

## 汶川地震专栏

## 震区任务部队食品卫生保障的做法与体会

刘兵 周林 袁健 王涛 石胜刚 刘显胜 辛鑫 杨得涛  
(兰州军区疾病预防控制中心,甘肃 兰州 730020)

**摘要:**目的 总结震区任务部队食品卫生保障经验,为履行多样化军事任务部队的卫生保障提供依据。方法 在现场调查了解灾区和任务部队食品卫生现状的基础上,确定震区任务部队食品卫生保障的关键点,针对性采取综合保障措施。主要做法:(1)提高认识,确保震区任务部队食品卫生监督质量;(2)明确责任,逐级负责,使食品卫生监督保障主动化;(3)就地从简,完善震区任务部队食品卫生保障制度;(4)严把食品采购、运输、加工和储藏关;(5)建立军地联动的食品卫生监督应急机制。结果 基于以上做法,震区任务部队未发生任何食品卫生相关事故。结论 结合灾区和任务部队实际,针对性采取食品卫生综合保障措施,可确保震区任务部队食品卫生安全。  
**关键词:**自然灾害;食品;卫生;军事人员

**Strategy and Experience of Food Hygiene Surveillance of Earthquake Relief Troops**

LIU Bing, ZHOU Lin, YUAN Jian, WANG Tao, SHI Sheng-gang, LIU Xian-sheng, XIN Xin, YANG De-tao  
(Lanzhou Command Center for Disease Control and Prevention, Gansu Lanzhou PLA 730020, China)

**Abstract: Objective** To give a brief summary of food hygiene surveillance in order to provide evidences for healthy service of troop carrying out multi-military purposes. **Method** On the base of food hygiene survey of the disaster area and earthquake relief troops, critical control keys for food hygiene were found, and a comprehensive surveillance was pertinently carried out, as follows: (1) The cognition of food hygiene surveillance for earthquake relief troops were promoted and qualities of food hygiene surveillance were ensured. (2) The responsibilities were identified and activation of troop food hygiene surveillance was promoted. (3) The systems of food hygiene surveillance for earthquake relief troop were perfected. (4) The purchase, transportation, preparation and stock of food were strictly supervised. (5) A military-local linkage emergency system for food hygiene surveillance was constituted. **Results** No emergency related to food hygiene was found in earthquake relief troops. **Conclusion** Food hygiene safety of earthquake relief troops could be ensured through carrying out comprehensive food hygiene surveillance on the base of local and troop.

**Key word:** Natural Disasters; Food; Health; Military Personnel

“5·12”汶川大地震摧毁了灾区人们赖以生存的社会基础设施,给抗震救灾任务部队后勤保障,特别是卫生防病工作提出了更高的要求。执行抗震救灾任务部队不仅规模大、环境恶劣,而且部队宿营点多面广,生活保障难度极大。针对灾区和任务部队实际情况,我们对危害进行了分析,做好关键点的工作,对任务部队实施了食品卫生综合保障,确保了任务部队广大指战员健康。现就我们的具体做法与体会报告如下。

### 1 危害因素分析

到达灾区后,在大量调研灾区环境卫生学特点和饮食供应等情况的基础上,结合任务部队饮食保障现状的调查结果,我们综合分析了可能影响食品卫生安全的各种因素。可能主要危险因素有:(1)任务部队宿营环境复杂、恶劣、多变。“5·12”汶川地震

摧毁了当地公共基础设施与保障体系,紧急奔赴灾区的任务部队大都只能选择地域开阔的广场、绿地或耕地等为大部队宿营地,其周围环境复杂多变,如周围存在大片的稻田,垃圾、粪便堆积较多,为蚊蝇等病源媒介生物的孳生提供了场所。部分任务部队因救灾特殊需要,常常就地搭设各种简易营舍,有的甚至露宿街头、耕地或森林等处,且随着救灾工作的推进和任务部队任务的转换,宿营地转换频繁。(2)饮用水源受到不同程度污染。强烈地震破坏了原有水源和城镇供水系统,居民生活饮用水受到不同程度污染。(3)食品保障难度增加。强烈地震不仅使当地原有粮、肉、蛋等主副食储备库毁坏,使大量食品被掩埋和污染,而且使当地主、副食生产陷于瘫痪,加之大量交通道路毁坏,早期外地救灾食品也难以如期运至灾区,使得任务部队饮食保障难度增加。(4)食品保藏难度增加。因紧急奔赴灾区执行抗震救灾任务,任务部队携带的各种食品储藏设备(如冰箱、冰柜等)较少,到达灾区后又无法及时得到补充,

