

# “四大家鱼”池塘无公害养殖技术

刁国强

江苏省新沂市棋盘镇农业技术推广服务中心, 江苏新沂 221423

**摘要** “四大家鱼”是人们经常食用的鱼类,本文主要探讨“四大家鱼”的池塘无公害养殖技术。在养殖“四大家鱼”时,要从池塘环境整理、池塘的合理布局与加强饲养管理等方面入手,全面做好“四大家鱼”的无公害养殖工作,有效地确保人们的生命健康及绿色食品安全。

**关键词** 四大家鱼;池塘;无公害;养殖技术

所谓的“四大家鱼”,即青鱼、草鱼、鳊、鲢,是人们在日常生活中食用最多,并且也最受欢迎的鱼类。当前,随着社会经济的飞速发展,人们的生活水平日益提升,于是也开始更加重视健康安全,开始更加青睐于食用一些无公害的绿色食品。为了更好地满足人们对饮食的需求,满足人们对健康的追求,在“四大家鱼”池塘养殖工作中也要积极采用无公害养殖技术,进而全面保障“四大家鱼”的食用安全。

## 1 环境要求

首先要确保养殖场地不存在医疗废弃物与工业“三废”等污染,其环境要充分满足 GB/T18407.4-2001《农产品安全质量无公害水产品产地环境要求》。另外要确保能够具备比较清洁充足的水源、不会存在各种人为污染,要保证其水质能够充分满足 GB11607《淡水渔业水质标准》等<sup>[1]</sup>。要保证养鱼的池塘是长方形、水深应该保持 2.0~2.5 m,总面积应

收稿日期:2017-11-06

刁国强,男,1974年生,助理工程师。

物残留蓄积体内,造成浪费和中毒。

4)投药途径不正确。要按照药物说明的方法用药,如不能把只适应注射的药物饮水等。

5)把药物当添加剂使用。有些养鸡场(户)无病投药,既增加了养殖成本,又使病原微生物产生了耐药性,还造成药残超标。

6)误用和滥用药物。如不能正确地掌握药物的性质、性状、疗效和适应症,对症下药;不能进行科学的药物联合;不注意配伍禁忌;滥用抗生素、杀虫药等药物,近期查出的鸡蛋氟苯尼考超标、氟虫腈毒鸡蛋问题等就是例证。

7)不注意药物的质量。如只听宣传不看质量检验合格证明材料,不做药敏试验等。

8)使用人用药和原料药及其他禁用药物等。

## 5 合理用药

1)发现鸡病及时诊断,准确用药。根据药敏试

验的结果选药,避开本场曾预防使用的药物,发病早期应选抗生素和化学合成药,以便快速杀灭病原,后期可配合中药巩固疗效。

2)久治不愈的病例忌用伤肾伤肝药和磺胺类药物,并适当补充维生素类药物,如维生素 C、维生素 B 族、维生素 K 等。坚持按疗程投药,不要频繁换药或滥用药,一般一次只选 1~2 种有效药,分别通过拌药和饮水投服,不要将 2 种药同时混在一起拌药或饮水。

3)接种兽用生物制品要按照鸡的免疫程序科学安排接种时间,单独接种,有干扰的疫苗要间隔 3~5 d 以上,饮水免疫的要先断水 1~2 h 后再给药。

4)正确选购兽药。选购兽药要选择信誉好、能保证质量、售后服务好并达到兽药 GSP 要求的门店,并查验该产品的生产许可证、GMP 证书、产品合格检验报告、承诺书、药残检验报告、产品说明书、批准文号等全部符合条件要求的方可进货和使用。

该保持在 0.33 ~ 1.00 hm<sup>2</sup>。确保其具有良好的水质、不存在渗漏现象,要保证池底的地势平坦,淤泥厚度要在 10 cm 以下,能够配备齐全的水系以及排灌系统。要将注水与排水的渠道独立分开,实现单排单灌,这样可以有效地防范交叉污染现象的发生。此外,还要配备比较完善的机电设施。

