

乌鳢烂头病的防治

一、病程流行特点及病症

乌鳢烂头病每年从4月初开始有少数鱼轻度发病,水温15~20℃时有少数死亡,到5~7月水温达20~30℃时是此病的发病高峰,8月后此病很少流行。各种规格的乌鳢都可能发病,初期发病率为10%左右,若不采取防治措施,发病率可达100%,死亡率可达85%以上。

发病初期,乌鳢头部、嘴角等部位有的发红、有出血点;有的发白,有白毛;很快病变部位发生溃烂并逐渐扩大,上、下颌骨都烂掉了,最后烂到鳃前露出骨骼不能吃东西而死亡,有的体表同时溃烂,甚至露出内脏。鱼发急乱窜,不久死亡。

发病原因为乌鳢头部表皮受伤(寄生虫叮咬或机械损伤),感染水体中的水霉菌和嗜水气单胞菌而发病。

二、发病预兆

病鱼离群独游,活动缓慢,也有鱼浮水面游动、不安,上跳下窜,有的间断狂游,有的集群岸边不动。病鱼体色逐渐变暗、变黑,粘液减少,尤其是头部,病变部位发白呈絮状或红烂状,远看去鱼口中象咬一个棉球。另外,在外界环境条件不变的情况下,鱼吃食突增

或突减都属不正常,要及时查找原因,早期防治。

三、致病因素

主要是因为放养密度不当和混养比例不合理。放养过密(2500尾/亩)易出现饲料不足,因争抢食物碰伤,同时易出现缺氧,这样既降低饵料的利用率,又会导致鱼生长缓慢,生长速度不均匀,个体大小也不均匀,体质渐瘦,抵抗力下降。当水温、溶氧量、pH值、营养盐类与微量元素等这些环境因素变化过快、变化幅度过大,都会引发鱼病。

四、防治方法

1. 彻底清塘,放干水,每亩用生石灰150千克全池泼洒,加水1米深,7日后可放乌鳢苗。

2. 定期用二溴海因或溴氯海因0.1~0.2克/米³消毒杀菌(与一般鱼类等量),定期用溴氰菊酯或阿维菌素0.2克/米³杀虫(与一般鱼类等量),一般是20天左右预防一次。发现病鱼捞出隔离,及时捞出没吃完的食料。

3. 治疗烂头病,用二硫氰基甲烷原液2克/亩和1,5-戊二醛原液25克/亩同时使用,杀灭真菌、嗜水气单胞菌和病毒,连续使用3~4天,可治愈烂头病。治疗期间投喂拌有出血康(按说明)的小杂鱼这样治疗效果显著。

安徽霍邱县水产局 张家银

邮编 237400

胡子鲇氨氮中毒的特点及防治措施

一、胡子鲇氨氮中毒症状

病鱼呼吸困难,张口吃力,游动乏力。有时躁动不安,甚至狂游乱窜;有时静静张口露头。鳃盖及口裂张大,时而缓慢下沉,时而身体失衡侧卧。进而可见游动无力,身体倒卧,体色变浅,不久即昏迷而死。

体表粘液增多,鳃丝颜色发暗。病鱼头顶部、鱼鳍部常见红色斑块。打开腹腔,见到血液不凝、血色发暗、紫而不红。同时肝、脾、肾的颜色均呈紫褐色,并有淤血现象。其它未见明显症状。

二、胡子鲇氨氮中毒的特点

病鱼除鱼鳃稍微发暗、粘液增多外,外表没有明显症状,并不像鲤鱼等表现出明显的体暗、鳃丝乌紫、口腔发紫等。

发生氨氮中毒的鱼塘胡子鲇吃食往往受影响不大,甚至有时出现在食场一边抢食、一边有鱼不断死亡的现象,并不象鲤鱼等出现明显的食欲减退。发病时间往往最常见在晴天的午后,病情来势迅猛,日死亡量经常是

50千克以上,午后1~3个小时死鱼更厉害。

发生氨氮中毒的池塘往往是一些密度较大、池子相对较小的鱼塘,以1~3亩较为常见,5亩以上较少发生。胡子鲇往往在500克以上容易发生氨氮中毒,250克以下的鱼很少出现。

三、预防措施

防止养殖密度过大和过量投饲。注意水质调节,防止水体过分老化,特别是在炎热季节注意经常添加新水。定期泼洒光合细菌等生物制剂。

四、治疗方法

①换水超过鱼池的1/2,最好添加含浮游植物丰富的池塘水或河水。②全池泼洒沸石粉吸附池水过多的氨氮等有毒气体及有害物质,用量4~8克/米³。③在病情稳定后泼洒杀菌剂对鱼塘消毒,避免细菌感染。④在泼洒杀菌剂1周后,全池泼洒光合细菌等生物制剂。

河南洛阳师范学院生命科学系 谢炎福

邮编 471022