

阜阳“大头娃娃”奶粉事件



头大、嘴小、浮肿、低烧，鲜花般娇嫩的生命，刚来到世间几个月就枯萎凋谢，罪魁祸首竟是本应为他们提供充足养料的奶粉？

制作者：李姝荟

西南大学食品学院在读研究生

资料整理：“食品安全与管理服务”

如需原版ppt，请微信关注
“食品安全与管理服务”公众号

联系小编，无偿赠送



微信扫码关注

目录

1

事件回顾

2

事件影响

3

营养不良及危害

4

启示

PART 1

事件回顾



2004年，安徽阜阳市发生劣质奶粉导致“**大头娃娃**”事件，大量假冒伪劣婴儿奶粉充斥阜阳市近10个区县的近郊和农村，发生多起婴儿食用奶粉中毒及死亡事件，许多婴儿因服用劣质奶粉，造成重度营养不良症状，上百例婴儿落下严重后遗症，直接导致死亡的有十几起之多。

事件起因

国务院相关部门组成的调查组通过卫生学调查证实，**不法分子用淀粉、蔗糖等价格低廉的食品原料全部或部分代替奶粉，再用香奶精等添加剂进行调香调味，制造出伪劣奶粉**，婴儿生长发育所必须的蛋白质、脂肪和矿物质等基本营养物质含量**远低于国家相关标准**，不及国家的三分之一，有的甚至完全没有，但**没有发现铅、砷等有毒有害物质超标，也没有检出激素成分**，基本排除受害婴儿受到毒性物质侵害的可能。

具体症状

食用这种劣质奶粉的婴儿由于蛋白质含量严重不足，根本不能满足婴儿的生长需要，长期食用会导致婴儿**营养不良、生长停滞、免疫力下降，患上“重度营养不良综合症”**，在本是生长最快的时期停止生长，**四肢短小，身体瘦弱，脑袋尤显偏大**，被当地人称为“大头娃娃”，严重的甚至越长越轻、越小，直至心、肝、肾等器官功能衰竭而死亡。



事件影响

PART 2

经国务院调查组核实，阜阳市因食用劣质奶粉造成营养不良而**死亡的婴儿12人**，**婴儿伤亡总人数229人**，其中轻中度营养不良的**189人**。



七月网
www.qiyue.com

抽检各类奶粉586组，扣留、封存、暂停销售奶粉10多万袋；立案查处涉嫌销售不合格奶粉案件39起，打掉生产及分装窝点4个，**刑事拘留47人，留置审查59人，宣布正式逮捕31人，依法传讯203人。**

一名市长，两名副市长，一名市政府副秘书长，五名处级干部受到处理，其中工商局公平交易局局长杨树涉嫌徇私枉法，被移送检察机关，尤其引人注目的是三名领导干部被责令辞职。

不合格奶粉涉及40家企业，其中有7家标称的企业根本不存在，2家企业属于本厂不生产奶粉但协议允许他人使用自己的厂名厂址。

资料整理：“食品安全与管理服务”

安徽阜阳“大头娃娃” 10年后手指伸不直





PART
3

营养不良及危害

※营养不良综合征（PEM）：是一种缺乏能量和（或）蛋白质而引起的营养缺乏病；

※根据营养不良的原因可分为**原发性**和**继发性**，原发性主要由食物不足引起，继发性由各种疾病引起；

※临床表现分为**营养消瘦症（消瘦型PEM）、水肿型PEM、混合型PEM。**

婴幼儿营养需要



营养不良症状的治疗

治疗原则

加强护理；调整饮食；补充足够营养物，加强支持治疗；
促进消化，改善代谢；并发症治疗：防低血糖

纠正水、电解质平衡

如有水、电解质紊乱存在，应首先纠正。液体的补充应保证病人有足够的尿量，儿童至少200ml/24h、成人500ml/24h

营养治疗

①口服营养治疗；②经胃管营养治疗③静脉营养治疗④其他营养治疗

并发症和原并发的治疗

长期营养不良病人常合并感染或其他多种并发症，应及早发现及治疗，对继发生PEM应寻找源发病，并予以治疗

疾病预防

应加强卫生营养的普及教育，
尤其注意孕妇、乳母、婴儿、儿童
的合理营养问题

选择优质奶粉小技巧

① 营养比例：

母乳钙：磷=2: 1；

母乳亚油酸(LA)：亚麻酸(ALA)=5-15: 1

母乳乳清蛋白：酪蛋白=60: 40

② 试手感：

用手指捏住奶粉包装袋来回摩擦，真奶粉质地细腻，会发出“吱吱”声；而劣质奶粉由于掺有绵白糖、葡萄糖等成分，颗粒较粗，会发出“沙沙”的流动声。

③ 辨颜色：

真奶粉呈天然乳黄色；劣质奶粉颜色较白，细看有结晶和光泽，或呈漂白色，或有其他不自然的颜色。

④ 闻气味：

打开包装，真奶粉有牛奶特有的乳香味；劣质奶粉乳香甚微，甚至没有乳香味。

⑤ 尝味道：

把少许奶粉放进嘴里品尝，真奶粉细腻发黏，易粘住牙齿、舌头和上腭部，溶解较快，且无糖的甜味（加糖奶粉除外）；劣质奶粉放入口中很快溶解，不粘牙，甜味浓。

⑥ 看溶解速度：

把奶粉放入杯中，用冷开水冲，真奶粉需经搅拌才能溶解成乳白色浑浊液；劣质奶粉不经搅拌即能自动溶解或发生沉淀。用热开水冲时，真奶粉形成悬漂物上浮，搅拌之初会粘住调羹；掺劣质奶粉溶解迅速，没有天然乳汁的香味和颜色。其实，所谓“速溶”奶粉，都是掺有辅助剂的，真正速溶纯奶粉是没有的。



谢谢聆听

THANKS FOR YOUR ATTENTION