

榆林地区农村居民的食品安全卫生及护理需求 调查研究

侯延丽*, 王 鹏, 牛育鸿

(延安大学西安创新学院, 西安 710100)

摘要: **目的** 提高农村地区居民食品安全卫生意识, 满足居民的护理需求, 保障居民饮食安全和身心健康。**方法** 以榆林地区的 50 个家庭作为调查对象, 采用问卷调查法结合访谈对居民对食品安全的认知态度、了解食品安全法规的程度、食品消费行为、关注食品安全卫生的程度、获取食品安全卫生知识的渠道及护理需求进行调查。**结果** 大多数居民对食品卫生安全的认知态度较好, 对相关法规的了解程度较高; 农贸市场的消费人数占比较大, 关注食品保质期和生产日期的人数占比较大; 对食品卫生监管的满意度一般, 对护理人才和护理知识需求较强。**结论** 当地农村居民的整体食品安全卫生认识度不高, 需要通过加大宣传教育力度和提高监管力度、加大护理人力投入来改善。

关键词: 榆林地区; 农村居民; 食品安全卫生需求; 护理需求; 调查研究

Investigation and study on the demand of food safety and hygiene of rural residents in Yulin prefecture

HOU Yan-Li*, WANG Peng, NIU Yu-Hong

(Xi'an Innovation College, Yan'an University, Xi'an 710100, China)

ABSTRACT: Objective To improve the awareness of food safety and satisfy the residents of the nursing needs and hygiene of the residents in rural areas, and ensure the safety of the residents' die and physical and mental health . **Methods** This study took Yulin fifty families prefecture as an example, and the investigation was conducted in the form of questionnaire survey combined with group interview from the following aspects: cognitive attitude towards food safety, understanding of food safety laws and regulations, food consumption behavior, attention degree about food safety and hygiene and ways to acquire the knowledge of food safety and hygiene of rural residents. **Results** The majority of rural residents had a good cognitive attitude about food safety and hygiene and a higher understanding of the relevant laws and regulations. A large proportion of the residents tended to buy food in the farmers' markets and put more focus on food shelf life and production date. The surveyed residents had a general satisfaction about food hygiene regulation and a strong demand for nursing talent and for nursing knowledge. **Conclusion** The cognition degree for food safety and hygiene of rural residents is low, and the situation should be improved by increasing efforts of publicity and education supervision and improving nursing manpower input.

基金项目: 陕西省教育厅人文社科研究计划项目(15JK2189)

Fund: Supported by the Research Project of Humanities and Social Science of Education Department of Shaanxi Province (15JK2189)

*通讯作者: 侯延丽, 副教授, 主要研究方向为临床药理学。E-mail: bjwycm@126.com

*Corresponding author: HOU Yan-Li, Associate Professor, Xi'an Innovation College, Yan'an University, Xi'an 710100, China. E-mail: bjwycm@126.com

KEY WORDS: Yulin prefecture; rural residents; demand of food safety and hygiene; nursing investigation and study

1 引言

在全面推进社会主义新农村建设的进程中,我国农村居民的生活质量不断提升,在网络等媒体普及的今天,一系列因食品安全卫生不达标而引发的疾病或其他问题更加快速、直观地呈现在人们面前,农村居民对食品安全卫生的重视程度也不断提高。因此,明确现阶段农村居民对食品安全卫生的态度以及现有知识很有必要,以便能够结合实际制定有针对性的食品安全卫生事件解决对策^[1]。

2 调查对象和方法

2.1 调查对象

本研究以榆林地区为例,从榆林地区的 156 个乡镇中随机选择了 4 个行政村,这 4 个行政村的整体经济水平处于中等状态,个体间的经济发展水平差异较小。再从每个行政村中随机选择 50 个家庭作为调查对象。

2.2 调查方法与主要内容

本研究以问卷调查法为主,同时结合小组访谈的形式,借助文献中的资料对相应的信息进行进一步补充^[2]。问卷调查结束时,总共回收了 190 份问卷,其中 160 份为有效问卷。本次调查问卷的主要内容如表 1 所示,主要针对榆林地区农村居民对食品安全的认知态度、了解食品安全法规的程度、食品消费行为、关注食品安全卫生的程度^[3]及获取食品安全卫生知识和护理需求的途径等几方面展开调查。