## 2 合理布局

为实现对“四大家鱼”的无公害养殖,就必须要把池塘养鱼及其四周的农业建成一个完善的生态区。要能够做到渔牧的有机结合,其中主要包括鱼桑结合、鱼禽结合与鱼畜结合等多种形式。鱼-猪-禽的有机结合是其中最为常见、并且效果最为理想的一种形式。一般状况下,每 666.67 m<sup>2</sup> 的池塘在养殖甲鱼的同时,再搭配养殖约 30 只鸡或鸭,2 头猪。此外,再开地种植牧草或蔬菜,这样就能够 1 年的时间中保证 1 只鸡或鸭生产出约 40 kg 的粪肥,然后就可以转变成 8 ~ 10 kg 的鲜鱼。每头猪能够生产约 2 500 kg 的粪肥,可以转变成 80 ~ 100 kg 的鲜鱼。除此以外,每 666.67 m<sup>2</sup> 的草地可以生长出 5 000 ~ 6 000 kg 的牧草,然后就可以转变成 250 ~ 350 kg 的鲜鱼。如此一来,通过这种完善的生态养鱼模式,可以有效地节约生产成本,提高鱼类的产量,提高经济效益。其中需要注意的是,对于鸡、鸭与猪的粪便,不要直接将其排放进入鱼塘,而是首先要流入到专用的粪坑,在经过一段时间的发酵以后,再严格根据池塘施肥技术完成对池塘的施肥工作。

## 3 饲养管理

首先,要做好鱼池的清理工作,充分坚持“早放养、早开食”的基本原则。对于鱼池的实际状况要进行定时的巡查,全面掌握其动态。对水质进行严格的管理,保持鱼池清洁卫生。对鱼饵进行科学投放,其中饲料的种类主要包括谷类、水草、旱草与配合饲料等。严格根据 GB13078 的相关规定确保饲料的质量。结合水温的实际状况确定投喂量,在水温 > 10 ℃ 时即可开食。待水温逐渐升高以后,要对投喂次数与数量进行合理的增加。充分遵循“少量多次”

的基本原则<sup>[2]</sup>,最好采用投喂机完成饲料的投放工作,这样才可以保证鱼均匀吃食。在投饵时要充分遵循“四定”的基本原则,即定量、定时、定质与定点。另外,还要充分遵循“四看”的基本原则,即看鱼的实际活动、看天气、看水质与看季节。要对投饵进行科学的调整,积极做好池塘管理的记录与相关统计工作,全面提升饲养的管理水平。

## 4 鱼病防治

在鱼池中饲养很多鱼苗,极易产生病害。特别是夏天温度较高,许多外界污染源会进入到池塘中,进而导致鱼苗病患的发生。所以,在对鱼苗进行日常管理时,要对鱼病的防治工作给予充分重视。定期检查水质,并且完成对水质的药物消毒工作。一般使用漂白粉进行消毒,把一定量的漂白粉和水进行勾兑,用瓢等均匀地泼洒进池塘。结合鱼苗的多少与池塘的规模对漂白粉的用量进行科学选择;结合气候的实际状况,对泼洒的频率进行合理调整。如在疾病流行且气温较高的季节,可每隔 15 d 泼洒 1 次;在气温不高的季节,可以每隔 30 d 泼洒 1 次<sup>[3]</sup>。另外,一些常用的消毒品还包括生石灰与硫酸铜等。在发现鱼苗出现病害后,可选用“口服药饵”的方法,即去除大蒜皮,然后将其捣成蒜泥,将蒜泥与嫩草或是鱼饲料混合喂养鱼苗,从而达到治疗病害的目的。

总之,为了能够充分地满足人们日益提升的健康需求,确保人们的饮食安全,就要在“四大家鱼”的池塘养殖中积极地采用无公害养殖技术。只有如此,才能够全面确保“四大家鱼”的食用安全,更好地满足人们的健康饮食需求。

## 参 考 文 献

- [1] 张相洋.四大家鱼池塘养殖病害预防技术要点[J].渔业致富指南,2015(11):48-50.
- [2] 丁德明.“四大家鱼”池塘健康养殖技术(上)[J].湖南农业,2014(3):31-31.
- [3] 胡瑞珍.“四大家鱼”池塘健康养殖技术分析 [J]. 黑龙江水产, 2015(5):34-36.