

## 食品法典委员会将对铅的最大限值(ML)标准进行修订

食品添加剂和污染物法典委员会(CCFAC)将在 1999 年 3 月荷兰海牙召开的第 31 次会议上讨论有关铅最大限值(ML)标准的修订案。该修订案如获通过,将提交食品法典第 23 次大会(1999 年 6 月,罗马)进行第 8 步的审议,最后成为食品污染物和毒素法典通用标准(GSCT)的一部分内容。

此次提出修订案的基础是对儿童摄入铅的危险性评估有了新认识,而且涵盖的食品不仅包括特别受到铅污染的几类食物,而是包括所有构成铅来源的食物。补充和修订的内容如下。

- 1 提出水果的 ML 值:0.1mg/kg,原小浆果(有可食果皮)的 ML 值:暂保留 0.3mg/kg。
- 2 将牛羊猪肉的 ML 值从 0.1 mg/kg 降到 0.05mg/kg。因为瑞典的一项调查显示,每年从他国进口的肉及肉制品中铅的含量低于检测限 0.007mg/kg(连续调查十年)。另外,近些年铅的分析方法和实验室质控不断完善,铅的分析结果降低(检测限降低),而且由于人们越发认识到铅对健康的影响,而采取了针对污染源降低食物铅含量的措施,因此,肉禽的脂肪中铅的 ML 值应予降低。
- 3 同样原因,将鱼的 ML 值从 0.5 mg/kg 降到 0.2 mg/kg(以鱼肉计)。调查资料均显示非污染水域的鱼的样品中铅含量均低于 0.1mg/kg。
- 4 将果汁的 ML 值从 0.1 mg/kg 降到 0.05 mg/kg。由于水果的铅含量通常低于 0.05 mg/kg,果汁的摄食量大,且人群通常为儿童,因此需严加控制。
- 5 在婴儿配方食品的 ML 值上增加一注解“指即食的食品”。

这里应特别值得注意的是,儿童容易受到铅不良作用的影响,这是因为他们按体重来说摄食量比成年人,而且其机体组织,特别是大脑正在发育,因此比成年人更容易吸收铅。铅对于儿童的主要毒副作用是认知力的形成迟缓和智力发育下降(而对于成年人的影响主要是增加血压和导致心血管病的发生),其不肯定的副作用剂量是儿童 10  $\mu\text{g}/\text{dL}$ ,成人 30  $\mu\text{g}/\text{dL}$  血铅浓度(Carrington et al. 1996)。JECFA 第 41 次会议(1993)将铅的暂定每周耐受摄入量(PTWI)订为 25  $\mu\text{g}/\text{kg BW}$ 。按 10 kg 体重的儿童计算,其每天耐受摄入量为 36 $\mu\text{g}$ ,血铅浓度为 6  $\mu\text{g}/\text{dL}$ ,这样就接近了其副作用剂量。因此要制定 ML 值,充分保护婴幼儿的膳食健康。特别是针对儿童摄食量较大的乳与乳制品以及饮料(如果汁)等。

摘自《CX/FAC 99/19》

## 美国食品安全的 2000 年度财政预算案

美国总统建议在 2000 年度财政预算案中将食品安全的开支增加 1.05 亿美元,即提高 12%。如果该预算案获得签署,那么这就是美国政府为防止潜在的致命性食源性疾病而进行大规模资金投入的第三个年头。这项计划旨在建立一个现代化的科学食品安全体系,以加强食品的监督、监测、研究和公众教育等。美国农业部(USDA)和卫生与人类服务部(DHHS)共同支配这部分新的资金,分别为 6500 万美元和 4000 万美元。

该预算案旨在促进美国国内食品的监督管理工作。美国食品药品监督管理局是保护除肉禽制品以外的所有食品安全性的机构,新的资金会使之增加 60 多名监督员对其国内高危食品(通常是指消费者无需再加工的食品)生产商进行至少每年一次的监督检查。目前,这些生产商每三四年接受一次检查。而美国农业部也将利用这部分新资金推广其科学的和预防性的肉禽检验的 HACCP 系统。实施 HACCP 系统已大大减少了这些食品的污染。它在全国 300 家大型肉禽制品加工厂得到应用。USDA 将利用这部分资金将 HACCP 推广到 2700 家小型企业(雇员在 10 人以上,500 人以下的企业),这将覆盖其全国肉禽加工厂的 90%。

该预算还将加强其进口食品的审查工作。根据提案,美国 FDA 将会对其国外食品生产商实施双倍以上的监督。另外,FDA 的技术专家将同其他国家的食品安全人员一道,确保国外的食物生长、加工和运输系统符合安全生产的标准。美国总统还将继续敦促国会通过立法确保 FDA 禁止进口那些食品安全体系与美国不同的国家的食品。

《白宫新闻发布,1999.1.4》 赵丹宇译