3 调查结果分析

3.1 基本调查情况

本次调查共回收有效问卷 160 份,被调查居民的基本信息如表 2 所示。从表 2 中可知,被调查对象的性别比例较为均匀。年龄分布中占比最大的为 26~45 岁;从学历情况来看,52% 的被调查对象为初中文凭;就职业情况而言,家庭务农人员占比最大,为 44%;就年收入而言,处于 1500 元以下的人数最多,其占有所有被调查对象的 38%。

3.2 居民对食品安全的认知态度和对相关法规的了解程度

该部分的问卷调查选项如表 1 所示。选择“对食品卫生安全知识的关注程度”的 4 个选项的居民分别为 80%、12%、6%、2%。可以看出,榆林地区被调查农村居民对食品安全卫生知识的关注程度较高,92% 的被调查对象在该方面知识的获取上表现出了积极的态度。这种现象可能是由电视、广播及网络等宣传媒介对食品安全卫生问题所表现出的高度重视引发的^[4]。

在对相关法规的了解程度上,选择了解“有机食品、绿色食品以及无公害食品之间的区别”的居民比例为 15%;对于转基因食品,有近 40% 的人表示没有听说过;对于“Quality Safety”标志,有 90% 的被调查居民不知道这一标志的概念和含义,其中一半以上的人在购买食品时没有关注过这一内容。这表明,榆林地区被调查农村居民在购买食品的过程中,关注食品安全的人相对较少,这主要是由当地居民在日常生活和工作中接触到食品安全卫生知识的机会较少导致的^[5]。

表 1 榆林地区农村居民食品安全卫生需求调查问卷的主要内容

Table 1 Main contents of the questionnaire on the demand of food safety and hygiene of rural residents in Yulin prefecture

问题	答案选项
对食品卫生安全知识的关注程度	1. 希望关注; 2. 迫切关注; 3. 无所谓; 4. 其他
是否了解有机食品、绿色食品以及无公害食品之间的区别	1. 了解; 2. 不了解
是否了解转基因食品与非转基因食品之间的区别	1. 了解; 2. 不了解
是否了解“Quality Safety”标志的含义	1. 了解; 2. 不了解
认为负责食品安全卫生问题的部门有哪些	1. 卫生部门以及食品药品卫生监督所; 2. 质量技术监督部门; 3. 公安部门
居民的日常食品消费场所	1. 农贸市场; 2. 小型超市; 3. 其他
食品选购过程中的关注重点(多选)	1. 保质期; 2. 价格; 3. 产品说明; 4. 生产日期
选择食品时主要担心的问题	1. 瓜果蔬菜的农药残留问题; 2. 是否添加违规添加剂问题; 3. 病死畜肉问题; 4. 其他

表 2 被调查居民的性别、年龄、文化程度、职业以及人均收入情况
Table 2 Gender, age, cultural degree, occupation and income per capita of surveyed residents

		占比(%)	人数(人)
性别	男	49	79
	女	51	81
年龄分布	低于 18 岁	35.6	57
	18~25 岁	7.5	12
	26~45 岁	31.9	51
	46~60 岁	14.4	23
	60 岁以上	10.6	17
文化程度	小学及以下	19	30
	初中	52	80
	高中或中专	20	32
	大专及以上	9	18
职业情况	家庭务家人员	44	68
	个体户与村干部	22	28
	学生	36	64
收入	1500 元以下	38	
	1500~3000 元	30	
	3000 元以上	22	

此外, 针对“负责食品安全的主要部门有哪些”这一问题, 被调查居民选择该问题 3 个答案的比例分别为 75%、20%和 5%。可见榆林地区被调查农村居民对食品安全问题的负责部门了解较为准确, 这可能是由于当地政府及卫生部门对食品卫生问题的重视程度较高。

3.3 居民的消费行为以及对食品安全卫生问题的关注程度

居民的消费行为及对食品安全卫生问题的关注程度调查情况如表 3 所示。从表中可以看出, 就居民的食品消费场所而言, 选择农贸市场、小型超市和其他的人数比例分别为 40%、30%、30%。原因可能是当地农贸市场能提供的食品种类较多, 能较好地满足农村居民的需求。

针对选购食品时所关注的重点这一问题, 68%的人选择了食品的保质期、生产日期及价格, 29%的人选择了价格和说明, 近 3%的人选择了产品说明和食品价格。表明此次调查中的农村居民具备了一定的食品安全卫生意识, 食品选购知识相对较高。

就被调查居民选择食品时主要担心的问题而言, 选择 3 种答案的人数比例分别为 40%、30%和 30%, 这种现象主要是由当地以往发生瓜果蔬菜农药残留及违规添加剂添加问题的概率较高引发的。

