

3 讨论

婴幼儿由于可食食物少,所以氨基酸的数量和平衡模式显得非常重要,不仅会影响婴幼儿的生长发育,还会影响其智力水平,如果在这一阶段缺少充足优质的蛋白质供给,会对婴儿造成不可逆的终身健康问题,对社会是潜在的负担。

来自动物皮革的蛋白质主要为胶原蛋白质,因氨基酸的组成欠佳,且不易消化,所以价值低下。经过加工提纯的皮革制品虽可获得 70 % ~ 75 % 的粗蛋白质,但因其氨基酸质量低,所以在国外也只是作为补充蛋白质用于反刍类家畜的饲养,而且只能在确保能满足家畜氨基酸需要的前提下少量添加于正常饲料^[3]。尽管我国对牛皮蛋白质的应用(食物/饲料)无明确的限制规定,但婴儿配方乳粉国家标准(GB 10765—1989)对原料的规定中并未包括皮革蛋白质^[4]。调查发现阜阳抽检乳粉中不仅有 70 % 的样品蛋白质含量不足,还有约 40 % 的样品掺有劣质成分。“质”、“量”低劣,这是造成长期食用这种劣质乳粉的婴儿水肿、发育不良的重要原因。特别值得关注的是,有些婴儿乳品尽管蛋白质总量合格,但是蛋白质来源和质量不高,因此即便提供了充足的蛋白质供给,但由于氨基酸组成不合理也会导致吸收利用率降低,严重的可影响到婴儿的生长发育。相对于蛋白质监测来说,对婴儿乳粉氨基酸的监测更为困难,费时费力,而且技术难度相对较大。因为蛋白质含量总量合格但来源较差的产品的危害性更为

隐性而不易发现,所以在婴儿乳粉监督检验中,加强对原料的管理,以及对蛋白质“质”、“量”的双重监测是必要的。

从调查结果看,所有抽检乳粉包括牛皮水解蛋白质的铅、砷、汞、镉等污染物指标均为合格,这可能是由于监管部门对这些指标监测力度相对较大,而对营养指标特别是氨基酸、脂肪酸和维生素的监测力度相对较小(抽检乳粉也存在严重的维生素指标不合格)的原因,后者的监测往往需要较高的技术要求和设备。另外,由于国家对掺假成分缺少限量标准(如乳粉中淀粉、糊精的限量),结果造成了个别厂家钻法律空子造假卖假。在安徽阜阳、浙江温州、湖南等地发现的劣质乳粉事件提示:加强食品营养指标的监测是保障食品安全的重要内容;加快建立营养成分快速检测方法和掺假成分的鉴别方法十分必要。

参考文献

[1] 葛可佑,主编.中国营养全书[M].北京:人民卫生出版社,2004.
[2] 高海生,主编.食品质量优劣及掺假的快速鉴别[M].北京:中国轻工出版社,2000.
[3] Leather meal, hydrolyzed leather meal, tannery by-product meal[EB/OL]. <http://www.fao.org/livestock/agap/frg/afris/data/324.htm>.
[4] GB 10765—1989. 食品配方乳粉[S].

[收稿日期:2005-08-08]

中图分类号:R15;TS252.51;TS216 文献标识码:A 文章编号:1004-8456(2006)02-0108-04

卫生部文件

卫监督发[2005]440号

卫生部关于禁止使用废旧金属易拉罐重新灌装食品饮料的批复

天津市卫生局:

你局《关于可否生产经营使用回收废旧金属易拉罐重新灌装的食品饮料的请示》(津卫执函[2005]419号)收悉。经研究,现批复如下:

饮料包装材料应符合相应的卫生标准,采购时应索证。任何单位和个人不得利用回收的废旧金属易拉罐重新灌装食品饮料进行销售。

此复。

中华人民共和国卫生部
二〇〇五年十一月十五日