获得的产品无论是在市场占有率上,还是在市场准入制度上,都没有得到很好的体现,这使得有些养殖企业对产品认证的积极性并不高,以为就算没有认证,也可以在市场上销售。为此,应积极推进绿色认证,建立统一的市场准入体系,禁止未经认证的产品进入市场。通过这种方式,增强了养殖者对产品认证知识的正确理解,从而使其按照有关规定进行使用,从而提升畜产品的安全品质。

3.2 强化动植物防疫监控行为认定水平

在预防控制综合管理评估的进程中,参照当前的防控关系和主要工作的整体需求,对动植物防控的评价管理进行了改进,并将其与植物防疫防控相适应的文件管理规范进行了充分的制定,并推动了该体系的程序化、制度化运行。严

格执行分步实施计划的有效方法,对预防效果进行评价,针对没有达到防治效果的具体情况进行补充,保证动植物防疫防控的安全。按照兽药、农药规范从业管理的要求,要加强对植物病疫病的诊断行为的评价,制定完善的药物防治评价体系,使每一种药物都能得到有效的控制,防止药品的滥用。在安全、科学的防治作业中,要根据有效用量的要求,减少残留药物的用量,强化动植物制品的防控机理鉴定,保证动植物制品的无污染问题。

3.3 搭建符合动植物检疫检测管理的体系标准

根据动植物检疫检验管理规范的规定,对畜牧行业的加工方式、流通方式、销售规范等方面进行了分析,并与各种监管评估管理环节相结合,精确地检验了预留的药物残留含量,强化了质量评价控制措施的判定,对质量差异进行了调整,对行业价值标准进行了分析。在对产品质量管控流程进行分析时,对品质不佳的产品进行抽样,并与各个主要的食品生产企业相结合,实行严格的GMP管理体系认证,健全生产供应系统,对生产各个环节进行严格的控制,使质量标准化管理水平得到提升。强化对加工人员的安全意识的评价,对食品安全的认识进行调整,对其进行教育评价,做好信息的宣传工作,并通过建立管理制度,通过一套科学的市场评价管理方法,来提高工业的支持价值。在农畜产品结构构建的过程中,必须要有强烈的责任感和使命价值感,把农畜产品的质量安全评价放在第一位,用专业的直接责任人来作为一个完整的认定管理体系,以人为中心,加强公司的内部管理规范,提高生产经营环境的水平,制定更严格的设施评价标准,确保企业拥有一套严谨的生产流程。通过标准化各个标准过程,保证农畜产品质量管理体系认证工作的完善和升级,满足期望的产品质量监管和监控的标准需求,实现公开公平的技术评价和确认,保证质检机构的建设和发展需要。

3.4 加强农畜产品加工配送监管

农畜有关部门要建立认证制度,建立健全管理体制,规范农产品加工和生产过程中的不合格操作,并对其进行有效的监督操作。在规范了监督操作之后,企业能够根据相关的规定,实现产品的公开,同时也能够控制质量,维护信誉,确保向社会提供优质的产品,同时也能积累自己的信用。这个时候,可能会有一个农业市场的进入标准,通过测试,就可以让产品进入市场。农畜产品的运输是非常关键的一环,在运输过程中还要做好检验作业,要了解这些方面的详细资料,包括市场准入资质、农畜产品的仓储情况、配送车辆等,同时还要摸清底数,以便对具体的卫生状况进行分析。在动植物产品运输的前期,要根据实际情况,建立一个运输环节的备案监管体系,这样才能确保动植物产品在运输过程中的可溯源性,如果出现问题,也能从源头上追踪到源头。这一环节能够在农畜产品卫生问题高发时期起到很好的支撑作用,这个过程中还需要强化监督管理,消除各种产品问题,

