

治愈河蟹看毛病一例

1994年7月底8月初,我区中兴乡业仓村薛龙富承包的3.33公顷鱼蟹混养水面,发生河蟹大批死亡。8月3日笔者前往诊断、治疗,使病情得到了控制,死蟹停止,蟹生长、蜕壳恢复正常,现报告如下,供读者参考。

一、塘口调查情况

1993年底投放幼蟹209.5公斤,计18000只,大规模鱼种3650公斤,其中鲢鱼750公斤,草鱼500公斤,团头鲂1250公斤,银鲫1000公斤,其它150公斤。至1994年7月底已投喂饲料:小麦22500公斤,玉米15000公斤,豆饼7500公斤,棉饼12000公斤,豆渣75000公斤,酱渣5500公斤,鱼粉480公斤,螺蛳7500公斤,水草每天1500公斤。从7月20日开始死蟹,每天死亡数十只,8月1日使用15公斤硫酸铜,加5公斤硫酸亚铁全池泼洒,次日大批死蟹,累计475公斤,约3800只。

二、病、死蟹症状

河蟹腹部、额部、前足和脐上附着棉毛状物质,甲壳略呈黑色,出水孔堵塞,胃内无食物,多数爬上岸边和水草丛中,人为惊动也不下水。将病蟹捉在盆中,2—3小时后陆续死亡。

三、造成死蟹原因

1. 鱼密度过大,进水源水质差(与农田共用一条小河中的水)。
2. 饵料投喂过多,鱼、蟹的大量排泄物及部分饲料(酱渣,豆渣)残渣污染水质。
3. 使用硫、铁合剂后,导致蟹池藻类大批死亡,池水成了“清臭水”,适氧功能降低,河蟹缺氧抗病能力降低。

4. 池塘过大,塘中缺少攀缘附着物,水中缺氧时,池中的河蟹都得朝岸边爬,蟹本身患病,行动缓慢,爬不到岸边就死在塘中。

四、治疗措施及效果

1. 立即更换池水。
2. 使用生石灰全池泼洒,调节池水pH值和抑制藻类滋生,浓度20—40ppm。
3. 减少饲料投喂量,停用容易污染水质的饲料(如酱渣、豆渣、棉饼)。
4. 在蟹池中种植水花生,四周及池中多设几处水花生群落。
5. 沿池边、水花生附近泼洒福尔马林溶液,浓度5—10ppm,连用1周。
6. 蟹饲料中拌入土霉素和脱壳素投喂,每公斤蟹各用0.2克,连用3—5天。

通过上述措施,第2天检查,死蟹明显减少,第四天即停止死蟹,半个月后,河蟹蜕壳出现高峰,患着毛病的河蟹蜕壳后恢复正常。

五、几点体会

1. 鱼蟹混养池塘不能盲目追求高产量,尤其是以蟹为主的水面,鱼种放养密度不能过大,投喂的饵料要有选择性,并按照“定时、定位、定质、定量”的原则投喂。
2. 要创造适宜河蟹生长的良好环境,如忌用农田肥水,栽植聚草、水花生等水生植物以净化水质,经常注换新水等。
3. 鱼蟹混养池用药要特别谨慎,宜多用生石灰,尽量少用河蟹敏感性较强的药物,如敌百虫、硫酸铜等,治疗鱼病以内服药物为主,尽量减少全池泼洒药物的次数。

江苏盐城市郊区水产局 宋长太

邮编 224001