

# 现代水产养殖的常见病害和防控策略分析

邯郸市水产技术推广站 郭少华

**摘要:** 本研究结合现代水产养殖病害病原物的不同,对常见的病害种类进行探讨,包括水产养殖的细菌性病害、真菌性病害、病毒性病害以及寄生虫病害。集合这些常见的病害,对现代水产养殖中常见病害的防控策略进行探讨。首先要做好水产养殖病害的预防工作,主要包括两个步骤分别为定期对养殖环境进行清理以及对养殖动物做好定期地检查;在病害发生之后要做好病害的治疗工作。

**关键词:** 水产养殖;病害防控;邯郸

随着我国社会经济条件的不断发展,人民的生活水平与生活质量都有了很大程度的提升,人们对生活的要求一部分体现在对营养的均衡有了更多的要求。鱼类由于其独特的风味以及较高的营养价值,受到我国广大人民的喜爱。这在很大程度上促进了我国水产养殖行业的发展,而水产养殖行业发展的过程中,水产养殖病害中水产养殖常见的问题,往往会对水产养殖人员造成很大的损失,严重影响我国养殖行业的健康发展,尤其是近些年我国水产养殖病害的种类呈现出多样化发展的情况,为病害的处理带来了较大的困难。为了更好地降低水产养殖病害造成的经济损失,需要养殖人员做好病害的防控工作,减少水产养殖病害的发生与减轻病害发生时造成的影响,进而我国水产养殖行业健康发展。邯郸是河北省南部的重心城市,具有非常丰富的淡水资源,在水产养殖行业中具备得天独厚的优势,因此本研究将以邯郸水产养殖为例,对水产养殖中常见的病害以及对应的防控措施进行探讨。

## 一、现代水产养殖常见病害

基于邯郸地区水产养殖情况中发现,水产养殖常见的病害种类从病原物的种类进行区分,主要包括四种,细菌性、真菌性、病毒性以及寄生虫疾病。且整体的病害种类呈现出多样化的特点,下面将结合这四个种类进行探讨。

### (一) 水产养殖的细菌性病害

水产养殖环境周边湿度很高,为细菌滋生提供了良好的生长与繁殖环境,这在一定程度上造成了戏剧性病害为水产养殖最常见的病害。水产养殖的水产品在感染细菌性病害之后,病体会常表现出浮在养殖水体表面且食欲不振的情况,有时也会出现病体表皮会有病斑或褪色以及内脏出现膨胀的问题。其中,在鱼类水产养殖中最常见的细菌性疾病为烂鳃病核白皮病等,虾类则为丝状细菌病和弧菌病,贝类中常见的有鲍脓疱等疾病。

### (二) 水产养殖的真菌性病害

水产养殖真菌性病害是影响水产养殖正常发展的一类常见病害,在水产养殖过程中,养殖产品感染真菌性病害往往养殖的动物受到外部的伤害,进而造成真菌的感染,其最主要的病症表现为食欲降低以及焦躁不安。鱼类最常见的真菌性疾病为水霉病。

### (三) 水产养殖病毒性病害

在水产养殖过程中,病毒性病害是危害最严重的病害,一旦发生会对该地区水产养殖造成巨大的损失。其中,最为常见的病毒性病害为神经坏死性病毒以及彩虹病毒等,养殖动物在幼期感染病毒性疾病往往会造成个体不能正常生长,甚至死亡,且病毒性疾病的传染性强,预防与控制难度较大的特点,在鱼类养殖中常见的病种为传染性胰腺坏死疾病以及病毒性败血症等。

### (四) 水产养殖寄生虫病害

水生生态环境中具有较多的寄生性虫类,对水产养殖动物的健康造成影响。常见的寄生虫包括湖蛭,鱼虱,以及车轮虫等。部分养殖场未能做好养殖环境的清理或周边环境引入寄生虫,而养殖动物被寄生虫寄生之后,会出现活力明显降低,食欲下降个以及体表颜色变暗且浮出水面频繁等情况。鱼类杨志忠常见的有叶盘虫以及小瓜虫等。

## 二、现代水产养殖中常见病害的防控策略

### (一) 做好水产养殖病害的预防工作

1. 定期对养殖环境进行清理。在进行水产养殖的过程中,病害的预防是做好水产养殖防空的关键,而做好预防的关键是做好养殖环境的清理工作,降低养殖环境中的病原物,减少水产养殖病害的发生情况。做好对养殖环境的控制,应该定期对养殖场的水进行定期地清理,这就要求养殖人员结合养殖环境的空间规划以及养殖规模,对养殖场的水流的流通性进行合理地设计,在保障养殖动物生活空间的基础上,做好水体交换流速的归还,并定期对养殖环境进行消毒与清理工作,还可以定期采用改良水环境的微生物制剂。促进水质的改善。

2. 对养殖动物做好定期地检查。在水产养殖过程中,为了更好地防控好养殖的健康发展,减少水产养殖的病害,养殖人员要对养殖动物做好定期地病害检查。例如,可以有效地应用远程病害检测在水产养殖过程中做好水产养殖的防控工作,建立水产养殖的诊断体系,实现对水产养殖过程中对其常见的水产养殖病害进行预测、诊断以及对治疗信息进行传播等,结合水产养殖病害发生的情况,应用分级管理的措施,为病害的防控管理提供科学应对措施的参考。

### (二) 做好病害的治疗

在水产养殖过程中,检测到病害的发生,首先养殖人员应该结合发生的症状,确定养殖过程中所感染的病害种类以及病原物的特性,同时对养殖病害发生的规模以及发生的程度等信息进行摸查。再对病害发生的区域进行水体的隔离,避免病原物的进一步传播,此外,还应该结合病原物的种类,采取合适的药物治疗等,减少病害对水产养殖造成的损失。

## 三、结束语

水产养殖人员在进行养殖的过程中,做好常见病害的防控工作能够有效地降低病害的发生以及病害发生造成的损失。在常见病害的防控过程中,其重点在于做好防治过程中的预防工作,采取有效的措施对病害进行综合治理,预防的工作主要包括对养殖环境的定期清理以及对养殖动物病害的定期检测工作,在病害发生之后,结合实际的情况采取有效地治理措施。

### 参考文献:

- [1] 曾维农. 浅析淡水鱼健康养殖及病害的防治技术[J]. 农业与技术. 2020, 40(12): 126-127.
- [2] 张平. 中草药在水产养殖病害防治的研究与应用分析[J]. 现代农业研究. 2020, (4): 125-126.
- [3] 薄尔琳. 水产养殖病害流行特点及综合防治措施[J]. 中国战略新兴产业(理论版). 2019, (19): 42.