

水产养殖中常见鱼病的防治方法

乐至县童家镇农业综合服务中心 林泽兴

摘 要：我国社会经济快速发展，经济结构不断优化，为水产养殖业提供了良好的发展机遇。在水产养殖管理工作中，鱼类管理是重要内容之一，提高鱼类养殖水平，确保养殖经济效益具有重要意义。鱼类常见疾病发生较为频繁且危害较大，如果不及时防控就会造成养殖效益损失，鱼类产品品质下降，对于水产养殖人员来说，要根据鱼类常见疾病类型，采取针对性防治方法，提高鱼类养殖水平，最大程度是减少疾病发生，以促进水产养殖业的经济效益得到提升。

关键词：水产养殖；鱼类疾病；防治

水产养殖是我国农村地区新兴产业之一，近些年来，逐渐成为地区农民增收的主要途径。在相关经济政策扶持下，水产养殖业的规模和数量不断扩展，集约化程度提升。水产养殖业的主要品种还是以鱼类为主，做好鱼类养殖管理工作，减少常见疾病发生，可以为鱼类健康生长创造良好条件，确保养殖经济效益。结合水产养殖实际可知，加强鱼类常见疾病的防控比治疗更直观有效，对于水产养殖人员来说，就需要结合鱼类养殖实际情况，把握常见疾病的发生规律和发生特点，有针对性地制定预防策略，降低疾病发生风险，促进鱼类养殖经济效益的提升。

一、水产养殖中的鱼类养殖方法

我国水产养殖业中，鱼类养殖的市场需求量较大，具有很高的营养价值和经济价值。现阶段我国农村地区的水产养殖中，鱼类养殖方法主要是以农村水库、山平塘、石河堰、稻田等形式为主，这些养殖方法可以充分利用地区自然优势，保证养殖效益，这种养殖方法适用性也很广，在四大家鱼、鲤鲫鱼及名优品种等鱼类中都可以采用。在鱼类养殖中，需要将养殖环境的管控作为重点来抓，降低鱼类疾病的发生概率，避免出现管控不当导致的鱼类大面积死亡现象，同时还要对常发疾病的诱发因素及时防控，改善鱼类生长环境，从而确保鱼类养殖产量和品质，满足市场的消费需求，提高水产养殖业的经济效益。

二、水产养殖业中鱼类常见疾病

水产养殖业中鱼类的疾病种类较多，如果不及时发现和防治就会严重损害养殖效益。根据常见疾病的发生原因和特点，可以将其划分为三大种类。

（一）病毒性疾病

鱼类常发疾病类型中，病毒性疾病十分常见且危害较大，在水产养殖中主要有传染性造血功能坏死疾病和淋巴囊肿疾病两种类型。

1. 传染性造血功能坏死疾病。这种疾病主要集中在鱼类的幼鱼阶段，在育苗培育过程中，染病的鱼苗身体表面颜色会呈现出黑色，而且鳃部颜色也会逐渐变为白色，通过实际剖检治疗可知，此时幼鱼内脏也不再是鲜红色，也会变成白色，日常喂养时幼鱼的进食欲望降低，精神状态不佳，活动量减少。

2. 淋巴囊肿疾病。这种疾病在鱼的整个生长周期内都有可能发生，从其产生原因来看，主要的病原为淋巴囊肿病毒，这种病毒的生命力较强，在 11 ~ 22℃ 的水温中较为活跃，一般集中发生在每年的 10 月份至次年的 6 月份中间，鱼类在染病后身体表面会出现不规则的念珠状病灶，并且病灶颜色也会随着病情严重度而发生变化，由最初的白色逐渐转为红色，病灶裂开后会有不同程度的出血现象，但是致死率并不是很高，但是对鱼的品质会有重要影响，影响到其市场经济价值。

（二）细菌性疾病

细菌性疾病也是鱼类养殖中的重要疾病之一，会引起鱼出现各种疾病类型，而且在很多鱼类品种中都有可能发生。

1. 烂鳃病。水产养殖中鱼类一旦出现烂鳃病，鱼的身体表面颜色会出现明显变化，由正常颜色变化为黑色，而且进食量明显减少，反应迟钝。染病后的鱼的病情程度会逐渐加深，表现症状也较多样化，感染后的早期阶段在鱼的鱼鳃部位会出现较多的黏液，此时不加防止的话鱼鳃会出现缺损和充血现象，严重的话鳃盖会出现糜烂并且有较多不规则缺口，甚至于群体死亡。从实际养殖情况来看，这种疾病的病死率非常高，在日常喂养中要加强巡查工作，一旦发现异常就要及时采取措施进行防治，染病超过一周后鱼就很有可能死亡，导致养殖经济效益受到损失。

