

# 宜宾市水产品质量安全现状及安全体系建设

郭正富, 杨小琴 (宜宾职业技术学院, 四川宜宾 644003)

**摘要** 构建水产品质量安全控制体系是从源头上规范养殖行为,降低水产品质量安全风险,提高水产品质量安全的首要任务。调查了宜宾市水产品质量安全现状,针对水产品生产和流通的特点,着力构建起水产养殖投入品管理、水产品上市许可、水产品养殖环境监测、水产品质量安全预警四位一体的水产品质量安全控制体系以推进区域水产品质量安全发展。

**关键词** 水产品;质量安全;体系

中图分类号 S9 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2015)36-145-02

## Aquatic Products Quality and Safety Status and Safety System Construction in Yibin City

GUO Zheng-fu, YANG Xiao-qin (Yibin Vocational and Technical College, Yibin, Sichuan 644003)

**Abstract** The construction of aquatic products quality and safety control system is the primary task of regulating the breeding behavior, reducing the risk of aquatic products quality and safety, improving the quality and safety of aquatic products. The quality and safety status of aquatic products in Yibin City was investigated, according to the characteristics of production and circulation of aquatic products, the aquatic product quality and safety control system which is integrated with aquaculture input management, aquatic products marketing approval, aquaculture environment monitoring, aquatic product quality safety early warning was constructed in order to promote development of aquatic products quality and safety.

**Key words** Aquatic products; Quality and safety; System

宜宾市地处川滇黔结合部,金沙江与岷江交汇于此,拥有得天独厚的三江水资源和鱼类资源。截至2014年年底,宜宾市已有渔业专业经济合作组织225个,水产养殖面积达8733万hm<sup>2</sup>,水产品总产量达85950t,其中淡水养殖总产量为82681t,养殖品种主要有青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼、鲤鱼、鲫鱼、鳊、南方大口鲶、中华倒刺鲃、长吻鮠、泥鳅、鱖鱼、斑点叉尾鲴等经济鱼类和中华鲟、胭脂鱼、岩原鲤、圆口鲟鱼等长江上游珍稀特有鱼类,渔业经济总产值在2014年达到18.2亿元。随着宜宾市建设国际生态旅游城市的进程,宜宾市已成功举办两届“宜宾市河鲜文化节”,围绕三江,着力打造三江水产发展特色,宜宾市制定了以长江上游珍稀特有鱼类发展为重点,以向家坝电站灌区为发展区域的渔业发展规划,为宜宾水产业发展奠定了发展基础。随着宜宾市水产业的不断发展,如何构建全市水产品质量安全体系,成为水产工作者的责任。为此,2013年宜宾市科技局正式立项批准开展宜宾市水产品质量安全体系建设。笔者按照任务书的要求,对宜宾市8县2区共12个水产养殖场进行了全面的生产过程跟踪和质量抽检,对3个水产品批发市场、13个水产品零售市场的经营销售过程进行了跟踪调查和抽检,对全市水产品质量安全现状开展了较全面的调查,初步提出了宜宾市水产品质量安全体系架构。

## 1 宜宾市水产品质量安全现状

### 1.1 养殖水环境污染状况

**1.1.1 池塘养殖水环境主要污染状况。**在监控的宜宾市6个水产养殖场中,以在养殖水体中施用鸡、猪、牛粪肥等有机肥导致养殖水环境污染为主,占监控面积的53%;因施用化学肥料导致的养殖水环境污染占监控面积的12%;因施用有机氮肥类不当导致的养殖水体污染占监控面积的5%。主要

污染物为氨氮、亚硝酸盐、悬浮微颗粒和化学耗氧量。

**1.1.2 流水养殖池水环境主要污染状况。**监控的4个流水养殖场均使用天然河道供水和水库供水,水库供水养殖水体未监控到因水体污染导致的鱼类死亡问题的发生,河道供水养殖池在洪水季节受面源污染的影响较大,因此面源污染成为引发鱼病发生的主要因素<sup>[1]</sup>。

