

# 掌握鱼病防治的主动权

江苏省溧阳县水产养殖场

我场在近几年中逐步摸索到了一些鱼病防治的规律,较有效地控制了鱼病的发生,避免了鱼种的死亡,收到了良好的效果。

防治鱼病,重点在于“防”。我们对于“防”重于“治”的认识也是有一段过程的。在以往几年中,我们对鱼病主要在于“治”,当巡塘或拖网发现病鱼、死鱼时才着手检查、治疗,但此时整塘鱼发病已比较严重,体质十分瘦弱,并开始陆续死亡。而且从治愈到体质恢复要有相当一段时间,这对家鱼的健康生长是十分不利的。在这几年中,我们感到鱼病虽可治愈,但主动权并未掌握,发病严重的塘鱼种死亡率仍有10—50%。1972年,我们在鱼病流行的7—10月采取了对鱼塘抽样普查的措施,在鱼种刚被原生动物和其他寄生虫等感染但体质还未消瘦时就能及时发现,及时治疗,使发病塘鱼种死亡率降低到5%以下,较好地保证了鱼种的顺利生长。其缺点是耗药量大,在鱼病普查中要耗费一定的劳力,而且在普查过程中一旦稍有放松,便仍会出现病鱼治疗不及时而死亡的现象。所以我们感到普查虽有成效,但离掌握防治鱼病的真正主动权仍还有相当的距离。

1973年,我们针对上年鱼病防治中存在的问题进一步进行了分析与研究,发现我场常见的各种鱼病流行情况是有一定规律性的:如由原生动物寄生而引起的车轮虫病、鳃隐鞭虫病、舌杯虫病等,往往在夏花阶段就开始发生,但一般病鱼的体表病症并不明显,如不及时发现治疗,而进行分塘饲养,那末随着原生动物的繁殖而大量寄生鱼体,病鱼的体质就会越来越瘦弱,直至死亡。并且原在一个夏花塘内感染的病鱼将随着分塘而分散到几个塘,造成了鱼病的蔓延。针对这个情

况,我们在青、草、鲢、鳊夏花网时就进行抽样检查,如发现鱼病就及时治疗。(无显微镜的单位,我们认为可在夏花分塘前用0.5ppm硫酸铜( $\text{CuSO}_4$ )和0.2ppm硫酸亚铁( $\text{FeSO}_4$ )在夏花塘进行一次常规性消毒。)把鱼病消灭在萌芽状态,保证了夏花鱼种分塘后的健康生长。同时,在夏花塘用药不但控制了鱼病的蔓延,而且可以做到在今后少用药或不用药,大大节省了成本开支。通过一定的观察,采取这个措施后,原在我场危害较严重的原生动物所引起的鱼病已被控制。

除上述一类病外,我场往年流行比较严重的是指环虫病,通过日常镜检发现,指环虫寄生并大量繁殖出现小指环虫是在7月上旬。针对这个情况,我们在7月上旬普遍用2.5%敌百虫粉1ppm(或95%晶体敌百虫0.1ppm)对青、草、鲢、鳊鱼种塘进行一次预防性用药,效果很好,基本控制指环虫的流行与发生。

对草鱼细菌性肠炎和其他鱼类的细菌性疾病,我们在磨饲料时常抓入几把大蒜或洋葱一起磨碎喂鱼,进行预防。对细菌性烂鳃病、白皮病等,我们在7—9月对水质不爽的鱼塘采用隔20—30天用1ppm漂白粉或2ppm生石灰进行预防性消毒。这些措施在控制鱼病的发生上起了一定的作用。1973年我场凡采取上述措施的鱼塘,鱼病基本消灭。

通过几年的鱼病防治实践,我们体会到“治”字当头,步步被动;“防”字当头,处处主动。只有狠抓“防”字,经常分析研究鱼病发生的客观规律,采取相应的预防措施,才能牢牢掌握防治鱼病的主动权。我们在鱼病防治方面还是在摸索阶段,对其他鱼病的防治,有待今后进一步学习与试验。