

网箱养殖黄鳝中的误区及纠正方法

马贵华¹ 廖振球² 汪宜成¹

(1. 江西生物科技职业学院, 江西南昌 330200; 2. 萍乡市湘东区农业局, 江西萍乡 337016)

摘 要:针对黄鳝网箱养殖,根据近几年在余干县瑞洪镇、进贤县三里乡、南昌县南新乡等大型黄鳝养殖基地疾病诊治中所遇见的问题进行分析,总结归纳为八大养殖误区,即收购质量差的苗种,鳝苗投放时不注意温差,挑选鳝鱼苗种不严格,经常使用刺激性较大的药物,忽视水质的调控,大量施用氮肥,随意更换饵料,尚未达到正常摄食量就开始驱虫。

关键词:网箱养殖;黄鳝;疾病诊治

中图分类号:S964.7;S965.1 **文献标识码:**A

黄鳝因其口感鲜美,营养价值丰富,食疗价值高等优点而深受消费者的青睐。但由于诸多因素导致其天然资源日益减少,其价格也就随之而日渐上涨。因此,人工养殖尤其是网箱养殖黄鳝已成为一项经济回报率高和前景广阔的水产养殖项目,但不少养殖户由于缺乏黄鳝养殖技术等而以失败告终。笔者根据近几年在江西余干县瑞洪镇、进贤县三里乡、南昌县南新乡等大型黄鳝养殖基地疾病诊治中所遇见的问题进行了分析,总结归纳为八大养殖误区,以供广大养殖户参考。

1 收购质量差的苗种

随着网箱养殖黄鳝的普遍化,在大规模人工繁殖尚未取得成功的情况下。野生苗种的供不应求造成价格上涨,而某些养殖者为片面追求降低养殖成本,购买价格低廉的问题鳝苗。而质量差的鳝苗种体质很弱,极易引起养殖前期大量问题的发生,带来较大的经济损失。因此,应购买体质健壮、规格整齐、无病无伤的鳝苗进行养殖。

2 鳝苗投放时不注意温差

商贩收购来的野生鳝苗经过长途高密度的运输,其体表分泌的黏液发酵,造成暂养箱中水温升

高。如果直接使用温差较大的池塘水或是井水浸洗鳝苗,可能会引起其应激反应,甚至引起发烧病,造成其苗种的死亡。因此,在调节水温差时应不超过3℃,再放入养殖水体中。

3 挑选鳝鱼苗种不严格

由于近年来黄鳝苗种价格的一线飘红,许多养殖户为节约成本,挑选问题鳝苗不够彻底。不健康的鳝苗在下箱后很难适应新的高密度养殖环境,容易造成“沉箱”死亡的现象。由于黄鳝的嗅觉特别灵敏,死亡的鳝鱼稍有发臭,就会影响前期健康鳝鱼的训食效果,延缓了其生长速度。因此,应将瘦弱、受伤及有病的鳝苗挑选出来并及时处理,以确保养殖鳝苗的质量。

4 经常使用刺激性较大的药物

黄鳝体表无鳞,其分泌的黏液含有大量的抗菌物质,具有保护作用。如果经常使用硫酸铜,生石灰等刺激性较大的药物,会造成黄鳝黏液的大量脱落,从而导致黄鳝的免疫力急剧下降甚至死亡。同时,过频繁,过量的使用还会引起大头病,严重时发生死亡。因此,应尽可能选择刺激性较小的渔药进行外用。

(下转 46 页)

产业,发挥生产与生态的双重作用。发展渔业低碳技术,需要以渔业生产力水平与现实条件为基础,以切实降低渔业生产碳累积为目标,依靠科技进步,明确方向、把握重点,切实推进。

3 发展渔业低碳技术

(1)发展渔业低碳技术是现代渔业建设及可持续发展的需要,是应对全球气候变化的需要、国家发展战略的需要、现代渔业发展的需要。通过渔业产业结构调整 and 升级,寻求低碳的平衡发展模式,充分发挥渔业生产的碳汇作用,为现代渔业的可持续发展和积极应对全球气候变暖做出贡献。

(2)发展渔业低碳技术必将推进我国低碳经济发展。一方面,我国渔业是以养为主,且贝藻类、滤食性鱼类等养殖占据较大比例,导致渔业表现出很强的碳汇功能。也就是说,渔业生产活动促进水生生物吸收水体中的二氧化碳,并通过收获把这些碳移出水体。另一方面,我国渔业作为

耗能大户,污染物排放也较为严重。因此,发展低碳渔业的潜力很大。

(3)就我国渔业发展现状来看,发展低碳渔业经济是势在必行的,是一个长期、不断实践创新提高的过程。在把握渔业经济增长机遇和发展低碳经济、转变渔业经济增长方式的过程中,要遵循经济社会发展与气候保护的一般规律,借鉴吸收国外发展低碳经济的成功经验,立足于我国的基本国情和国家利益,走出一条协调长远利益与眼前利益,兼顾技术创新与制度创新,政府、企业和个人三方积极互动的低碳渔业经济发展之路。

(4)江西渔业资源和水域资源十分丰富,拥有全国最大的淡水湖—鄱阳湖,水域总面积达 $2500 \times 10^4 \times 667 \text{m}^2$,列全国淡水面积第二。目前,江西渔业不仅是全省大农业中增长最快、发展最稳定的产业之一,已成为全国内陆重要渔业省份,在全面推动渔业低碳技术同时,必将在碳汇渔业中做出积极贡献。

(上接 41 页)

5 忽视水质的调控

养鱼先养水,水质的好坏直接关系到养殖的成败。许多养殖户不注重水质的调控,仅寄希望于药物起到良好的治疗疾病的效果。黄鳝的饵料主要是蛋白质含量较高的野杂鱼,蚯蚓以及配合饲料等,如果不对水质进行调控。有害菌占据优势地位,有益微生物就不能够及时的分解有害的氨氮、亚硝酸盐、硫化氢等物质,这些有害物质对黄鳝的健康造成较大危害。加之有害微生物的肆虐,养殖前景堪忧。因此,当养殖水体中的氨氮、亚硝酸盐等有害物超标时,应及时换水或用微生物制剂或用腐植酸钠、硫酸铝钾等化学药物进行调节。

6 大量施用氮肥

使用大量的碳氨、尿素等氮肥,极易在短时间内造成整个池塘氨氮的急剧上升,引起黄鳝免疫

力和抵抗力的下降,生长缓慢,甚至造成急性、慢性中毒而死亡的现象。建议在鳝鱼苗种下箱后禁用氮肥,防止造成不必要的损失。

7 随意更换饵料

黄鳝摄食某种饵料后具有一定的固定性,突然改变饵料的种类,黄鳝会拒食,从而影响其正常的生长。实际生产中某些地区由于饵料的供应不足,从而频繁的变更饵料种类,严重影响了鳝鱼的正常摄食,导致产量下降。因此,建议尽可能不要轻易更换饵料。

8 尚未达到正常摄食量就开始驱虫

由于近年鳝鱼苗的价格较高,某些养殖者到养殖中期才开始收购鳝鱼苗种,为了跟随大部分养殖者同步的防病进程,盲目的开始驱虫。驱虫药物容易对鳝鱼的肠道造成较大的损伤,影响正常的诱食效果。因此,建议达到正常摄食且要驱虫时则开始驱虫。