2. 肠炎病。肠炎病在鱼类养殖中的病情发展速度较为缓慢，鱼类在染病后精神状态不佳，进食欲望降低，肠胃系统出现紊乱，肛门部位出现红肿现象。对于养殖人员来说，在日常喂养中要定期对鱼群个体进行抽样检查，观察鱼群活动情况，并重点对肛门部位状态进行检查。

3. 溃疡病。这种疾病也是细菌性感染引起的一种，是水产养殖中鱼类喂养管理的重要内容。鱼类在感染后，身体表面多个部位会出现程度不一的溃烂，而且活动量减少，水中游动速度会变的较为缓慢，喂养人员需要仔细观察鱼的活动状态，一旦出现异常情况就要进行确认，并采取相应的药物进行防治。

4. 弧菌病。从疾病发生原因来看，弧菌病的病原较为多样性，当前水产养殖中较为常见的病原有创伤弧菌、鳃鱼弧菌等。这种疾病在温水鱼和冷水鱼养殖中都容易产生，感染率较高，在冬季和繁殖阶段病发率较高。通过对这种疾病的实际防治和对不同弧菌病症状的分析可知，鱼类在感染此病后身体表面颜色会逐渐褪色，在鱼鳍根部和鳍膜部位会有发红现象，也会出现血斑点，此时不进行治理就会使得病情逐渐恶化，最后出现血性溃疡症状。

5. 噬纤维菌病。这种疾病会对鱼类生长造成极大危害，会导致鱼类出现身体溃烂现象，影响到市场品质。它的病原为噬纤维菌且呈现为革兰氏阴性。在鱼类中发生时间一般是在春季至秋季之间，集中发生在幼鱼阶段，尤其是以鲈鱼和石斑鱼品种较为频发，从产生的具体原因来看，这种疾病的发生与水产养殖的密度和水体有机质含量有很大关系，鱼类养殖密度过大，水体有机质含量较高都会引起噬纤维菌疾病的发生，鱼类在感染此病后身体表面多个部位会出现发红现象，病情不断加重的话还会引起鱼的口部、腹部、尾部等出现不同程度的溃烂。

（三）寄生虫疾病

寄生虫病也是水产养殖中不可忽视的疾病类型之一，

会严重影响鱼类的健康生长，导致鱼类生长缓慢，营养不良，身体出现各种症状，甚至于死亡。

1. 车轮虫寄生病。车轮虫寄生病是鱼类养殖中常见的一种寄生虫类型，它一般是寄生在鱼类的表层皮肤上或者是鱼鳃上，一旦寄生就会导致鱼的头部、嘴部颜色发生变化，并且车轮虫会随着鱼类在水中的活动而加速成长，导致病情恶化，鱼类身体颜色逐渐呈现出黑色，病情严重时鱼类会出现躁动不安症状，直至死亡。

2. 环虫和三代虫寄生疾病。从病发特点来看，这两种寄生虫一般集中发生在淡水鱼养殖中，是直接寄生在鱼的外表皮肤上，例如皮肤、鱼鳃等部位。鱼类被寄生后，在寄生部位会出现大量的黏液，影响到鱼类的正常呼吸，在幼鱼染病后很容易由此而出现呼吸困难，时间一长就会出现窒息性死亡，最终导致鱼养殖效益降低。对于养殖人员来说，在日常喂养中要注意观察鱼的游动特点，一旦出现离群、游动迟缓、反应滞后等现象就要进行仔细检查，对可能出现的寄生虫疾病做出正确判断。

三、水产养殖中鱼类疾病的防治措施

(一) 病毒性疾病的防治

我国的水产养殖产业发展迅速，鱼类养殖规模不断扩大，对于常见疾病的防控体系也愈加完善。病毒性疾病作为危害较大的一种，就目前防治情况来看，还没有一种效果比较好的治疗方法，主要还是以日常预防为主，具体预防可以从喂养饲料入手，在饵料中混入一定量的氟苯尼考和大黄成分，并将混合后的制剂施用于鱼苗中，并采用20ml/L的聚维酮碘溶液进行药浴，对鱼苗进行浸泡，浸泡时间为7min左右，不可超过10min，以免对鱼苗造成伤害。