3.4 对卫生监管工作的评价及自我保护态度

居民对食品卫生监管工作的态度与评价调查结果如表 4 所示。就对食品卫生监管工作的态度与评价而言, 当地居民对食品卫生监管部门的工作较为认可; 就提升食品卫生监管质量的方法而言, 认为增强监管力度和惩罚力度的居民数量较多; 而就维权问题来看, 当地居民已经基本形成了良好的维权意识。

3.5 相关知识的获取

居民的食品卫生安全知识获取方式调查情况如表 5 所示。从食品安全卫生知识获取的途径选择偏好来看, 当地农村居民选择利用电视和报纸书籍获取的人数较多。就获

表 3 被调查居民的食品消费行为及对食品安全卫生问题的关注程度
Table 3 Food consumption behavior and the degree of attention to food safety and hygiene of surveyed residents

问题	答案选项	选择人数占比(%)
消费场所	农贸市场	40
	小型超市	30
	其他	30
选择食品时的关注重点	保质期、生产日期、价格	68
	食品价格、产品说明	29
	产品说明、价格	3
担心出现的问题	瓜果蔬菜的农药残留	40
	是否添加违规添加剂	30
	病死畜肉的使用	30

表4 居民对食品卫生监管工作的态度与评价
Table 4 Attitudes and evaluation of residents on food hygiene supervision

问题	答案选项	选择人数占比(%)
食品卫生监管工作评价	一般	52
	满意	29
	不满意	19
提升食品卫生监管质量的方法	加强政府监管力度	45
	加大查处力度	24
	增强惩罚力度	31
	与经营者进行交涉解决	35
买到劣质食品后的维权方式	到消费者协会部门投诉	49
	不采取任何措施	16

表5 居民的食品卫生安全知识护理需求获取方式
Table 5 Methods of knowledge acquisition for food hygiene and safety of residents

调查问题	选项	选择人数占比(%)
获取途径选择偏好	电视	38
	广播	33
	报纸与书籍	39
	护理人员公益宣讲	60
	视频	50
获取知识形式	文字	15
	图片	35

取相关知识的形式而言,居民通过视频和图片能够更加快捷、有效地完成知识的获取。

4 榆林地区农村居民对食品安全卫生的需求特点与应对措施

4.1 需求特点

从本次的调查结果可以看出,当前该地区农村居民食品安全卫生方面的知识水平并不高,因此,要求现阶段针对食品安全卫生一级护理工作加大相关知识的传播力度,以此来进一步提升农村居民对相关方面的重视程度。同时,农村居民很多时候都会从食品的价格出发,更愿意选择农贸市场以及小型超市选购食品,而一般而言,农贸市场及小型超市等都是食品卫生监管工作的薄弱点,

因此,其食品安全卫生难以得到有效保障。因此,相关部门应针对目前监管的薄弱环节,进一步提升重视程度与监管力度。针对农村居民对食品安全卫生问题的主要关注问题,即瓜果、蔬菜等的农药残留、违规添加剂的使用以及病死畜肉问题,以及现阶段对相关监管工作所表现出的不满意态度,提示相应食品卫生监管部门应进一步加大执法力度,强化监管以满足农村居民在该方面所提出的护理需求^[6,7]。

4.2 应对措施

4.2.1 进一步加强宣传教育力度

为了进一步提升农村居民的食品卫生安全意识,需要强化宣传力度,因此,应充分利用广播和电视等媒介实现相关知识的宣传。具体的应对措施主要包括以下几种:第一,与当地电视台、广播栏目等联合开设与食品安全卫生知识有关的栏目,如《优质食品鉴别》、《食品卫生对身体健康的影响》等^[8,9]。第二,结合榆林地区农村居民的真实意见,印制《食品安全与卫生》报纸,通过报纸的定期出版提升当地农村居民的食品卫生重视水平。同时,还应在农村居民常去的农贸市场、集市等地布置相应的宣传栏,传播相关知识。此外,还可以借助公益宣传片以及文艺汇演等方式,创新知识传播的形式,贴近农村居民实际,进一步强化宣传效果。在乡镇卫生院设置相应的知识宣传以及咨询窗口,通过宣传手册等来营造出良好的知识传播氛围^[10],并坚持走群众路线,针对突发的食品安全卫生事件,做到群防群控^[12],以此来全面提升农村居民的食品安全卫生意识,并丰富其相关知识,提升农村居民在该方面的自我保护意识。

