

关于食品卫生监督论文写作的一点看法

李小芳 卫生部食品卫生监督检验所 (100021)

食品卫生监督工作既涉及社会科学(如法律、法规、政治、经济、文化),又需要自然科学知识与手段(通过实验室验证,运用自然科学知识执法)。因此,食品卫生监督员的工作涉及的面广、问题多,可以写的文章很多。

可是许多同志却认为,食品卫生工作是常规工作,照章办事,周而复始,没有什么可写的。实际上,由于我们周围社会环境的各种因素在不断变化(心理因素、经济因素、社会因素),必然导致在我们的工作中会不断地产生新内容,出现新现象。或者通过一段时间的工作,对某一问题产生新的认识,使理论水平和实践水平产生新的飞跃。如果能把它们正确地论述出来,不仅可以提高自己的理论水平,还可通过杂志宣传自己的学术观点,交流经验,取长补短。因此如何抓住问题,正确地论述问题,是食品卫生监督论文写作的关键。

1 怎样发现问题

1.1 注意国内外信息

在食品卫生监督领域有许多专家,他们理论水平高,眼界开阔,经验丰富。他们的文章往往从较高的角度就一些重要问题进行论述,认真阅读他们的文章,既可以从理论上提高认识,又能了解目前国内外食品卫生的新问题、新理论、新动向。结合工作实际,对于发现问题,必会大有裨益。如《联系经济、政治、法律探讨食品卫生》一文指出:“如果局限在单纯技术科学的分析里,对于当前越演越

烈的食品掺假、滥加药物等管理失控的现象,只是统计一下加药或掺假的种类范围,进行毒性强弱的描述,便会认为这些问题漫无边际,几乎没有什么规律性。根据这样的调查所得结论、建议只能是呼吁领导要关心人民群众的健康。要求领导提高认识,加强领导,给监督人员更多的人、钱、物和权力,甚至要求给予超出的政府的权力。但是,如果联系经济体制改革、政治体制改革和法制建设来分析这些管理失控的现象,就会发现其中的规律性,这些问题出现的历史必然性,以及今后的预测。”这一段文章中既有大量的文章题材,又有一定的工作方法。可以学习到看问题要透过现象看本质,写文章不要仅停留在提出问题的阶段,作为一篇科学论文最重要的是解决问题。

天津和全国一样,改革开放以来,食品的供应量和需要量激增。承包业、第三产业、个体食品商贩迅速增多。屠宰、物价等有关政策放开。食品卫生监督不足,面临着许多新问题。《论改进食品卫生工作的社会途径》一文提出了“加强行业管理,建立第二条食品卫生管理防线”。天津的情况全国几乎都有,抓行业管理也大有人在,但象该文这样有理论、有实践的文章却不多见。我国地域辽阔,民族众多,情况各异,在一个地区实行的通的方法,在另一个地方未必行的通。这篇文章是否能对大家结合本地区实际情况,得出特殊的或更进一步的经验有所帮助?现在,我国加

速改革开放步伐,较之头十年改革开放,除有其共同点外,还出现了一些新现象,如粮店经营内容的改变,跨行业经营食品,某些三资、合资、外资食品企业不懂食品卫生法,等等。这些都是摆在我们面前的新课题。

一些发达国家的食品卫生工作开展的比我国早,从他们那里,我们可以汲取先进经验,也就是“洋为中用”。当然,基层防疫站出国机会少,也较难直接接触到国外的资料,有关这方面的内容,可从本刊的译文、综述等方面的文章中找到。如我刊介绍的 GMP、HACCP 大家不妨在工作中运用、改进、提高。以推动繁荣我国的食品卫生工作。

1.2 运用其它学科的研究结果

食品卫生工作可以运用别人的研究成果提高工作水平,这一点众所周知,也无人反对。但一些同志认为这只是指实验室工作。其实,监督管理工作也同样可以。《用层次分析方法评价饮食卫生》就是利用现代管理系统中多目标决策的一种方法。本文运用这一方法对自贡市部分区县的饮食卫生进行评价、探讨,从而达到正确评价各地区间食品卫生工作的优劣。评估出各防疫站食品卫生科监督管理成绩与成果。