(二) 细菌性疾病的防治

第一，对于烂鳃病的防治需要做好养殖的温度管理，尤其是在季节交替时，要保证鱼的生长水体温度合适。对于已经染病的鱼类要采用2.5mg/L的季铵盐碘进行浸泡处理，浸泡时间控制在5min以内，并在喂养饲料中掺入50mg的氟哌酸，如果病情较为严重则要加入适量的恩诺沙星，喂养次数为一天一次，连续喂养5天左右即可；第二，对于出现肠炎病的鱼种，需要在喂养饲料中加入适量的土霉素，帮助鱼类更好的消化吸收，土霉素施用量为120mg/kg，喂养次数为一天一次，连续喂养一周即可；第三，鱼类出现溃疡病时，可以优先选择使用氟哌酸，在喂养饲料中加入60mg/kg的氟哌酸和维生素，对于染病的鱼也可以使用聚维酮碘溶液进行浸泡治疗；第四，在对弧菌病进行治疗时可以使用金霉素药饵或是盐酸土霉素，连续用药一周之后停药观察，病情有所好转后再进行使用，同时还要做好日常消毒工作，确保鱼的体表干净无污染；第五，对于噬纤维菌病的治疗，一般是选用苯扎氯胺为主，施用量为0.05%~0.10%之间。对于水产养殖管理人员来说，要在日常养殖中尽可能地减少鱼类之间的碰撞，定期对养殖水体进行清理和消毒，确保水体干净无污染，一旦发现鱼群个体出现染病，就需要第一时间进行检测和治疗，确定疾病类型并采取针对性治疗方法，避免病害程度加深。

(三) 寄生虫疾病的防治

寄生虫一般是寄生在鱼的身体表面，会对鱼的生长造成极大危害。在具体防治时，可以从寄生虫的生长习性入手，利用其难以在淡水环境中生存的特点，对染病的鱼类进行淡水单独养殖或浸泡，浸泡时间控制在15~20min之间，通过淡水来消灭寄生虫，并对环虫和本尼登虫等寄生虫起到抑制作用。除此之外，也可以采用化学药物进行

防治，以网箱养殖为例，在养殖的网箱上悬挂敌百虫药剂包，将一定范围内的水体寄生虫彻底消灭，为鱼的正常生长提供有利条件，在具体操作中可以在敌百虫瓶的底部凿三个左右的孔眼，孔眼直径大小为1mm，同时还要在网箱斜对角部位悬挂含有敌百虫药瓶的网包。对于喂养人员来说，也要做好喂养饲料管控工作，在饲料中加入适量的咪唑类药物以及维生素C等，通过改善饲料来起到消灭寄生虫的作用，混合后的饲料要连续喂养至少5天方可确保效果。

四、水产养殖中常见鱼病的预防建议

(一) 改善鱼类养殖环境

对于水产养殖人员来说，要保证鱼类健康生长就需要做好水质水体改良工作，切断疾病原体的传染途径。根据所养殖鱼的类型和规模，按照水产养殖的实际标准进行科学管控，定期观察鱼的生长状态，持续将干净的清水注入养殖池塘中，并对养殖池塘中的杂物进行清理，在夏季高温季节还要定期投放水质改良剂，避免水体在高温作用下发生改变，对鱼的生长造成不利影响，也可以在养殖池塘中撒入一定量的生石灰，同时还要使用增氧机来确保鱼的氧气量充足。除此之外，根据所养殖鱼的品种和生长特点，定期进行免疫检查，尤其是在鱼苗培育阶段，要重点对各种易发生的疾病进行防控，消除潜在的诱因，对于存在的漏洞也要第一时间进行弥补，避免传染性疾病的扩散。

(二) 提高鱼群整体抵抗力

经研究发现，在水产养殖的鱼类养殖过程中，大多数传染性疾病的发病都与养殖环境的温度有很大关系，因此在对疾病预防工作开展上，就要将这一因素作为重点来考虑，尽可能地将养殖时间安排在冬季进行，因为春夏季节是各种细菌、病毒繁衍生长的重要时期，会不可避免地对鱼类生长产生不利，在冬季进行养殖，很多细菌、病毒在低温环境下难以生存。除此之外，对于水产养殖人员来说，还要做好喂养饵料的管理工作，根据鱼类长势情况科学配制喂养饵料，提高配制比例的科学性和合理性，在日常喂养工作中详细了解各个品种鱼类的生活特点和习性，优先选择优质性饵料来进行喂养，保证鱼类生长所需养分充足，也可以在饵料中添加相应的抗病性元素，提高鱼类群体的整体抵抗力，为后期健康生长创造有利空间，降低疾病发生风险。

五、结束语

在经济发展带动下，水产养殖业发展迅速，并且呈现出规模化、集约化发展趋势。鱼类作为水产养殖中的重要内容，随着市场需求量的增加，做好鱼类养殖管理工作、提高疾病防治水平，确保鱼类产品质量显得十分重要，对于养殖人员来说，要根据不同鱼类生长条件，对常见疾病类型进行科学分析和把控，制定科学的疾病防控策略，降低疾病发生率，为鱼类健康生长创造有利条件。

参考文献：

- [1] 王肖君. 解读水产养殖中常见鱼病的防治方法[J]. 乡村科技, 2019(28): 109-110.
- [2] 宋海刚. 水产养殖中常见鱼病的防治方法[J]. 畜禽业, 2019, 30(01): 62.
- [3] 钟检发. 浅谈水产养殖中的鱼病防治技巧[J]. 南方农机, 2018, 49(11): 93.