

对 100 份小食品卫生现状的调查报告

本溪市卫生防疫站 马丽会 宋宝瑞 李 刚

本文通过对本地区小食品批发、零售现状的卫生调查及对 100 份小食品进行的感观检查、食品标志的检查和微生物检验,了解到小食品在生产、储存、销售等环节均存在较多问题。

调查结果表明:(1)小食品在储存、销售过程中环境条件差,房屋面积狭小,食品不垫不离,混乱堆放,销售过程中阳光直接照射。

(2)小食品外包装简陋,批发过程中出现破损,污染了小食品的内包装。(3)小食品的食品标志项目不全,来自 11 个省份的 100 份小食品中 97% 无生产日期,100% 无生产批号。(4)100 份小食品不同程度地污染了细菌和真菌,其中以饼干和果脯类污染较重,个别样品出现感观性状的变化。

贵州省部分饮料中霉菌污染调查与测定方法的探讨

贵州省食品卫生监督检验所 魏桂兰 王 伟 赵 萍 陈一峰

对 351 份瓶装饮料进行了卫生学调查,用国标法进行真菌卫生指标测定。以检出菌为阳性样品,阳性检出率为 33.9%。果汁果味水,矿泉水、可乐等饮料污染严重,因此加强饮料生产中的监督管理,确保食品卫生质量,减少经济损失,避免造成危害。

对其中 74 份饮料样品用两种方法,两种培养进行平行对比试验,虽国外常用方法培养基优于国标法,但经统计学检验无显著性差异。尽快制订食品中真菌卫生标准,并将其一起列为食品中真菌的常规检验项目,以适应国际水平,促进我国食品卫生事业的发展。

新疆吐鲁番地区无核白葡萄干细菌霉菌学调查

新疆自治区食品卫生监督检验所 李春玲 许小玲 王 涛

对吐鲁番、鄯善二地 100 份无核白葡萄干进行的细菌、霉菌学调查。结果显示:菌落总数检出范围为 60—30500 个/克,大肠菌群检出范围为 <30—930 个/100 克。<30 个/

100 克者检出 71 份,占样品总数的 71%, >30 个/100 克者检出 29 份,占样品总数的 29%。致病菌未检出。100 份样品中,百分之百检出了霉菌,霉菌检出范围为 80—51000

个/克,检出的霉菌以黑曲霉、芽枝霉为优势菌。其中共检出八种青霉,并检出了一些可能产毒的菌株,如产紫青霉、圆弧青霉等。二地

的葡萄干中,存在着细菌、霉菌的污染问题,以霉菌污染最为严重,应引起有关部门的重视。

安徽赤霉病重度流行区小麦、面粉、玉米和大麦中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的污染调查

安徽医科大学营养与食品卫生教研室 陆刚 薛英 李李

用薄层层析法调查了1989年安徽江淮之间赤霉病重度流行的三个地区小麦、面粉、玉米和大麦中脱氧雪腐镰刀菌烯醇(以下简称DON)的污染水平。81份小麦中DON阳性率为100%,平均含量为2640ppb,81.5%的样品DON含量>1000ppb,最高可达13330ppb,其中以六安县的小麦中DON含量最高,平均为4382ppb,全部29份样品DON均>1000ppb;81份面粉(标准粉)也全部检出有DON,平均含量为1344ppb,>1000ppb的样品占58.3%,三个地区间面粉中DON含量没有明显差异($P>0.5$);61份玉米中DON检出率只有11.5%,平均含量为75.6ppb,明显低于小麦、面粉中DON的

水平;15份大麦样品中,DON平均水平为4093ppb,巢湖地区样品中DON含量平均为6000ppb,明显高于阜南县大麦中DON的水平(280ppb),地区间有显著差异($P<0.01$),同时还检测了部分外省(江苏、浙江等地)及进口(澳大利亚)的大麦(大麦芽),也检出有DON的污染。

调查结果显示,在赤霉病麦大流行的地区,小麦、面粉、大麦中DON的污染十分严重,应引起卫生、粮食部门的关注。对小麦及面粉中DON卫生标准问题进行了讨论,建议小麦中DON标准为 ≤ 2000 ppb;面粉中DON标准为 ≤ 1000 ppb。

大连地区地下储粮天然放射性水平调查

大连市卫生防疫站 于善华

大连市粮食局检测站 赵立成 于元松

我市是沿海城市,岩层复杂,地下仓库总地面积约13平方米,有地下粮库若干,由于军事上的重要地理位置,地下库多储“甲字粮”(战备粮)。有工作人员近500人,为了工作人员的身体健康,为摸清大连地区地下粮库中空气里氡浓度,储粮中天然放射性水平与概况以及对人体的危害,我们对有代表性

的5个地下库进行了调查。

地下库空气中氡浓度以A库为最高,平均值 $1487.413\text{Bq}\cdot\text{m}^{-3}$,范围在 $1142.9-1920.2\text{Bq}\cdot\text{m}^{-3}$ 。07库最低,在 $119.3-952.4\text{Bq}\cdot\text{m}^{-3}$ 之间,平均值 $633.7\text{Bq}\cdot\text{m}^{-3}$ 。各地下库氡浓度对照点以09库为最低, $7.7\text{Bq}\cdot\text{m}^{-3}$;01库最高, $84.2\text{Bq}\cdot\text{m}^{-3}$,库与库之