

浅谈食品工程中的食品安全与供应链管理

耿 伟

山东省邹平市市场监督管理局 256200

【摘要】 食品安全关系着社会的和谐与稳定,影响着人们的身体健康。当前食品安全与供应链管理工作中的各个相关部门单位应该明确自己的职责和义务,重视食品安全与供应链管理工作的开展。寻找当前存在的问题和不足,制定科学的优化策略。本文基于食品安全问题,探索食品工程中食品供应链管理优化的策略。

【关键词】 食品工程; 食品安全; 供应链; 管理

【中图分类号】 TS201.6

【文献标识码】 A

【文章编号】 1005-4596 (2022) 05-172-02

近些年来我国社会经济高速发展,人们的物质生活水平极大提升。社会大众越来越重视食品安全相关问题,对食品工程提出了更高的要求。当前食品安全的概念非常丰富,包括卫生、质量、营养,同时还涉及食品的加工、生产、销售和流通等多个环节。食品供应链管理是当前食品工程建设中的重要组成,需要相关机构与单位建立完善的食物追踪制度,实现企业纵向合作。除此之外,还需要发挥群众的力量,鼓励群众参与到食品安全监督管理中。

一、食品安全问题

(一) 食品原材料问题

食品原材料是影响食品安全质量的重要因素,要想提高食品安全水平,则需要保障原材料的安全性。而当前出现的食品原材料问题主要包括以下三点。第一,过度使用化肥和农药。农作物在生长过程中需要大量肥为植物的生长提供养分,但部分种植者为了提高产量获得更多经济收益,会选择施加过量的化肥。导致农作物上残留了大量化学元素,影响到食品原材料的质量和安全性。第二,牲畜养殖过程中过度使用饲料添加剂和兽药。随着经济的发展,人们对效率越来越重视,养殖业为了快速提高禽畜的生长速度,会在饲料中添加一些催熟剂或者注射抗生素。而过度使用抗生素以及大量使用催熟剂等添加剂,会导致肉蛋奶等安全性下降。第三,环境污染问题。社会的快速发展虽然让人们的生活越来越便利,提升了人们的物质生活水平,但同时也造成了严重的环境污染问题。工业用水的不当排放以及垃圾的随意堆放,导致现今的元素污染问题越来越严重。重金属元素渗透到地底,经过地下水进入到湖泊河流中。导致一些水产动物受到影响,这些水产动物体内含有大量对人体有害的物质,影响到人们的身体健康。

(二) 生产加工技术与环境问题

在进行食品生产加工时,为了延长食品的保质期,部分生产商会添加各种防腐剂,而过度使用防腐剂会导致食品的安全性大大下降。还有一些生产商为了提高自己的竞争力,会使用大量添加剂提升食品的口感,但忽略了安全性。过度食用添加剂会严重威胁到人们的身体健康。除此之外,包装食品的过程中,部分生产商为了降低成本,经常会使用一次性塑料袋来包装一些热汤食物。而且加工环境较差,不符合相关卫生标准规定。生产加工技术与环境的问题如果不解决,会对人体造成较为严重的损害^[1]。

二、食品工程中食品供应链管理优化策略

(一) 建立完善食品追踪制度

检验部门应该在管理过程中实施动态化全过程的监督与管控,针对食品供应链管理中的各个流程细节以及具体的工作

内容,实现精细化管理。无论是食品的供应、生产、加工还是后续的销售,都需要立体式管控,建立完善的食物追踪制度。同时相关部门还应该运用大数据技术和信息技术建立档案信息化管理机制,准确收集和整理食品原料的采购、生产、加工、存储、运输和销售等各个环节的信息数据。在收到消费者的投诉时应该积极立案调查,根据法律法规要求各个企业积极配合调查,给予必要的工作支持。针对已经流入市场的不安全食品,需要相关部门积极开展召回措施,减少损失和影响。

除此之外,建立食物追踪机制时还应该在每一项工作环节中安排一位主要负责人,落实责任到个人。各环节的负责人需要主导该环节的管控工作,实现具体工作的职责划分。在此基础上进一步完善食物追踪机制,一旦发生食品安全问题,能够快速锁定具体的环节流程,找到相关的主体负责人。提升管控工作效率,保证食品供应链管理的有效性与安全性^[2]。