4.2.2 加强农产品质量安全监管力度

一方面,应针对农产品质量安全问题加大规范治理

力度, 从源头把关食品质量安全, 针对种植业中的农产品农药残留问题, 要逐步引导农民实现化肥农药的科学、合理利用^[13], 并要针对养殖业加强治理规范力度, 重点查处兽药残留以及使用违规药品的问题, 逐步将农产品带上绿色发展之路。另一方面, 要进一步加强食品卫生安全监管队伍的建设力度, 以此来促使相应监管工作得到全面且规范的落实^[14]。在此过程中, 需要对地方政府的监管资源进行进一步的整合, 完善相应监管力度建设, 明确相应监管人员的职责, 并建立相应的管理制度体系。在实际开展监管工作的过程中, 应重点针对农村的集贸市场、屠宰场、小型超市、餐馆以及从事食品买卖的小商小贩等加大监管与查处力度^[15], 为满足当前农村居民在食品卫生安全方面所提出的需求奠定基础。

4.2.3 加强护理人力的投入

由居民的食品安全知识护理需求的获取方式的调查结果可以看到, 护理人员的公益宣讲的方式是居民比较偏爱的知识获取方式, 其接受率的比例为 60%, 远高于广播、电视、报纸与书籍的获取方式。为了有效地提高居民对于食品安全知识护理需求的认识的效果, 我们需要加强对于护理员工人数的投入。

5 结 论

本研究针对榆林地区农村居民对食品卫生安全以及护理需求这一课题展开了调查研究, 结果表明, 92%的榆林地区农村居民表现出积极关注食品卫生安全知识的倾向; 认可当地食品卫生监督部门工作的被调查对象占总人数的 71%。在明确当前农村居民针对食品卫生安全所提出的需求基础上, 提出了相应的应对措施, 在实际践行的过程中, 应从加大宣传力度、加强农产品质量安全监管力度以及健全监管队伍这 3 方面来执行。

参考文献

- [1] 唐晓纯, 王志刚, 张星联, 等. 我国农村居民食品安全信息服务需求及影响分析—基于八省市 602 份农户的调研[J]. 软科学, 2014, 10: 32–38. Tang XC, Wang ZG, Zhang XL, et al. The demand and impact analysis of food safety information service for rural residents in China - Based on the investigation of 602 farmer households in eight provinces and cities [J]. Soft Sci, 2014, 10: 32–38.
- [2] 徐州, 田侃. 江苏农村地区食品安全知行问卷调查[J]. 公共卫生与预防医学, 2014, (5): 64–66. Xu Z, Tian K. Food in Jiangsu rural areas on KAP survey of public health and preventive medicine [J]. J Public Health Prev Med 2014, (5): 64–66.
- [3] 马井喜, 王帅, 王悦, 等. 农村居民对安全食品认知和购买行为影响因素的实证研究[J]. 中国酿造, 2013, (2): 162–166. Ma JX, Wang S, Wang Y, et al. Rural residents on food safety cognition and purchase behavior influencing factors empirical research [J]. China Brew, 2013, (2): 162–166.
- [4] 王建英, 王亚楠. 农村居民食品安全意识的实证研究——基于苏南苏北农村的调查分析[J]. 现代食品科技, 2010, (9): 1000–1004. Wang JY, Wang YN. An empirical study on rural residents' awareness of food safety -- Based on the investigation and analysis of the rural areas in Northern Jiangsu, South of Jiangsu [J]. Mod Food Sci Technol, 2010, (9): 1000–1004.
- [5] 徐州, 田侃. 农村地区食品安全现状与规制完善研究[J]. 南京医科大学学报(社会科学版), 2015, (9): 434–436. Xu Z, Tian K. In rural areas the situation of food safety and regulation improvement [J]. J Nanjing Med Univ (Soc Sci Ed), 2015, (9): 434–436.
- [6] 陆俊, 邓学良, 陈淑华, 等. 湖南省农村居民食品安全知识、态度、行为及需求调查[J]. 现代预防医学, 2008, 24: 4836–4837. Lu J, Deng XL, Chen SH. Hunan province rural residents' food safety knowledge, attitude, behavior and demand survey [J]. Mod Prev Med, 2008, 24: 4836–4837.
- [7] 李建富, 邢广杰, 贾建平, 等. 城乡居民食品安全知行信对比研究[J]. 医药论坛杂志, 2011, 20: 68–71. Li JF, Xing GJ, Jia JP, et al. Comparative study on the urban and rural residents food safety knowledge nobuyuki [J]. J Med Forum, 2011, 20: 68–71.
- [8] 张玉台, 吴晓灵, 韩俊, 等. 我国民生发展状况及民生主要诉求研究—“中国民生指数研究”综合报告[J]. 管理世界, 2015, (2): 1–11. Zhang YT, Wu XL, Han J, et al. Development status of the people's livelihood and the main demand study of livelihood in our country- "Chinese people's livelihood index research" comprehensive report [J]. Manage World, 2015, (2): 1–11.
- [9] 孙艳华, 应瑞瑶. 欠发达地区农村食品安全的实证研究—基于假冒伪劣食品的视角[J]. 农村经济, 2007, (2): 92–95. Sun YH, Ying RY. Empirical research of rural food safety in less developed areas-based on the perspective of fake and shoddy food [J]. Rural Econ, 2007, (2): 92–95.
- [10] 褚家佳, 李兴国. 皖西地区农村流通领域食品安全状况调查研究[J]. 合肥工业大学学报(社会科学版), 2007, (3): 46–50. Chu JJ, Li XG. Investigation and study of food safety situation in circulation in west Anhui rural region [J]. J Hefei Univ Technol (Soc Sci Ed), 2007, (3): 46–50.
- [11] 马井喜, 王帅, 王悦. 农村居民对安全食品认知和购买行为影响因素的实证研究[J]. 中国酿造, 2013, (2): 162–166. Ma JX, Wang S, Wang Y. Empirical research on influencing factors about rural residents to the cognitive and purchasing behavior of safe food [J]. China brew, 2013, (2): 162–166.
- [12] 白卫东, 肖燕清, 李子良, 等. 广东省农村食品安全现状调查与思考[J]. 广东农业科学, 2009, (12): 185–187. Bai WD, Xiao YQ, Li ZL, et al. The investigation about current situation of food safety in the countries of Guangdong province [J]. J Guangdong Agric Sci, 2009, (12): 185–187.
- [13] 朱金福. 农村居民食品安全认知、购买行为分析研究—以宁波为样本[J]. 经济论坛, 2013, (11): 140–144. Zhu JF. Analysis on food safety awareness and purchase behavior of rural residents- taking Ningbo as a sample [J]. Econ Forum, 2013, (11): 140–144.
- [14] 涂宝军, 房洁, 朱志叶, 等. 苏北农村饮食状况和食品安全意识—基于苏北 3 县的调查研究[J]. 安徽农业科学, 2010, (12): 6580–6583. Tu BJ, Fang J, Zhu ZY, et al. Diet conditions and food safety awareness in

