

个品种,其中灭菌乳 27 种,巴氏杀菌乳 13 种,酸牛乳 9 种。

1.2 检验方法和结果评价

灭菌乳按 GB 5408.2—1999 检验和评价,巴氏杀菌乳按 GB 5408.1—1999 检验和评价,酸牛乳按 GB 2746—1999 检验和评价。

1.3 索取该产品的有效检验报告 有效检验报告指的是 当地卫生防疫部门或质量检验部门为该批次产品出具的。 该生产厂家为该批次产品出具的。 海关入关时为该批次产品出具的。

2 结果

2.1 检验结果 见表 1。

表 1 抽检试样各项指标检验结果

抽检份数	合格数					
	微生物	蛋白质	脂肪	酸度	防腐剂	
灭 菌 乳	27	27	27	26	26	27
巴氏杀菌乳	13	11	12	11	13	13
酸 牛 乳	9	9	9	9	9	5
合 计	49	47	48	46	48	45
合格率 %		95.9	98.0	93.9	98.0	91.8

2.2 索证情况 根据《食品卫生法》和福建省卫生厅关于外埠食品索证的规定,我们对抽检样品均向有关销售单位(包括总经销)进行了索证,索证的内容是卫生许可证和产品检验报告。

2.2.1 卫生许可证 被检的 34 个厂家均有有效的食品卫生许可证,合格率达 100%。

2.2.2 检验报告 我们要求受检单位提供该产品的有效检验报告。从时间上看,3 d 内能提供有效检验报告的有 14 份,占 28.6%;4~7 d 提供的有 16 份,8~15 d 提供的有 11 份,15 d 后提供的有 8 份。

从检验报告的质量上看,82.4%的生产厂家检验报告符合要求,14.7%的不甚规范,2.9%的是伪造搪塞。

3 讨论

3.1 调查结果表明,福州市售液体乳制品的总合格率为 93.9%,仅 3 件试样不合格,2 件为巴氏杀菌乳,不合格项目均为大肠菌群超标,提示该两个生产厂家的工艺流程存在着污染因素,导致产品的质量不稳定,须立即进行分析,查找原因,彻底整改。另 1 件为灭菌乳,不合格项目为酸度超标,提示该产品所用原料乳新鲜度较差,要在原料乳的收购、贮存上严加把关。

3.2 在液体乳制品中检出防腐剂,经气相色谱和液相色谱检验,存在苯甲酸,均出现于酸牛乳,检出率为 44.4% (0.0055~0.0300 g/kg)。据 GB 2746—1999,酸牛乳可以允许检出苯甲酸 0.03 g/kg,本次调查酸牛乳试样的苯甲酸值均在允许范围内。据有关资料报道,酸奶的原料乳在发酵过程中会产生微量的苯甲酸,是一种副产物。

3.3 本次调查中索证情况暴露出不少问题,若以当场或 3 d 内提供有效检验报告为准,索证的合格率仅 28.6% (14/49),这种情况的出现,主要是乳制品生产经销单位对《食品卫生法》第二十五条关于索证的规定贯彻不力,没有做到批批检验、合格出厂。有的厂家确实做到了批批产品自检合格后出厂,但没随产品附检验报告,而被检商家向生产厂家要求邮寄或传真检验单,故到了 15 d 内达标率为 83.7% (41/49),但也有个别单位没有做到批批检验、合格出厂,有的为了应付检查,临时出具自相矛盾的假检验报告。

[收稿日期:2001-04-01]

中图分类号:R15;TS252.5 文献标识码:C 文章编号:1004-8456(2002)01-0044-02

南平市火锅中掺入罂粟壳调查分析

叶云明

(南平市卫生防疫站,福建 南平 353000)

罂粟壳是罂粟科植物采完鸦片后的干燥成熟果壳,内含吗啡、那可汀、罂粟碱、那碎因、可待因等多种生物碱,其中吗啡是罂粟壳的主要成分。罂粟壳易使人体产生瘾癖,对人体肝脏、心脏有毒性损害作用,它属国家管制的毒品,国家法律对罂粟壳使用有

明确规定,禁止非法供应、运输、使用。但是个别饮食摊店店主、利欲熏心,置国家法律、法规和人民身体健康于不顾,在食品中掺入罂粟壳来招徕顾客,吸引回头客,扩大生意。入冬以来,为查清我市火锅中非法加入罂粟壳情况,有效地打击不法经营商贩,根

