

水产品抽样的常见问题和处理意见

孙 玮

江苏省南通市水产品质量检测中心, 江苏南通 226006

摘要 作为水产品监督管理的第一步,科学规范的抽样是影响监测数据质量的关键环节之一,是保障检测结果真实、公正的首要前提。本文分析了水产品抽样全过程中的常见问题,并提出了具体处置意见,以引起水产安全监督管理工作者的关注,使监测数据质量得到保证。

关键词 水产品检测;数据质量;抽样

南通市滨江临海,得天独厚的自然条件为渔业的发展提供了优越的条件。海淡水养殖、水产品加工是南通市渔业重要组成部分。水产品质量安全与老百姓的生命财产安全息息相关,习总书记提出了最严谨的标准、最严格的监管、最严厉的处罚、最严肃的问责“四个最严”要求,严把从农田到餐桌、从实验室到医院的每一道防线。抽样工作,作为水产品质量检测的首个环节,是否合理合规直接关系到样品的检测结果和政府制定相关政策的依据。笔者就自身从事水产品抽样检测工作以来,在水产品的抽样过程中遇到的一些问题,与同行交流,并展开探讨,提出处置意见。

1 水产品抽样中的常见问题

1) 采样记录(抽样单)填写规范问题。抽样单上主要包含受检单位名称、地址、电话、样品名称、样品编号、规格型号、商标、抽样地点、样品数量、抽样

基数、抽样人员等信息^[1],有些抽样人员在实际填写时,往往会忽略一些重要信息,如样品编号为空,野外抽样应该在抽样单填写野外自编号,样品回到实验室进行交接登记时,应另行登记实验室编号,样品登记时应备注野外编号;有些时候 1 家受抽检单位中有多个样品,抽样人员图省事,将所有样品填写在 1 张抽样单上,每个样品的抽样数量和规格都不同。抽样单中明确要求要经受检单位有关负责人签字,加盖受检单位公章,但实际操作中,偶尔会有代替签字的情况,如某某代,这样如果遇到不合格指标,会给今后溯源、追责带来一定困难。

2) 沟通联系、现场起捕等问题。目前养殖场抽样是由当地渔业主管部门牵头联系,检测部门提供技术支持,沟通联系的主体是渔业主管部门,信息由于市、县、乡镇逐级传达造成理解偏差,偶尔会发生到了现场样品品种和数量达不到要求的样本数量。

收稿日期:2017-03-31

孙 玮,女,1982 年生,工程师。

大户的“免疫记录簿”,台账放在村防疫员手中,养殖户外购畜禽动物时,村防疫员可以根据其动物检疫合格证填写免疫信息,准确掌握养殖信息,保证能够按时做好防疫工作。

5) 厘清责任人,自免有保障。对于在防疫中申请自行免疫的,县区动监局与其签订《动物防疫保证书》,明确防疫第一责任人,对其加强免疫相关知识技能的讲解,加大对自免户的监督,确保应免尽免。

5 意见和建议

1) 加大村防疫员的培训工作,强化工作技能,增强安全意识,做到安全生产,要对基层工作人员的安全防护装备和仪器设备方面加大投入。

2) 加大防疫的宣传宣传力度,让更多的养殖户认识到防疫的重要性,增强免疫积极性,变强制免为主动免疫,减少免疫工作中不必要的纠纷,保障免疫质量。

在抽样过程中,目前最普遍采用的是拉网捕捞,此法方便快捷,但是由于多混养养殖、特种养殖等,起捕对水面影响比较大,偶尔造成鱼伤或者由于鱼惊吓而导致不进食等情况,而最被认可的方式垂钓,在实际操作中也存在一些问题。特别是时效性和受天气影响的局限性,笔者 2016 年参加省局异地监督抽检,在兴化抽检时,当天样品全部采用垂钓方式,由于下雨前气压低,1 d 下来仅仅采到 3 个样品,抽样任务重,效率就很难保证。

3)样品的制样、保存和交接。省局水产品产地监督抽检从 2014 年开始要求现场抽样、制样,执法人员不低于 2 名。现场制样是对检测基本功和能力的考验。鱼类现场制样相对简单,去皮去骨取中段肉质即可,而河虾等小虾就要将虾头、虾尾、虾壳去掉,如果混入虾壳类,则有可能造成硝基呋喃代谢物假阳性的检测结果;蟹的现场制样则只能采取粗制的方式,去钳去壳后封样,回实验室精制。

样品包装好后,应当场对抽样进行现场加封,封条应粘贴在样品密封口处,封条上加盖抽检单位公章、产地抽检应由陪同执法的渔政人员签字。样品 1 份交受检单位留存,作为对检测结果有异议时复检用,另 1 份由检测机构带回实验室检测。实际抽样中,部分养殖户由于不具备储存留样的条件而放弃留样,部分采样人员图省事并未主动将留样给被检单位,或者未填写放弃留样说明。

目前普遍的水产品样品途中保存方法是泡沫箱放冰块,但是此方法也有局限性。很多时候抽样人员由于工作需要,几天之内要往返几个城市抽样。泡沫箱保存时间短,夜晚人员入住宾馆,暂存宾馆的样品有可能受到污染或者丢失。最好使用具备长时间冷藏效果的专业冷藏箱、车载保温箱等全程冷链系统存放。

样品交接是很容易被忽略的一个重要环节。接样人员应仔细查看样品状况(包装、外观、数量等)并清点样品,认真检查样品的性质和状态是否适宜于所要求的检测。当样品存在异常情况或与要求的正常状态有偏离时,如样品缺损或样品数量缺少

时,接样人员应作记录并及时报告。

2 水产品抽样对策探讨

1)加强抽样人员培训学习。抽样人员应熟悉有关法律法规,具有一定的专业技术知识,掌握抽样工作程序和抽样操作技术,受过专门的抽样技术培训并获得资格。学习 SCT3016-2004 水产品抽样方法,按照作业指导书、质量手册中对抽样的规定和要求进行规范抽样。

2)建立沟通(联系)机制,提高抽样效率。检测机构应将抽检过程中遇到的情况与问题向渔业主管部门汇报,畅通沟通渠道,建立联系机制,产地抽样之前提前确定信息,提早确定抽检的品种和数量,对于抽样中可能遇到的情况早做计划,提前起捕和暂养,节约时间,提高效率。

3)抽样记录、档案的保存。档案是过去检测工作的记录和重现,它可以为检测提供备查依据,记录档案是历史检测的真凭实证,是今后检测的第一手参考材料。所有抽样的资料(方案、抽样单、抽样记录等)应与检验记录、报告一起保管存档,记录保存时效应不少于 6 年,它是今后的溯源体系的重要一环,也是检测争议的重要证据,所以记录应保存完好、齐全。

3 小 结

水产品抽样看似简单,实则是个连续的过程,环节众多,需要控制的关键因素也很多^[1],完整的记录、专业的人员、细致的沟通、精良的工具都是影响样品质量结果的关键。只有善于总结、不断创新才能做好抽样工作。

参 考 文 献

- [1] 王生华,李俊波,林晓萍.畜产品抽样工作中存在的问题及对策[J].湖北畜牧兽医,2014(6):91-92.
- [2] 杨炳坤,李刚,鞠松柏,等.产地水产品抽样工作中常见问题分析[J].现代农业科技,2016(17):236.