

食品安全风险分析

◆杨智夷

(西南大学西塔学院)

近年来,比利时的二恶英事件、法国的李斯特菌污染事件、中国的三聚氰胺奶粉事件等危害人类生命健康的重大食品安全事件不断发生,使食品安全成为全社会关注的焦点。因此,如何有效地管理食品安全,建立食品安全管理体系,是当今世界面临的重大问题之一。风险分析是保障食品安全的一种新模式。它是制定食品安全标准和解决国际食品贸易争端的基础,在食品安全管理中起着基础性作用。因此,它已成为国际公认的食品安全管理概念和手段。

有效应用风险分析对消费者、企业和政府具有重要意义。对消费者而言,能有效保障食品安全,减少因食品安全问题引起的食源性疾病,全面保障消费者健康。对于企业来说,有效实施不仅可以减少消费者食品安全问题引起的法律和保险支出,而且还可以减少生产。对政府而言,其应用和推广将有助于政府在改善公共卫生方面发挥更积极的作用,使政府能够从被动的市场抽样转变为积极参与企业食品安全体系的建立,促进企业更积极地实施食品安全管理。(林等)2016, P.2)

国际社会已经认识到风险分析在食品安全中的重要性。1991年至1998年,粮农组织、世卫组织和联合国食品法典委员会对风险分析进行了持续研究和咨询。根据《SPS协定》的基本精神,提出了一个科学的框架来重新定义有关术语。风险分析的概念适用于具体的工作程序。(程,2010, p.1) 食品安全风险分析是对风险进行评估,根据评估结果制定相应的风险管理措施,确保风险相关方能够顺利交换风险信息的过程。食品安全风险分析分为三个部分:风险评估、风险管理和风险沟通。

风险评估是风险分析的核心,是指运用系统科学的步骤来确定某些食品有害物质的风险。它通常包括四个基本步骤:危险识别、危险特性描述、暴露评估和风险描述。通过以上四个步骤,人们可以清楚地知道吃某种食物是否有害,危害的名称、易感人群、危害的症状、危害的传播途径、危害发生的概率、安全标准和限度。如果危害不符合标准限值,那么就没有风险,这可以证明食物是安全食用的。通过科学的风险评估结果,人们在谈论某些危害时不会因为无知和变色而惊慌,因此科学的风险评估可以消除人们对食品的无知而产生的恐慌,帮助人们更好地了解食品安全的界限。13;

风险管理是对目标的实施。TED政策活动旨在评估结论,将风险因素降到最低,最终达到可接受的水平。风险管理的主体是政府,其具体任务是加强食品安全管理法律法规建设,制定相关

标准、政策和措施。

风险沟通是风险评估者、风险管理者、食品消费者和各行各业。使各方充分了解影响食品安全的各种危害、危害特点、危害严重程度、危害变化趋势、最高风险组等信息。风险交换使公众和消费者能够参与食品安全管理。促进政府综合考虑各类信息,提高决策的透明度和科学性,制定更加合理的食品安全政策,将食品风险降到最低,提高食品安全水平。

总体而言,目前我国食品安全风险评估与风险分析工作正在逐步完善,在一些领域取得了重大突破。例如,苏丹红色安全风险分析报告。化学性质及代谢:苏丹红与亲脂性偶氮化合物有化学关系,在体内代谢后可产生相应的胺。大量的体外致突变试验和动物致癌性试验表明,胺是苏丹红致突变性和致癌性的直接原因。诱发癌症的剂量为30-400毫克/千克。最大摄入量:1-900克。自然界中许多食物中含有一些胺。苏丹红诱导动物肿瘤的剂量是人体最大可能摄入量的100000-1000000倍。因此,上述食物中所含的胺含量极不可能对人体造成癌症。然而,如果经常摄入高剂量的苏丹红,其致癌风险将增加。风险管理:食品应被禁止。2018, P.2)

总之,食品安全风险分析在提升政府形象、保护消费者权益、恢复市场信心、保障食品安全等方面发挥着重要作用。因此,政府部门要高度重视,加强相关部门的合作,借鉴国外先进的管理体制,充分发挥现有的技术优势和丰富的资源,最大限度地减少食品危害,保障消费者的食品卫生安全,维护消费者的合法权益。食品生产企业的权益,最终促进整个食品行业的健康发展。

参考文献:

- [1]Lin et al.(2016, p.2) Application of Hazard Analysis in Food Safety Risk Management, Journal of Food Safety and Quality, Vol.7, No.5
- [2]Wang&Li.(2006, p.1) Risk Analysis of Food Safety Guide to Chinese poultry, Vol 23, No. 4
- [3]Cheng, (2010, p.1) Enlightenment of Foreign Food Safety Situation to Our Country, Health Legal System in China
- [4]Xu et al.(2018, p.2) Analysis on the Food Safety Risk, Department of Biology Engineering, Wuhu Institute of Technology, Wuhu 241003, China