据卫生部“关于严厉查处在食品中使用罂粟壳等违法行为的紧急通知”精神,南平市防疫站于2000年11月下旬对市城区火锅经营单位进行了专项检查。现对检查情况报告如下。

1 检测方法

1.1 由于卫生部的[卫监发(1992)第21号]文件《食品中阿片生物碱成份测定方法(暂行)》的试样前处理程序复杂,检验周期长,不能及时提供检验数据,为提高卫生监督执法力度,本次专项检查,现场定性检测使用ACON艾康公司吗啡(尿液)胶体金法检测试剂盒(MOP),其测定原理是采用高度特异性的抗体抗原反应及免疫层析分析技术,通过单克隆抗体竞争,结合吗啡偶联物和试样中可能含有的吗啡,定性检测试样中的吗啡,其阈值为300 μg/mL。MOP胶体金法快速检测试剂盒使用前通过阳性、阴性模拟试验。

1.2 将所有现场检测阳性试样送回实验室,再用《食品中阿片生物碱成份测定方法(暂行)》第一篇薄层层析法进行确证试验。

2 样品来源及检测结果

2.1 样品来源于火锅生产经营单位中顾客正在食用的汤料,共检测23个单位,采样46份,其中麻辣烫汤23份,骨汤23份。

2.2 在46份样品中,现场用MOP胶体金法快速检测试剂盒检测,骨汤全为阴性,23份麻辣烫汤中7份

检出阳性,实验室使用薄层层析法对阳性试样进行确证试验,均呈阳性结果,阳性率30.40%。

3 讨论

3.1 此次专项检查共采集23份麻辣烫汤标本,罂粟壳定性试验7份阳性,阳性率30.40%,说明我市确实存在着在川味麻辣火锅中掺入罂粟壳的违法行为。

3.2 由于现场采用MOP试剂盒快速检测,能及时提供检测依据,使得违法经营户难以转移罂粟壳或掺入罂粟壳的原料,在2户违法经营户中当场搜缴罂粟壳100g,在1户违法经营户中当场搜缴掺有罂粟壳的原料5000g。另根据线索于次日上午在一食杂店中当场查获罂粟壳1650g。对检查中违法使用或销售罂粟壳的经营户,依据《中华人民共和国食品卫生法》第四十二条及《食品卫生行政处罚办法》第十四条之规定,分别给予了处罚,使得执法的力度和效率得到了加强。

3.3 这次专项检查工作中,MOP胶体金法检测试剂盒与卫生部[卫监发(1992)第21号]文件《食品中阿片生物碱成份测定方法(暂行)》对试样罂粟碱检测阳性结果完全一致。由于MOP胶体金法经济、快捷且易于操作,干扰因素少,因此提示日常性卫生监督、监测工作中,对食品掺入罂粟壳的检测可应用MOP快速检测法。

[收稿日期:2001-05-08]

中图分类号:R15;S567.21⁺2 文献标识码:C 文章编号:1004-8456(2002)01-0045-02

《现代食品卫生学》征订启事

为探索、解决和阐明饮食与健康的关系,为适应我国社会经济发展和食品卫生工作的需要,本着突出先进性、科学性、实用性和系统性相结合的指导原则,通过介绍新理论、新观点、新技术和新方法,特编写出版本书。

全书共7篇49章,174万余字。内容包括食品卫生基本理论、食品污染问题、食品添加剂、各类食品问题及预防对策、有关研究食品与健康的方法及技术及食品卫生监督管理的理论与方法等,既把握本专业发展前沿,联系我国国情和卫生工作成就,又反映食品卫生学术进步的时代气息和我国食品卫生工作特征。参加编写本书的作者既有国内本科的老专家、学者和教授,又有优秀的中青年博士、硕士,他们都具有丰富的教学、科研和实践经验。

该书是从事食品卫生教学、科研、监督管理人员必备的阅读参考书,也是预防医学专业研究生及本科生学习参考书,同时对广大从事食品生产经营人员与企业家和广大食品消费者提供科学咨询与指导,欢迎踊跃订阅。

本书订价126元,加收邮挂费15元。邮局汇款或银行汇款均可。

联系人:刘瑕 地址:北京市朝阳区潘家南里7号 邮编:100021 电话:010-87781383

银行汇款:北京市农业银行潘家园分理处 帐号:200201040000422

户名:卫生部食品卫生监督检验所 请注明“现代食品卫生学订阅款”

《中国食品卫生杂志》编辑部