

池塘养殖罗非鱼病害一例

卿上荣

重庆市水产科学研究所, 重庆 400020

罗非鱼具有生长快、杂食、病害少、肉质鲜美等优点。但在一些水质较差, 池底长期未清除淤泥, 密度放养不当, 罗非鱼的发病率较高, 2006年在铜梁热水鱼养殖基地的一口池塘, 在4月7日-14日死鱼877尾, 施药后恢复正常; 但在18日又开始死鱼, 到5月10日止死鱼4115尾。本文介绍此次病害发生及治疗的基本情况。

一、池塘及鱼类基本情况

池塘面积约0.6公顷(8.9亩), 平均水深1.2米, 最浅处0.9米; 泥底石坎; 每天有一股经上方鱼池的水沉淀后流入。

2005年11月放入自繁自育的罗非鱼种4000千克, 平均规格约3寸。

二、发病过程及病鱼的主要症状

从2004年开始, 水温在25度左右的4-5月份开始发病。

病鱼外观眼球突出或浑浊发白, 腹部膨大, 肛门发红, 轻压腹部有黄色粘液流出; 解剖观察, 腹腔有积水。特别是肝脏

有白色小结样的病灶, 并发出腐臭味; 胆囊特别大。有的鱼在水中呈螺旋状垂直旋转后沉入池底死亡。

三、治疗及效果

(1) 外用药。第一天每亩用生石灰30千克在塑料桶内兑水溶化后全池泼洒; 在第三、四天用鱼虾安二氧化氯兑水全池泼洒, 药的浓度0.5ppm; 用暴血停水剂全池泼洒, 每次用350ml, 连用三天。

(2) 内服药。按每千克饲料添加恩诺沙星3克; 三黄粉2克; 保肝利胆剂5克做成药饵。分别连喂三天。

用上述方法外用和内服后, 效果显著, 死鱼停止。

四、发病原因分析

一是放养密度过大, 随着鱼的个体不断增长, 使水体的容量超过了极限, 捕捞2000多千克成鱼后, 再没有出现死鱼情况; 二是由于每天投喂饲料在300千克左右, 排出的粪便导致了水质恶化。

(上接25页) 4—5cm左右的规格, 可分塘进行鱼种培育。

3.2 鱼种培育

选择体质健壮、无病无伤、规格整齐、溯水性强的个体放养。鱼种培育池面积以500—2000m²为好, 水深1.5—2.0m。鱼种放养前用生石灰清塘消毒, 用食盐水浸泡

鱼种。池塘放养密度为3~4尾/m²。鱼种以投喂含粗蛋白35%以上的全价颗粒配合饲料为好。鱼种下塘后第3d驯食, 采取少量多次投喂, 经5~7d后, 吃食转入正常, 投喂次数和时间适当减少, 每天上、下午各投一次每天投喂量为鱼体重量的3%—5%左右, 并根据具体情况适当增减。