降低不合格食品进入市场和消费者的餐桌，从而对不合格食品进行有效的控制。

3.5 推广绿色动植物病虫害防治技术

在农畜产品生产中，必然要面临动植物病虫害的问题，而对动植物病虫害的控制，可以采取绿色防控技术，在减少动植物病虫害的发生概率的同时，降低农畜产品中的药物残留，达到绿色、科学的生产。这就要求农牧户全面掌握动植物病虫害的发生原因及有关的流行趋势，并根据其成因，在合适的时机采取适当的控制措施，在农业生产中可以从选种、田间管理等方面采用绿色方法来控制病虫害。同时，也可以在一定时间内给家畜注射疫苗，减少疾病的发病率。

3.6 防疫防控技术价值水平的提升

要根据动植物行业防疫防控的价值开发需要，注重保护管理的认定，全方位地提升疫情防控的管理水平。根据动植物防疫防控文件信息的要求，制订出与该行业相适应的防疫防控工作，并定期进行防疫监测和评估，提升员工的整体素质，将所有的作业程序都做得更加的规范，完善防控工作的规范。在疫情防控的管理进程中，根据所期望的衡量标准，禁止滥用农药，为疫情防控措施的预测和评价，坚决地对农药的技术行为进行评价，从多个方面来考虑与动植物的健康生长相适应的管理模式，降低药物残留的比率，从而提升农业畜牧业的可实现性，提升农业的可持续、稳定发展的建设水平，为达到高质量、高标准的健康生活质量防控的技术措施，实现完整的防疫管理。

4 我国农畜产品质量未来发展趋势

作为农畜产业大国，其自身供给行业的需求以及国际出口量都很大，要想进一步提高农畜产品的质量，就必须在农畜产业的生产经营建设中，按照品牌、范围、质量、标准等因素进行评价，对农畜产品结构安全监管的区别与程序进行分析。参照产品的价值限制，评价并确定产品管理的方法与标准，确定服务价值与服务优势，强化相应的产业升级服务，为农畜产业的产品结构完善，培育高素质的专业农畜产业技术人才，通过对管理服务方式的严格监督，注重服务的

差异性和服务过程，为更好地构建农畜产业的产品质量服务体系，提供完整的建设发展理念，从而达到了产业配套的升级、技术服务的配套升级、产品的出口水平的提升、行业的服务的价值开发程度的提高、农业产业的配套措施的确定、安全的控制因素的合规认定、各种服务的信息流程的调整、完善的数据与信息服务的基本规范、完善的产业配套信息服务流程的完善、更好的满足价值规范约定流程、控制措施信息服务标准、优化产业配套服务方式，实现产业价值的可靠措施服务升级，满足建设服务认定管理需求配套规范。我国有必要按要求，有计划、有步骤地实施各种疫情防控措施，强化对防治效果的评价和判定，防止采取补充性的控制手段，保证动植物安全建设的服务价值管理水平稳步提高。

5 结语

总之，在农畜产品质量安全监管工作中，要根据产品质量的约束条件与管理需要，持续强化对农畜产品的评价与识别，找准切入点与关键点。根据农畜产品质量评价要素的侧重点，提出与之相适应的价值观念，对其价值依据与价值准则进行了优化，将其扩展到了评价的层次上，建立了一套完整的畜牧业养殖质量监管体系，为农畜产品的质量管理识别与安全保护措施评价提供了更为完善的技术管理方案。国家有必要强化支持农畜产业的质量安全管理，对产业价值过程进行优化，并与调控措施分析规则相结合，对支持工业的技术服务过程进行优化，以价值标准化与价值提升为重点，建立完善的安全因子评价与识别系统，推动行业的服务与创新，并对支持工业的技术服务进行优化，为国家农畜产业经济提供更为完善的、可信的措施服务方案，这也是为了满足国家农畜产业产品质量安全认定服务建设的需要。

参考文献

- [1] 徐福林.畜产品质量安全的影响因素分析及控制措施[J].中南农业科技, 2022,43(04):62-64.
- [2] 李艳红,董文甫.影响农畜产品质量与安全因素与控制策略分析[J].安徽农业科学, 2020,48(09):250-252.
- [3] 古继红,赖莲香.农产品质量检测与安全控制现状分析[J].农业技术与装备,2017(4):16-17.