作者简介:刘兵 男 副研究员

加之灾区气候炎热潮湿,很多食品都不能及时按保藏要求储存保藏。(5)食品加工环境条件差。各任务部队大都在驻地搭设简易操作棚,操作棚顶部由防雨篷布(如彩条布,防水布等)构成,其四面开放,地面铺设适当碎石。食品加工大多采用野战炊事车或野战炊事方舱,有的任务部队在执行任务期间甚至就地取材,自行加工食品。(6)就餐环境差,进餐时易造成食品污染。各任务部队大都无统一的就餐餐厅与桌椅板凳,大都席地而坐,就地进餐,极易造成食品污染。

## 2 做好关键点的工作

2.1 充分认识震区任务部队食品安全保障的重要性 震区任务部队食品卫生监督既是一项极其艰巨的业务工作,又是一项光荣而艰巨的政治任务,一旦发生食品卫生安全相关事件(如食物中毒等),不仅造成大量的“非战斗性”减员,而且给任务部队广大指战员造成巨大的心理创伤,其后果不堪设想。为此,我们采取了以下3项措施:充分认识任务部队食品卫生保障的重要性,加强自身业务建设,提高震区任务部队食品卫生保障水平;在现场调研的基础上,针对性制定各种食品卫生监督应急保障预案,监督做到事前有预案,事中有监督,事后有总结;加强与辖区地方卫生防疫机构和友邻部队的技术信息交流与合作,力争食品卫生保障主动作为。

2.2 加强对任务部队广大指战员的宣传教育 向全体官兵普及震后卫生防病知识,使卫生防病知识家喻户晓,人人皆知,使卫生防病贯穿于任务部队日常工作生活,使之成为每个人的自觉行动,做到饭前便后洗手,不吃生冷、变质、假冒伪劣和被水浸泡的食品;严禁吃保质期和储藏情况不明确的食物和当地山野菜及名优土特产等食品。

2.3 加强饮食卫生管理 加强对食堂炊事员和食堂管理人员的教育,通过教育使饮食相关从业人员充分认识搞好任务部队食品卫生工作的重要性,严把食品采购、运输、加工和储藏关,将食品卫生保障的各项具体措施落实到食品采购、运输、加工和储藏的各个具体环节,重点抓好以下工作。食品采购时尽可能选择当地知名度高、信誉好的商家作为供货单位,并与供货方签订责任书,明确各自的责任与义务,严禁采购变质食品、过期食品、假冒伪劣食品和不明确的当地山野菜及名优土特产。确保食品安全运输。食品运输尽可能做到冷藏运输,加强运输车辆的消毒,运输途中要加强警戒,严防运输途中污染或投毒。在确保不改变食品原有独特风味的基础上,食品保藏尽可能做到分类低温冷藏或储藏,

做好防蝇、防鼠和防病虫害工作,严格执行库房管理制度,分发做到先进先出,后进后出,及时清理和销毁变质食品和可疑食品,另外,加强库房安全警戒,派专人负责看管,严防投毒。严格遵守《食品卫生法》和食品加工操作规范。食品加工场所按加工食品的特点,设立相互独立的加工区,在现实情况无法独立分区时,也要按加工食品的类型划分其相对独立的功能区,做到生熟分开、主副食分开,食品加工所用刀、墩、板和食品容器严格做到生熟分开、主副食分开和及时清洗消毒,保持操作区和炊具光、洁、涩、干。

2.4 搞好食堂和就餐场所内外环境卫生 加强食堂和就餐场所周围环境卫生管理,将食堂置于地势较高、通风良好、阳光充足和干燥的地段,使其远离厕所、垃圾场和人员活动频繁区,定期打扫周围环境,做好消毒、杀虫和灭鼠工作。及时清理食堂和就餐场所垃圾、废物和剩饭剩菜,保持其清洁卫生,创造一个整洁的食品加工和就餐环境。加强水源管理,将水源置于地势较高、排水较好的地段,使其远离厕所、垃圾场、污物池和人员活动频繁的场所以及时清理和消毒水源周围,加强水源警戒,严防人为投毒等污染水源。

2.5 加强食品卫生执法监督 根据任务区部队隶属关系,与各保障部队分管后勤工作的领导逐级签订食品卫生保障协议,明确各自的责任与义务,将食品卫生工作落实到日常工作生活的方方面面,不仅使每个食品加工和管理人员成为食品卫生的模范执行者,而且成为食品卫生的监督者。定期、不定期深入各任务部队检查指导工作,重点抓好食品加工点及就餐场所内外环境和食品的采购、运输、储藏、加工等环节的监督检查与指导。

