

淡水养殖鱼类几种常见疾病的治疗方法

吴忠友

福建省浦城县枫溪乡“三农”服务中心,福建浦城 353400

摘要 在淡水鱼类养殖的过程中,疾病是需要重点面对的问题,这直接关系到鱼的生长质量及其成活率。本文分析了导致鱼类疾病发生的原因(没有为鱼类塑造良好的生存环境、有害微生物的威胁和鱼自身缺乏免疫力)和常见疾病,并提出了调节水环境、科学喂养、中草药治疗和调控水质等治疗方法。

关键词 淡水;养殖鱼;常见疾病;治疗方法

随着淡水养殖的不断发展,淡水养殖鱼类的常见疾病也随之增多,成为制约淡水养殖的关键性问题之一^[1]。因此,淡水养殖者必须充分了解常见疾病发生的原因,才能对症下药,确保淡水养殖的质量和产量双丰收。

1 导致鱼类疾病发生的原因

1.1 没有为鱼类塑造良好的生存环境

鱼类依赖于水才能生长发育,所以水环境对鱼类的生存至关重要。良好的水质为鱼类的健康提供条件,如果水中的氧含量变化或者 pH 值发生变化,都会影响到鱼的生长。如果长时间没有净化水,水底有厚厚的淤泥,有很多的垃圾,生存环境不好,鱼类就会受到威胁,导致鱼生病。如果水温大幅度变化,鱼类产生应激反应,也会导致鱼患病而死亡。

1.2 有害微生物的威胁

大多数淡水鱼类患病都是由于有害微生物侵入到鱼类身体中。如果鱼类健康素质比较差,免疫力弱,就不能有效地抵抗有害微生物,导致鱼体内的变化巨大,对鱼的健康状况产生负面影响。有害微生物存在传染性,而且对鱼的机体侵害性非常强,当鱼类暴发疾病时就会快速传染,造成大面积鱼类受到影响^[2]。另外,鱼类生存环境中可能会有天敌,直接威胁到鱼类的生命。

1.3 鱼自身缺乏免疫力

鱼类本身对疾病就有一定的免疫力。由于鱼种

类不同,重量上的差异很大,并不是所有的有害微生物以及病原体都会影响到鱼类的正常生长。如果鱼类的免疫力非常强,就不容易被病菌感染;如果鱼类的免疫力比较弱,就会受到各种因素的影响导致死亡。如果有外界因素影响鱼体结构,鱼对环境的适应性减弱,鱼体各部位很有可能受到伤害,就会导致鱼类缺乏免疫力。

2 淡水养殖鱼类几种常见疾病

2.1 病毒性疾病

在淡水养殖鱼类所患有的病毒性疾病中,草鱼出血病最具有代表性。草鱼患有疾病之后,会出现局部充血的症状,整个的鱼体呈现黑色。这种病症发病时间短,死亡率很高,很难治愈。

2.2 细菌性疾病

淡水养殖鱼类患有细菌性疾病,主要为 2 种,即烂鳃病和细菌性出血病。其中,烂鳃病的发病早期阶段表现为食欲不振,头部呈现黑色,当病症进入到后期阶段,鳃部颜色变化明显。细菌性出血病初期阶段,仅产生轻度出血症状,当进入到后期阶段会有整体出血产生,身体变得膨大。

2.3 寄生虫性疾病

1) 寄生虫性疾病,比较典型的是粘孢子虫病。鲤容易患有这种病症,主要是部分身体有胞囊,呈现出瘤状。

2) 指环虫病,当鱼在吃东西时,会出现“炸群”

状态。

3) 车轮虫病, 通常发生在 4-8 月, 对鱼苗的伤害非常大。另外, 车轮虫病有潜伏性, 很难被养殖人员发现。

4) 锚头蚤病, 通常夏季为高发季, 当环境温度为 12~33 ℃, 病症容易发生, 此时鱼类的鳞片会变颜色, 而且有明显的充血症状。

3 治疗方法

3.1 调节水环境

鱼类的生存环境良好是保证其健康生长的关键, 因此, 水产养殖人员对于养殖鱼类的水环境要高度重视。如果水底的淤泥深厚, 很容易滋生病原体和细菌, 需要定期将污泥清理干净, 对养殖区做好消毒工作^[3]。在淡水鱼类易发期之前, 要采用科学有效的疾病预防措施, 降低鱼类的病害发生率。在强化水环境建设的同时, 还要做好水资源保护的宣传工作, 提高人们保护水资源的意识, 防止水质恶化而造成鱼类大量死亡。

3.2 科学喂养

淡水鱼的类型不同, 处于不同的生长期, 营养摄入量也会存在差异, 应制定科学有效的喂养方案并根据实际情况不断地调整和完善。政府对于水产养殖业要加大扶持力度, 引入先进的技术, 对于养殖人员采用的传统饲养方式予以纠正, 鼓励科学饲养, 保证鱼类健康生长^[4]。

3.3 调控水质

在养殖淡水鱼类时, 需要制定科学管理方案, 调整好鱼类的密度, 根据鱼种类的不同采用相应的管理方法。养殖人员要深入学习, 采用创新方法, 基于鱼类的特性调控水质, 提高鱼类养殖密度, 保证

水质良好, 为鱼类的生长提供良好的环境。

3.4 中草药治疗

使用中草药对鱼类进行治疗, 通常不会产生不良反应。虽然中草药的副作用小, 但是需要很长的治疗时间, 而且成本也比较高, 导致淡水鱼类的养殖经济效益降低。随着科学技术发展速度加快, 中草药领域也发生了变化, 不再是传统的方式, 而是为合剂, 这样养殖人员使用中草药治疗鱼类疾病就更加便利, 药效也有所提高^[5]。

4 结 语

淡水鱼的养殖技术已经实现突破, 但是鱼类疾病依然是当前需要面对的问题, 只有采取相应的应对措施才能保证鱼类质量, 提高成活率。鱼类病害是由很多因素导致, 所以要综合分析, 针对性地采用治疗措施。由于区域差异较大, 应根据不同地区调整方案。

参 考 文 献

- [1] 张进军. 浅析淡水养殖鱼类遗传育种研究现状与启示[J]. 江西水产科技, 2018(6): 23-24.
- [2] 李建胜. 淡水养殖鱼类常见疾病及治疗方法[J]. 农民致富之友, 2016(14): 276-276.
- [3] 唐黎标. 淡水养殖鱼类几种常见疾病的治疗方法[J]. 渔业致富指南, 2018(6): 59-60.
- [4] 丁恒平, 陈美. 淡水养殖鱼类常见疾病及防治方法[J]. 乡村科技, 2018(1): 82-82.
- [5] 张金峰, 丁绍昆. 淡水养殖鱼类常见疾病及防治方法[J]. 乡村科技, 2017(3): 66-67.

【责任编辑: 胡 敏】