江苏省卫生防疫站开发了食品卫生监督系统软件,使食品卫生信息处理现代化。辽宁省食品卫生监督检验所开发了“饭店危害度分类管理”系统软件,为科学管理饭店饮食卫生提供了手段。

目前,食品卫生监督管理工作运用其它科学知识这一点做的还远不够,监督员如能把眼光放宽一点,多嫁接一些好的经验,使食品卫生的监督工作运用上现代化的知识、手段。这样才能适应国情发展。这也是摆在我们面前的课题。

1.3 善于发现问题

同样做工作,有的人善于抓问题,就能找出好题材,在火锅底料、凉粉、面条等食品中

加罂粟成分这种现象在我国许多省都有。但留心者不多。而有的卫生防疫站的同志不但从管理的角度写了论文,提出了管理办法,而且提出了检出方法。广东省对甲胺磷农药引起的食物中毒十分重视,从加强监督管理到检出方法直至如何去毒,研究出整套的办法。

现在我国食品业发展迅速,如果我们的思想、目光跟不上不断变化的情况,就会使我们看不见发生在眼前的事情。失去良好的题材与机会。

2 论文写作注意事项

有了好的题目,并不一定就能写出好的文章。由于食品卫生监督管理文章种类很多,没有一定的模式,这里主要就在稿件中发现的问题进行讨论。

2.1 要写学术论文不要写总结报告

这个问题带有一定的普遍性。多少年来,一些人认为监督管理是一般的常规工作,没有什么学术性。因此许多稿子是总结报告的形式。认为无法写成学术论文式的。从某种角度上说这是一种习惯问题。首先要摆脱面面俱到的想法,做为总结,虽然也重点谈了一些问题,但毕竟是总结,次要的工作也要谈。这样就难以突出重点,把好的题材埋没在一大堆不相干的事情中。作为学术论文,应就一个问题进行深入的探讨:目的、材料与方法、结果、讨论。摒弃那些次要的,起非主导作用的枝节。其次,对比是很重要的,而且最好用数字说明问题。如果文章谈到的是一种新的管理办法,那么最好用数据说明实行这种办法前后的比较结果。如有一篇关于街头食品的文章,文章用很大的篇幅谈各级领导如何关心食品卫生工作,在进行食品卫生大检查时,×××领导,×××领导……参加,并发表了重要讲话,讲话指出……。通过这次检查发现饮食餐馆、副食商店、街头摊点的食品卫生状况都有所改进。其中街头食品

改进最大。然后谈了街头食品的改进状况。作者作这篇文章的目的是要谈街头食品卫生有所改进的问题,却谈了一大堆与本文关系不大的问题,或应谈但却放错了位置。如这篇文章换个写法则可能好一些。在前言部分中谈本文的目的。在第二部分范围与方法中写明调查范围、内容、所使用的方法。在第三部分结果中列出在调查工作中所得到的结果,最好是用数据说明问题,并与以前的数据相比较,(这一点许多文章中都没有),以充分说明是有所改进,改进的幅度有多大,在第四部分讨论中谈还存在的问题和取得这些成绩的经验,如采取的一些措施,政府关心,社会各界如何齐抓共管,等等。第三,不能只是指出问题的存在,罗列问题,而应提出问题,解决问题。有的文章罗列了一大堆问题,如某地区,屠宰多把刀,难以控制病死猪肉上市,餐馆不符合卫生要求等等,但问题举完了,文章也结束了,读者关心的怎样解决这个问题却没谈,在报纸上某些新闻可以只提出问题,而科技论文重在解决问题。

2.2 实验室工作要让人信服,应列出条件,提出数据,进行验证,使他人能在相同条件下重复。同样,监督管理工作的文章要让人信服也要具备一定的条件。相当一部分文章缺少这个条件。例如有篇文章提出一种餐具消毒管理方法,并认为该方法有优点或优于老方法,但缺少证明。假如把实行新办法前后的工作比较一下,如餐具合格率,进行餐具消毒的餐馆的数量等进行前后比较,需要的话进行统计学处理,则可说明这种管理办法是易于被接受,并有良好的效果的,这样,即有理论又有实践,比较容易说服人。但如果在设计时想不到这一点,事后就比较难以弥补了。

