

高温季节水产养殖注意事项

刘丽欣

(松原市水产技术推广站, 吉林 松原 138000)

摘要 随着社会的不断发展,人们生活水平逐渐提高,对生活品质的要求也越来越高。对于餐桌上的食品,除了传统食物外,也向多种品种发展,水产养殖应季而生。水产养殖可以在不同季节为人们提供新鲜的水产品,夏季是水产养殖的主要季节,但是由于夏季阳光强烈,气温高,暴雨多,水产养殖容易暴发疾病,造成重大损失。本文主要研究夏季高温季节水产养殖需要注意的事项,以期为水产养殖户提供参考。

关键词 高温季节 水产养殖 注意事项

中图分类号: S965

文献标识码: A

DOI 编号: 10.14025/j.cnki.jlhy.2017.06.034

夏季高温季节是水产养殖的旺季,此时的水产品生长能力比较强,但由于夏季高温也容易使各种细菌和寄生虫繁殖加快,导致水产品感染疾病,所以要加强对夏季水产养殖的管理,以提高水产养殖的质量和数量。

1 加强水质的管理和监测

良好的水质是水产品健康生长的基础。在夏季高温季节,要定期检查水质,正常一周检测一次水质参数,以了解水质变化,随时发现和解决问题。一般情况下,水质的参数要保证酸碱度在 7.5~8.5,溶氧量 ≥ 5 毫克/升,亚硝酸盐量 < 0.1 毫克/升,水质透明度在 30~40 厘米,水的颜色保持黄色或黄褐色为宜。要定期换水,换水可以增加水中有机质的含量,补充微量元素,同时淡化水里有害生物的数量。10 天换一次水最适宜,换水量每次在 15 厘米左右。

2 保持池塘水位合理

池塘的水位要根据不同品种的水产品而定,并保持最佳水位。常规养殖中鱼苗培育池水位保持在 1.2~1.5 米,鱼种培育池水位保持在 1.5~2 米;成鱼养殖池水位保持在 2~3 米。河蟹、泥鳅等特殊品种水产品养殖除外。

3 水质处理措施

对于水产养殖,不同类型的水体要采取不同的处理措施。对于偏酸性池塘的水质处理方法:1 亩水面,1 米水深可以用生石灰 5 公斤左右,浸泡 1 小时后泼洒均匀即可。如果亚硝酸盐或氨氮偏高,在进行预防,可在晴天放入有益微生物,既能起到净化水质的目的,也能调节水里的微生物群,有利于水产品健康生长。

4 科学喂养

夏季高温季节想要养殖的水产品健康快速生长,饲料的投喂是关键。优质投喂是指饲料不能发霉,饲料的营养要全面,尽量选择全价颗粒饲料,对于不同生长阶段要科学选择饲料并科学配比。适量投喂是每次投放的饲料要规定好数量,多次少量,雷雨天气避免投喂饲料。

5 加强日常清洁管理

平时要加强巡视,巡视过程中观察水的颜色和鱼进食情况,并及时清理残饵,及时清理杂草。日常巡视时要细心,掌握天气变化,尽量不打扰鱼的正常生活。日常管理做到四勤:一是勤换水,新鲜的水可以增加鱼的活力;二是勤开氧气机,中午可以开增氧机 1~2 小时;三是勤清除池塘里的有害物质;四是在巡视时发现浮头情况,要及时采取增加氧气的补救措施。

6 合理用药

夏季高温季节,一般会采用消毒剂、生石灰等来预防疾病和调节水质,但是这种预防要根据药性、水产品种类、天气和环境因素合理使用。药物使用要注意以下几点:一是药物喷洒一般是在上午 10 点或下午 4 点,对光比较敏感的药物要晚上使用,早晨、雨天、低气压天气不宜用药;二是药物喷洒时间控制,

在水产品浮头期或浮头刚消失时不能喷洒,在水产品长时间没有进食时不能喷洒,容易引起水产品药物中毒;三是喷洒的数量。药物在使用时一定要注意用量,喷洒后要及时观察水产品的状态,防止药物过量引起中毒。

7 主要疾病及防治方法

7.1 水霉病

水霉病主要是水产品运输或下网过程中造成的身体损伤,此时水产品的体质比较弱,容易感染病菌,最后导致水霉病的暴发。水霉病症状主要是水产品受伤的部位有灰白色棉絮状的物体覆盖,感染的水产品比较焦躁,皮肤黏液增多,没有食欲,最后衰弱死亡。水霉病的防治主要是下网或运输中要稳,以减少刺激,如果发现病鱼,就要及时捞出,并使用红色风暴等进行池塘全面喷洒,达到抑制病原菌的生长目的。对已经投食的池塘发生水霉病的,可将合汉宝多和鱼食一起搅拌投食,以增加鱼的抵抗力。待病情好转后,可使用多肽氨基酸肥水膏等进行培水肥水。

7.2 草鱼老三病

草鱼老三病主要是草鱼的鳃部腐烂、赤皮和肠炎,是对草鱼危害最大的疾病。这三种病没有特别的病发症,一旦感染,鱼身全部变黑,特别是头部最为严重,鳃部会开天窗,鳃的内部表皮中间有红点,赤皮是鱼的身体局部或全部出血发炎,鳞片脱落,特别是鱼身体两侧和腹部比较严重,感染肠炎的鱼会出现肛门红肿,肠道充血,黏膜溃烂,剪开肠道可以看到大量黄色或淡红色黏液。防治老三病可以在池塘喷洒大黄精素,同时在饲料里拌氟立宁和水产专用的消化酶,配合治疗。

7.3 暴发性出血症

暴发性出血症是目前给养殖户造成损失最严重的一种疾病。发病期一般为每年的 5~9 月,暴发性出血症可感染所有鱼类,主要表现为口腔和鱼体两侧。防治方法:如果是病菌引起的出血病,可以用汉宝硫醚星、血立停、暴血平等消毒剂进行全池塘喷洒,同时给鱼服用维生素 K3 粉,再加上汉宝光合冻干粉来调节水质,如果是外因刺激引起的出血病,比如对加水、变天影响比较大引起的,或是环虫引起的,白鲢可以外用解毒安 A+底改素,同时拌饲投喂肠舒宁,草鱼可以外用汉宝水产专用 Vc、高稳易还原 Vc、解毒应激灵等进行解毒抗应激,同时全池喷洒强碘或卡碘进行水体杀菌消毒,并配合使用低聚糖 863 来增强机体免疫力,提高抗病力。

参考文献

[1]李虎.高温季节水产养殖注意事项[J].渔业致富指南,2013,(11).

[2]王雪芹.高温季节水产养殖注意事项[J].科学养鱼,2014,(06).

作者简介:刘丽欣,本科学历,工程师,研究方向:水产养殖。