(二) 企业纵向合作加强管控

加强企业纵向合作,能够有效提高食品供应链管控效果。纵向合作的主要内容包括食品生产销售信息的及时反馈,出现不安全食品时召回。企业纵向合作可以有效提高食品安全水平,优化供应链管理效果。供应链企业应该积极采用信息技术,打造信息化供应链体系以及信息沟通平台。利用信息技术的优势,快速发现食品安全问题,并及时告知上下游各个企业,科学应对供应链危机。同时在供应链管理工作中,应该将食品加工企业作为管理核心,零售商和流通商则共同形成稳定的销售渠道。各个企业应该根据合同关系,以保障食品安全为主,明确食品质量的问题,建立更加完善的食品供应链管理体系。除此之外,还需要保证食品质量达到标准要求,发挥现代物流体系的优势,建立配送中心提升管理效果。比如培育第三方物流企业集团,建立专业化、标准化的物流服务体系,打造物流产业示范基地等等。在这一过程中还需要强化供应链设施的建设,为食品工程中的食品安全提供有力保障^[3]。

(三) 鼓励群众参与安全监督

人民群众是加强供应链管理的重要力量,也是受到食品安全性影响的主要对象。因此在开展食品安全与供应链管理工作中,应该引导全体公民参与。不仅要依赖专业的食品检验机构和设备,还应该建立全过程、全方位、立体式的监督格局。食品供应链管理工作中涉及的问题较多,依靠政府和相关企业无法完全覆盖供应链管理的工作流程,这就需要最大限度地发挥人民群众监管主体的作用。除此之外,在自媒体时代下,还可以构建网络媒介监督管理体系。利用新媒体技术打通反馈渠道,积极采纳和接受人民群众对食品供应链的问题反馈和相关意见与建议。这样能够有效发挥人民群众的监督力量,

(下转第175页)

1.3 观察指标

比较两组患者在护理前后的焦虑、抑郁情况。其中焦虑的评价方法以焦虑自评量表 (SAS) 开展, 抑郁评价方法以抑郁自评量表 (SDS) 开展, 总分为 20 ~ 80 分, 分值高低与焦虑、抑郁程度二者为负相关。

1.4 统计学分析

针对研究过程中产生的大量数据, 本研究选择使用 SPSS21.0 统计学软件, 其中采取 ($\bar{x} \pm s$) 的形式统计计量资料, 并通过 t 进行检验; 以 $[n (\%)]$ 的方式表示计数资料, 并接受 χ^2 检验。另外, 若 $P < 0.05$ 则表明两组数据具有差异性。

2 结果

根据结果显示: 干预前, 两组患者 SDS 与 SAS 评分无统计学意义 ($P > 0.05$), 但是在经过不同方法干预后, 观察组 SDS 与 SAS 评分低于对照组 ($P < 0.05$), 见表 3 所示:

表 3: 两组患者干预前后心理状况的比较 [$(\bar{x} \pm s)$, 分]

组别	SDS		SAS	
	干预前	干预后	干预前	干预后
观察组	52.58±9.63	35.75±6.77	61.08±9.47	36.29±6.94
对照组	55.25±9.49	42.37±7.09	61.75±9.41	46.79±8.11
t	0.20	4.82	0.51	3.30
P	> 0.05	< 0.05	> 0.05	< 0.05

(上接第 171 页)

利于其肺通气功能的快速改善, 且其在肺不张良性转归中也起到了较显著的作用^[4]。但有研究发现, 若在患儿接受支气管肺泡灌洗治疗的过程中, 仅对其辅以基础护理, 将会使患儿的依从性大幅度降低, 进而直接性的影响到其临床治疗的效果^[5]。护理干预在临床上有较广泛的应用, 可将患者作为整个护理工作的中心, 从多方面出发对其进行有效的干预, 并由此达到增强临床疗效、提高治疗安全性以及改善患者预后的目的。本研究, 观察组复张率 83.33% 显著高于对照组 63.33%。两组对比, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。观察组并发症发生率明显低于对照组 (0.0% vs. 13.33%)。两组对比, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。

总之, 支气管肺泡灌洗治疗儿童感染性肺不张时合理加用

(上接第 172 页)