rural areas in northern Jiangsu [J]. J Anhui Agric Sci, 2010, (12): 6580-6583.

- [15] 陈丽, 张艳, 李金娟, 等. 甘肃省城乡居民食品安全 KAP 现状调查及其影响因素分析[J]. 中国初级卫生保健, 2015, 12: 82-84.

Chen L, Zhang Y, Li JJ, et al. Investigation and analysis on knowledge, attitude and practice of food safety among urban and rural in Gansu province [J]. Chin Prim Health Care, 2015, 12: 82-84.

(责任编辑: 刘 丹)

作者简介



侯延丽, 副教授, 主要研究方向为临床药理学。

E-mail:chenyang20091114@foxmail.com

《食品无损检测技术专题》征稿函

食品的品质是关系到人民生命安全和国民经济发展的重大问题。无损检测技术作为一种新兴的检测技术,在食品品质的变化、流通环节的质量变化等过程中,可起到保证食品质量与安全的作用,其在线检测可实现高通量样品的食用安全性筛查和品质分级。

鉴于此,本刊特别策划“食品无损检测技术”专题。由中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所王静研究员担任专题主编。专题将围绕(1)高光谱图像检测技术、激光拉曼光谱、近红外光谱、X射线图像、荧光光谱、磁共振成像技术、人工嗅觉与人工味觉的传感器技术等食品无损检测新技术和装备;(2)产品品质、外观、口感等方面的实用性无损检测技术等或您认为该领域有意义的话题展开讨论。计划在2017年2月出版。

鉴于您在该领域的成就,王静研究员和主编吴永宁研究员特邀请您为本专题撰写稿件,综述、研究论文、研究简报均可,以期进一步提升该专题的学术质量和影响力。请在2016年12月31日前通过网站或Email投稿。我们将快速处理并经审稿合格后优先发表。

投稿方式:

网站: www.chinafoodj.com

E-mail: jfoodsqa@126.com

《食品安全质量检测学报》编辑部