

加强垂钓鱼塘综合管理, 促进休闲渔业健康发展

李万贺 宋 云

(丹东市振安区水产技术推广站, 辽宁 丹东 118001)

随着渔业生产结构的进一步优化调整, 垂钓休闲渔业必将成为广大养殖户提高养殖效益的有效途径。加强垂钓鱼塘的管理和相关配套设施的改善, 是垂钓休闲渔业保持快速健康发展非常重要的基础性工作。因此笔者通过近年来对垂钓休闲渔业的长期研究和潜心探索, 总结了一些有助于提高垂钓渔业养殖效益的经验, 并简要归纳如下, 以供交流。

1 垂钓鱼塘的基本条件和要求

1.1 地理位置

用于垂钓的池塘, 首先要有便捷的交通条件, 离城市不远且休闲环境良好的城市郊区。我区九连城镇上下尖、马市等地的池塘水面集中, 垂钓休闲环境非常优良。

1.2 垂钓池塘的基础条件

垂钓池塘最理想的面积在 0.67hm^2 左右。池塘大小视具体情况而定, 但也不宜太大, 这样容易管理。水深在 2.5m 以上。因为一方面可使养殖鱼类有不同的垂直分布, 另一方面池塘保持一定的深度可适当增加放养密度。要求水源充足、水质良好。九连城地区养殖池水与鸭绿江水和爱河水融通, 水体交换量大, 溶氧丰富。同时要求池底淤泥较少, 池埂采用块石护坡, 筑有垂钓台阶, 配备 $1\sim 2$ 台增氧机和进排水泵等设施。

2 垂钓池塘的环境要求

用于发展垂钓的池塘要有良好的环境条件, 要突出野外休闲乐趣, 可在池塘边搭建一些凉棚或亭台, 作为垂钓者的遮阳避雨处。周围种植一些无公害蔬菜、瓜果以供采摘。极力营造一种舒心、惬意、回归自然的感受和氛围, 池塘周边要保持清洁的卫生环境, 并有顺畅的人行步道, 以此可吸引更多的垂钓者。

3 加强配套设施建设, 提升服务档次

为了给垂钓者提供更多的服务, 可在渔塘附

近建一所饭店为垂钓者提供餐饮服务。经济条件较好的可建一些休闲娱乐场所, 供垂钓者娱乐休息。我市长隆养殖场的综合配套设施(餐饮旅店)比较完善, 综合经济效益较高。总之, 池塘的综合配套设施要不断完善, 着力提高经营档次和服务水平, 能使垂钓者流连忘返。

4 做好池塘清淤消毒, 合理确定放养品种

4.1 放养前的准备要充分

有些鱼塘多年没有清淤、塘泥厚, 对鱼类生长不利。垂钓池塘可每隔一年干池清塘, 要选择垂钓淡季进行清塘。干池后对鱼塘进行曝晒, 清除底层淤泥, 在钓鱼旺季前每 $1/15\text{hm}^2$ 用生石灰 70kg 消毒, 鱼种下塘后, 每隔 15d 左右用生石灰溶水全池泼洒一次, 按每 $1/15\text{hm}^2$ 施用生石灰 10kg , 即可改良水质, 又可防治鱼病。

4.2 放养品种要齐全

垂钓池塘的鱼类品种要保持多样化, 一般要放养在水体的上、中、下层栖息活动的多种鱼类, 包括鲢鱼、鳙鱼、鲤鱼、鲫鱼、草鱼等常规鱼类, 搭配团头鲂、黄颡鱼、鲶鱼、斑点叉尾鱼回等特种鱼。在常规鱼类中用于垂钓的鱼类以鲫鱼最佳, 此外斑点叉尾鱼回的上钩率也较高。规格搭配要合理, 鲫鱼个体大小适中且味道鲜美, 游客钓鲫鱼的趣味性较强。因此要注意放养的鲫鱼等适钓品种的比例。

4.3 垂钓池塘放养要科学

根据存塘量和钓出量随时进行补给, 保证成鱼规格较大, 且密度合理。鱼体过小没有商品价值, 密度过小难以激发垂钓者的兴趣。一般尾重鲫鱼 0.3kg 以上, 鳙鱼 1kg 以上, 鲤鱼 1kg 以上, 草鱼 1.5kg 以上为宜。