减少食品供应链管理过程中的风险问题。

三、结束语

综上所述, 如今我国食品行业市场的规模不断扩大, 但对食品质量的要求缺少统一的标准和严格的管理。相关部门在开展监督管理工作时较为困难, 遇到了很多挑战。食品供应链管理工作对提高食品安全性有着重要的积极意义, 需要相关部门机构结合当前出现的问题实施优化策略。提升食品供

(上接第 173 页)

生率, 提高护理人员的自我防护意识, 确保护理人员在工作中的安全, 所以对消毒供应室工作的护理人员进行自我防护的培训工作是至关重要的。

本文对在消毒供应室工作的护理人员进行自我防护的培训, 能够有效的降低护理人员在工作中出现不良事件的发生率, 同时还能够提高护理人员的防护水平以及自我防护的意识, 保证护理人员的安全, 在临床上值得推广和使用。

参考文献

3 讨论

妊娠期糖尿病是孕妇高发疾病之一, 也是造成不良妊娠结局的主要因素。对于该病症, 临床治疗效果并不理想, 分析其原因在于产妇心理状态较差, 治疗依从性较低, 对此实施有效护理尤为必要。小组心理干预是一种独特的干预方式, 在团体情境下, 借助小组成员的力量及护士专业性心理干预与指导, 促使个成员进行自我认识与帮助, 积极改变症状与适应现状, 从而发展人格^[3]。本研究中, 选择以自我认知疗法和身心语法为理论指导, 立足于医院现状, 制定独特的小组心理干预方式, 尤其是心理角色扮演, 可促使每一位患者深入认识自我及他人, 慢慢懂得如何控制与管理自我情绪, 确保接下来的治疗顺利开展。本研究结果证实了小组心理干预的有效性, 值得广泛推广运用。

参考文献

- [1] 刘琴琴, 顾攀云, 顾淑婷, 冒海霞, 陈勤, 盛楠. 小组产前保健模式对妊娠期糖尿病孕妇血糖控制及妊娠结局的影响 [J]. 交通医学, 2021, 35 (06): 635-637.
- [2] 王颖. 基于 BCW 理论的小组个性化护理干预在妊娠期糖尿病高危人群中的应用 [D]. 郑州大学, 2020.
- [3] 黄燕珠. 60 例妊娠期糖尿病患者行小组心理干预的临床效果观察 [J]. 饮食科学, 2019 (12): 272.

护理干预措施, 可显著提高复张率, 预防并发症。

参考文献

- [1] 李锦燕. 支气管肺泡灌洗在儿童感染性肺不张治疗中的应用及护理 [J]. 解放军护理杂志, 2021, 24(10):55-56.
- [2] 江月娥, 陈少娟. 支气管肺泡灌洗治疗支气管扩张合并肺部感染的护理 [J]. 国际医药卫生导报, 2022, 16(1):83-86.
- [3] 管敏昌, 唐兰芳, 汤卫红等. 支气管肺泡灌洗术治疗儿童感染性肺不张的疗效及安全性评价 [J]. 中国儿童保健杂志, 2022, 19(2):184-186.
- [4] 单玉霞, 崔振泽, 黄燕等. 儿童感染性肺不张的临床分析 [J]. 中国当代儿科杂志, 2021, 16(8):856-859.
- [5] 顾浩翔. 纤维支气管镜和肺泡灌洗术在肺不张诊断和治疗中的价值 [J]. 实用儿科临床杂志, 2021, 27(4):262-264.

应链管理效果, 形成集约化、定向化的供应链管理形式。

参考文献

- [1] 黄钜源. 食品工程中的食品安全与供应链管理 [J]. 现代食品, 2020(18):154-156.
- [2] 姜福全. 食品工程中的食品安全与供应链管理 [J]. 中外食品工业, 2021(13):24-25.
- [3] 刘洋. 食品工程中的食品安全与供应链管理研究 [J]. 中外食品工业, 2021(8):46-47.

[1] 赵艳. 消毒供应室护理人员的职业危害与自我防护 [J]. 健康大视野, 2021, (11):21.

[2] 罗远媚. 消毒供应室护理人员的职业危害与自我防护措施 [J]. 心理医生, 2021, 25(4):251-252.

[3] 叶淑虾. 消毒供应室护理人员的职业危害与自我防护措施 [J]. 医疗装备, 2021, 31(18):66-67.

[4] 朱玲华, 张天荣. 消毒供应室护理人员的职业危害与自我防护措施 [J]. 基层医学论坛, 2021, 22(3):376-377.