## 3 体会与建议

我们采用分析危害因素和控制好关键点的方法,共对任务区来自全军不同军兵种的13支部队进行了食品卫生监督,保障人数达14000余人。在实际工作中,我们注意把握5个问题:(1)充分认识震区任务部队食品卫生安全保障的重要性,从人、财、物和技术上确保食品卫生监督的高效运行。在现场宏观监督的基础上,应用军事医学科学院研制的《食品卫生理化检验箱》和《食品微生物检验箱》对重点食品进行现场检验,及时对各供伙单位的食品卫生安全做出客观公正的评价。(2)加强宣传教育,使食品安全保障做到“家喻户晓,人人皆知”,使之成为各任务部队广大指战员的自觉行动,各级各类人员各负其责,力保任务部队不发生与食品卫生安全相关事件。(3)加强与地方医疗卫生机构和友邻部队的

## 汶川地震专栏

## 四川绵竹灾区震后半个月的食品和饮用水卫生调查

贾旭东<sup>1</sup> 杨继建<sup>2</sup> 寇增强<sup>3</sup> 郑灿军<sup>4</sup> 靳妍<sup>5</sup> 曹兆进<sup>6</sup> 景怀琦<sup>7</sup> 尚琪<sup>6</sup> 倪方<sup>8</sup>

(1. 中国疾病预防控制中心营养与食品安全所,北京 100021; 2. 绵竹市疾病预防控制中心,四川 绵竹 618200; 3. 山东省疾病预防控制中心,山东 济南 250014; 4. 中国疾病预防控制中心应急办公室,北京 100050; 5. 乌鲁木齐市疾病预防控制中心,新疆 乌鲁木齐 830026; 6. 中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所,北京 100050; 7. 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所,北京 102206; 8. 中国疾病预防控制中心公共卫生处,北京 100050)

**摘要:**目的 为评估食品和饮用水防疫措施落实情况,于震后半个月,对四川绵竹灾区的18个乡镇和2个城区安置点进行了调查。方法 每个乡镇随机抽取2个村,每村随机抽取10户居民;2个城区安置点随机抽取20个帐篷,以调查问卷的形式对乡镇和安置点的基本情况、食品卫生情况和饮用水卫生情况进行调查。结果 调查发现绝大多数乡镇受灾群众和全部城市安置点受灾群众能够得到安全的食品和饮用水,但在各乡镇中,仍有5.03%的受灾群众食用凉拌菜,12.85%吃过剩菜剩饭,还有不少群众饮用未消毒的井水(7/316)或河沟水(5/14)。结论 本调查的结果表明早期的防疫措施的确起到了积极作用,但仍然存在一些问题,因此需要进一步提高灾后防病意识,加强与受灾群众生活息息相关的食品和饮用水卫生管理。

**关键词:**自然灾害;食品;水;卫生

**Investigation on Hygienic Situation of Food and Drinking Water in Earthquake-Stricken Mianzhu City of Sichuan Province at Half a Month After Earthquake**

JIA Xu-dong, YANG Ji-jian, KOU Zeng-qiang, ZHENG Can-jun, JIN Yan, CAO Zhao-jin, JING Huai-qi, SHANG Qi, NI Fang

(National Institute for Nutrition and Food Safety, Chinese CDC, Beijing 100021, China)

**Abstract:** **Objective** To investigate the hygiene of food and drinking water of settlement points in 18 towns and 2 urbans of Mianzhu disaster area of Sichuan province at half a month after earthquake in order to assess the effects of anti-disease measures. **Method** 2 villages were randomly selected in each town and 10 households were randomly chosen in each county. 20 tents were randomly selected in 2 city settlement points. The characteristics, food hygiene and drinking water hygiene were investigated with questionnaires. **Results** Most of people in towns and all of them in the city settlement points got safe food and drinking water. However, of those people in towns, 5.03% ate cold dishes, 12.85% had leftovers, and a few of them drank water without disinfection from the well (7/316) or the river (5/14). **Conclusion** The anti-disease measures could play an active role, but there still have some problems. Thus, the anti-disease consciousness should be further improved and the regulation on food and drinking water should be strengthened.

**Key word:** Natural Disasters; Food; Water; Health

合作,建立军地联动的食品卫生应急保障机制。(4)高度重视食品卫生安全相关的卫生监督,震区任务部队卫生监督一定要力求全面,不留死角。(5)适时根据抗震救灾工作进展和任务部队任务转换等,不断调整和完善震区任务部队食品卫生保障策略。实

践证明,在震区任务部队食品卫生监督中对危害分析准确,把握食品卫生监督的关键点,做到有的放矢,就能大大提高卫生监督效率,确保震区任务部队食品卫生安全质量。

[收稿日期:2008-08-25]

中图分类号:R15;R155.5;P315.71

文献标识码:C

文章编号:1004-8456(2008)06-0495-03

作者简介:贾旭东 男 副研究员