2.3 监督工作作为一门科学,不仅要作定性工作,而且要做定量、量的研究。定性方法是一种比较初步的工作,要深入、全面地进

行研究,必须运用定量的方法。通过定性工作确定存在的各因素,各因素间的联系和相互作用。然后用定量工作进行深入研究,以期发现内在规律,从描述的、经验的阶段上升为精确的、理论的阶段。如食品生产厂生产的食品有相当一部分不符合食品卫生标准,这里可能存在诸多原因,找出这些原因仅仅是初步定性,要进一步解决引起问题的原因,必须将问题一个个量化,即怎样控制、控制到什么程度才能解决问题。

2.4 心中要有法律这根弦

对法律,尤其是食品卫生法律理解是否透彻,直接关系到执法水平的高低。因此,在日常工作中,学好法律知识,一方面是保证工作质量,另一方面能避免文章出现法律知识方面的错误。如,某文章提及一化工厂将不符合国家标准的工业用亚硫酸钠作为食品添加剂食品级亚硫酸钠出售,市防疫站认定该工厂违反《食品卫生法(试行)》第七条第七款的规定,予以处罚。该文适用法律条文错误。第七条是“禁止生产经营下列食品,”第七项是“掺假、掺杂、伪造,影响营养、卫生的”。而本案违法对象是不合格的食品添加剂,不是食品,应认定其行为违反了《食品卫生法(试行)》第十条为宜。

2.5 食物中毒调查报告应注意的问题

2.5.1 老病源、老途径、无新问题的文章一般不必再报道。但如果是老病源,新途径或发现了新问题,或者是发现了新病源就有必要介绍。

2.5.2 审稿人是通过作者对工作的叙述,而不是亲临现场来判明食物中毒的。所以,作者必须提供详尽的资料来保证文章的可靠性。有的文章或是因为工作前设计不全面,或是写文章时遗漏了,从而显得不全面。如,检验沙门氏菌应做血清学试验,但有的文章却不标明所使用的血清是由那一单位提供的,从而使审稿人对血清的可靠性产生疑

问。再如,有的食物中毒应描述临床症状、流行病学调查、采集病人的呕吐物、引起中毒的可疑食物、病人的粪便等等,这些都是判断食物中毒的重要依据。但有的文章却漏掉其中的某些方面。

2.5.3 防止先入为主。有些食物中毒引起的原因很多,但作者很可能因为对某种食物中毒比较熟悉而犯经验主义的错误,明明有多种因素,却在未排除其它因素的情况下,认定必是某种因素,然后沿着这条思路写下去,结果可能却是错误的。如一篇文章谈及一起食物中毒是由落地面粉污染微生物而导致的,并通过微生物检验发现面食中有××菌,××菌。于是认定了该起食物中毒

的原因。但这不禁使人考虑到,落地面粉在加工过程中应能杀死沾染的微生物。导致食物中毒的原因是否还有面粉沾染了有害化学品或食品被加工后遭受污染等原因?

2.5.4 某些必须的试验不能缺少

如银耳中毒应做卵磷脂酶试验和侧金盏花醇试验。沙门氏菌定型主要是依靠血清学试验,但如果仅根据O₄、H₄凝集反应阳性,不应就得出斯坦利沙门氏菌的结论。因为沙门氏菌B群中具有上述共同抗原的菌型很多。因此,要证实该菌必须要证实该菌所特有的其它O抗原和第二相H抗原,要得出该菌完整的抗原式。

(上接49页)

将农药混入与其色、形、味相似的食品中而引起食物中毒。建议各级食品卫生监督机构对

农村个体副食店加强监督和教育,务必将食品销售贮存处与其他设施严格分开,以防类似事故再次发生。

《中国食品卫生杂志》第一卷——第四卷(1989——1992)

著 作 者 索 引

著作者	文 题	卷 期 页
丁运洲等	拉萨市食品运输、储藏过程中卫生管理的探讨	1 (2) 43
丁运洲	西藏高原E型肉毒中毒分析	2 (2) 53
丁秀英等	禽类带染金黄色葡萄球菌的调查	1 (2) 45
山宇才	宁夏主粮霉菌污染调查	1 (2) 18
马俊生	食品卫生工作考核指标体系的设计与评价的研究	1 (3) 3
马明方等	惠民地区消防战士热能消耗与膳食状况调查报告	2 (4) 52
于海纯等	独立建所六年的做法和体会	3 (1) 37