**1.1.3 河道网箱养殖的污染状况。**对长江(南溪段)、岷江(翠屏区段)金沙江(宜宾段)、月江河(来复段)等河道网箱养殖的6个监控点统计得出:在6、7、83个月期间,洪水季节因面源污染导致鱼类的死亡情况时有发生,主要污染物为悬浮物并会由此诱发病害。

### 1.2 投喂饵料的安全状况

**1.2.1 专业饲料公司生产的饲料情况。**分别从6个养殖场提取了通威饲料公司生产的江团(长吻鮠)专用配合饲料161、南方大口鲶专用配合饲料141、鲤鱼膨化专用配合饲料152、鲢鱼鳙鱼专用配合粉料668,内江正大饲料公司的鲤鱼鲫鱼鱼种专用料082、鲤鱼鲫鱼成鱼浮性料F3和鲢鱼鳙鱼专用粉料8132;通过对以上提取的饲料进行分析检测,未检测出国家禁止添加的物质。

**1.2.2 水产养殖场按照鱼类营养需求自行配制的饲料情况。**共抽检5家养殖场,在这几家养殖场自行配制的饲料中存在添加的中草药制剂和防腐剂的问题。

**1.2.3 其他饲料投喂情况。**在重点观察的12个养殖场中,以屠宰场下脚料或鲜活宰杀下脚料为主来养殖南方大口鲶和革胡子鲶的有3家,可检出病原微生物,如大肠杆菌等。

### 1.3 水产品养殖用药情况

**1.3.1 用药种类情况。**在宜宾市重点监控的12个养殖场中,一般都配有抗生素药物2种以上,中草药制剂3种以上,化学杀菌剂3种以上,杀寄生虫药物3种以上。

**1.3.2 用药剂量情况。**在监控中发现,预防用药基本按照产品标注的剂量使用,当出现病害时,一般超过规定剂量的

**作者简介** 郭正富(1967-),男,四川犍为人,副教授,从事水产养殖研究。

**收稿日期** 2015-11-30

50%使用为主,最多的超过规定剂量的3倍使用。

#### 1.4 水产品生产监督管理现状

**1.4.1 水产品生产过程中的监督管理情况。**负责宜宾市水产品生产质量管理的是宜宾市水产渔政局,具体实施管理的是各县水产渔政管理站,他们承担了对无公害水产养殖场的评定、养殖许可证的核发及重点养殖场的养殖生产监督,总体上对大型养殖场的监督管理及抽检工作比较好,但对小型养殖个体基本没有进行养殖生产监督。

**1.4.2 水产品流通销售过程中的质量管理情况。**从对宜宾市区3个水产品批发市场的抽检情况看,基本不能提供水产品检验检疫凭证,也没有水产品产地证明,无质量抽检,流通销售过程基本没有规范的管理。在水产品零售市场的质量管理方面,没有专门的上市安全质量抽检,鲜活水产宰杀环境较差,也无水产品来源和销售记录等。

### 2 构建地方水产品质量安全控制体系

构建水产品质量安全控制体系是从源头上规范养殖行为,降低质量安全风险,提高水产品的质量安全。针对水产品的特点,应着力构建起水产养殖投入品管理、水产品上市许可、水产品养殖环境监测、水产品质量安全预警四位一体的水产品质量安全控制体系。

**2.1 建立水产养殖投入品管理制度和控制体系** 水产养殖的投入品主要包括水产苗种、饲料和药物。在水产苗种的控制管理方面,应建立水产品养殖品种鉴定制度、引入养殖品种的生态影响评价制度和养殖品种的登记备案制度。通过品种鉴定,掌握其物种的生态习性、经济价值等,为科学发展和区域内水产品的物种保护奠定基础;通过对引入养殖品种的生态影响评价,降低引入物种的生态风险和病害风险,实现规范引种,可持续发展生产;通过养殖品种的登记备案,使行业主管部门能准确掌握区域内水产品养殖情况,为科学规划区域水产业发展和预防市场风险提供决策依据<sup>[2]</sup>。