5 把好水质与饵料关, 加强养殖管理

5.1 管好水质是基础性工作

肥而不浊是对水质的基本要求, 垂钓池塘的养殖密度一般都较高, 为了防止浮头泛塘, 要求水体透明度在 30~40cm, pH 值 7.0~8.0, 溶解氧 5.0mg/L 以上, 可通过注水或施肥调节水质。根据具体情况及时开启增氧机进行增氧, 保持 3h 左右, 并避开垂钓时间。要严格控制池塘载鱼量, 水体交换量不大的池塘一般每 1/15hm² 掌握在 600kg 之内。尤其是要注意高温闷热天气的水质状况, 加强水质指标的及时检测与分析, 坚持做好养殖生产记录。

5.2 合理投饵是关键性环节

经营者一般对垂钓鱼塘的投饵比较随便, 时多时少。垂钓者投撒的钓饵变化不定, 因此很难满足鱼类生长需要。为了满足鱼类生长对营养的需求, 要投喂营养全面的配合饵料, 可用颗粒性饵料, 少用粉状饵料, 防止饵料散失污染水质。一是要坚持“四定”投饵, 投喂时间应与垂钓时间错开; 二是日投饵量要控制在存塘鱼体重的 3%~5% 即可, 钓鱼高峰期可以少投甚至不投; 三是投饵时间选择在下午 4 时~5 时为佳, 鱼进食八成饱后经过一夜的消化吸收, 次日处于半饥半饱状态, 一般不会影响垂钓上钩。

6 重视疾病预防工作, 把好病害防治关

长期用于垂钓的池塘由于钓伤、擦伤以及引起的并发症是鱼塘发病的主要原因。由于养殖密度过高、外购鱼容易携带病原体、池鱼流动量大, 致使病原微生物容易在鱼体滋生, 并导致在鱼群中迅速传播。因此, 在病害防治上要着力做好以下几点:

6.1 保持合理的存塘容量, 严格控制养殖密度

冬春季节水温不高, 最大密度一般每 1/15hm² 保持在 1 500kg 以下; 夏秋高温季节, 每 1/15hm² 控制在 700kg 以下。密度过大不但管理难度加大, 鱼的死亡率增高, 而且由于鱼太容易上钩, 同样会使垂钓者失去期待中的特有乐趣。

6.2 把好进鱼关, 严密防止外购病鱼进入池塘

外购鱼一定要经过严格的检疫, 捕捞、分拣、运输等操作要细致、谨慎, 避免鱼体受伤。要对入塘前的商品鱼进行消毒, 方可下塘。在鱼类浮头或发病的情况下, 严禁钓捕, 并迅速采取治疗救治措施, 及时捞出伤鱼和病死鱼。

6.3 按照无公害水产品的生产要求, 合理安全地使用药物

禁止使用禁用和淘汰的渔业投入品, 定期使用生石灰或漂白粉等消毒剂进行池水消毒, 杀灭水中有害病菌, 预防鱼群感染。使用药物符合《无公害食品 渔用药物使用准则》(NY5071-2002) 的相关要求。

6.4 加强疾病监控, 坚持定时巡塘观察

要坚持早、中、晚定时巡塘, 认真观察池鱼进食和活动情况, 一旦发现病情, 立即采取措施, 根据具体情况对症下药, 防止病情蔓延。尽可能采用绿色环保药物如生物制剂、中草药、食盐等进行消毒, 切勿使用毒性强、药物残留量大的渔药, 以免由于误食而造成中毒。搞好卫生清洁和工具消毒, 保持环境卫生。

6.5 坚持做好养殖生产日志, 不断总结生产经验

由于垂钓池塘日常的钓捕量不易控制, 因此给投喂管理造成了一定难度。经营者要取得技术管理上的主动权, 就必须注意日常生产记录。建立池塘档案, 内容包括天气与水质状况, 成鱼、鱼种放养数量、钓捕鱼品种、规格、数量、补放成鱼、鱼种情况, 投饵、施肥、鱼类活动及垂钓者的反映情况等等。并定期地根据记载内容和渔塘情况进行综合分析, 采取相应的管理措施。

综上所述, 切实加强垂钓鱼塘的各方面管理, 对于发展旅游观光和垂钓为主的休闲渔业, 并以此带动其他产业的发展, 具有十分重要的作用。要坚持以市场需求为导向, 以保护渔业生态环境、优化渔业产业结构、繁荣渔区经济为指导, 发挥各地的自然资源优势。通过发展休闲渔业, 切实提高渔业经济活力和渔业产业规模, 促进渔民增收、渔业增效。

(收稿日期: 2007-03-14)