在饲料控制管理方面,在严格执行国家《饲料和饲料添加剂管理条例》的前提下,建立饲料使用登记制度、饲料质量抽检制度、饲料对水产品质量影响评价制度。通过3个控制性制度建设,使行业主管部门能准确掌握区域内水产饲料的使用种类、数量、质量和对水产品质量的影响等情况,从源头上进一步规范了质量管理,实现主要投入物的可控性和可追溯性。

在水产药物管理方面,建立水产药物使用备案登记制度、水产药物质量抽检制度、水产药物对水产品质量的影响评价制度和水产药物对水生态环境影响评价制度。通过这些制度的建设,规范水产药物的生产和使用管理。在规范水产药物质量检测和影响评价上,应引入第三方评价管理机制,即在区域内使用的水产药物质量检测、使用影响评价由行政主管部门委托区域内设备先进、技术条件好的科研院所、高校等按照技术规程定期对区域内生产中使用的水产药物进行检测和影响评价跟踪,完成检测和影响评价后定期将结果提交行政职能部门,由行政职能部门按照相关行政管理

规定实施行政管理和监督。

**2.2 建立水产品上市许可制度** 完善的水产品上市许可制度应由水产品上市检验检疫、水产品产地证明和水产品质量检测构成。产地证明是质量可追溯的保证;检验检疫是控制病原微生物的传播,预防水生动物疾病的重要措施;水产品质量检测是保证水产品消费安全的关键控制。产地证明和检验检疫证明由产地水产行政管理部门委托当地具备条件的第三方机构如科研院所、高校等实施,并提供书面检验检疫报告,水产行政主管部门按报告结论出具检验检疫合格证书;水产品质量检测可以水产品销售当地的水产行政主管部门,按程序对市场销售的各类水产品进行抽检,抽样检测也可以委托第三方机构实施。

**2.3 建立水产品养殖环境监测控制体系** 水产品养殖环境监测控制应包括产地养殖水环境监测控制、产地主要环境污染物监测控制。一是要完善监测管理。产地养殖水环境监测应根据养殖用水来源的不同,分类建立区域内主要江河污染物、小流域污染物和地下水污染物的监测制度。二是要建立区域内主要污染物分布规律和季节特点监测,定期发布检测结果。三是要完善控制管理。根据水产品养殖生产的实际,结合污染特点,制定科学的控制措施。要实施好水产品养殖环境的监测和控制,水产行政主管部门应与当地环保、农业、质检、食品药品监督等部门形成有效的联动,实现监测数据共用,防控途径一体。

**2.4 建立水产品质量安全预警和通报制度** 区域水产品行政主管部门应按职能职责建立起区域内水产品质量安全预警制度。一是国际国内水产品疫情预警制度。区域水产行政主管部门联合水产科研院所等部门,定期发布国际国内水产品的疫情情况及特点,对国际国内重大水产品疫情提前做出预警预测,防止或减少因水产品流通而形成更大范围的疫情出现。二是区域养殖水产品合格情况通报制度和外来水产品抽检合格通报制度。定期发布区域内主要水产品的质量抽检情况,是保持水产品市场稳定,给广大市民一个安全的水产品消费环境的有效途径。三是区域养殖水产品主要投入物检测结果行业通报制度。这是减少因投入物而带来水产品质量安全风险的重要途径。

### 3 结语

着力构建区域特点的水产品质量安全防控体系是推进地方水产业健康发展的基础,也是落实国家农业部“无公害水产品行动计划”的具体途径,更是保证水产品质量,为广大消费者提供健康保证的关键。积极推进由行政主管部门牵头、科研院所高校参与、水产养殖经营企业落实的水产品质量安全管理体系建设,为把宜宾水产品发展为宜宾农业经济的一大支柱产业奠定基础。

#### 参考文献

- [1] 穆迎春,马兵,宋泽,等.国内外养殖水产品质量安全管理体系建设现状及比较分析[J].渔业现代化,2010(4):57-62.
- [2] 李可心,朱泽闻.机制建设与水产品质量安全管理[J].中国渔业经济,2008(4):31-34.