

大水面花白鲢养殖技术

李加勤

(舒城县万佛湖渔业总公司,安徽舒城 231360)

摘要 近几年,各地区为改变渔业发展方式,不断强大大水面主养花白鲢模式的应用。本文介绍了大水面花白鲢养殖技术,具体包括苗种放养技术、施肥调水技术、管理操作技术等方面内容,以期为实现花白鲢养殖的增产增效提供参考。

关键词 花白鲢;大水面养殖;技术

中图分类号 S965.113 **文献标识码** B **文章编号** 1007-5739(2019)11-0207-01

大水面养鱼通常是指面积在数百亩以上、以施肥养殖鲢鳙鱼为主的水库、湖泊养殖^[1]。当下大水面养殖以养花白鲢为主。在大水面花白鲢生态养殖中,鱼、虾、蟹、贝、藻有着重要的水体平衡与净化作用,因而应积极引入这种安全、可靠、有效的治理模式。例如某省使用大水面养殖模式,水产养殖总面积的1/3是花白鲢等滤食性鱼类、藻类、贝类等,不仅不需要投饵,还能吸附营养盐、蓝藻等,在调蓄洪水、涵养水源、防范自然灾害等方面发挥着重要作用。现介绍大水面花白鲢养殖技术要点,以期为大水面花白鲢养殖提供参考。

1 苗种放养技术

在大水面养殖中选择花白鲢鱼种时要去掉品质退化的种苗。育苗时应选用体质壮、活力好、鳍条与鳞片完整、规格整齐、体型正常、胃肠道清晰饱满的健康苗种,规格一般为0.10~1.25 kg;在放苗之前应先在试苗容器里放适量养殖水,再把选定的鱼苗滤水以后放入其中,并观察12 h以上。

常见大水面花白鲢养殖的放养技术有2种。一是1次放养1次起捕,该放养技术适用于大型湖泊。以白鲢为主,大约放养1 500尾/hm²规格为0.5 kg的鱼种;以花鲢为主,大约放养750尾/hm²规格为0.60~0.75 kg的鱼种,年底起捕。只有扩大放养规格,才不会出现前期浪费资源问题,保证产量。二是1次放养,2次起捕。以白鲢为主,放养450尾/hm²规格为0.75~1.00 kg的鱼种和900尾/hm²规格为0.25~0.50 kg的鱼种;以花鲢为主,放养300尾/hm²规格为0.75~1.00 kg的鱼种和450尾/hm²规格为0.25~0.50 kg的鱼种。当一批大规模的花白鲢满足上市规格时必须及时捕捞,避免对小规格花白鲢的生长产生影响。

2 施肥调水技术

对于大水面花白鲢养殖而言,施肥养鱼的重点和难点在于及时把握施肥时机、适用适量鱼肥,并根据规律持续施肥,有效解决规律性问题、突发性问题,弱化不利因素的影响,实现对生产时机的最大化利用。大水面花白鲢养殖和气候变化有密切关系,难免遇到不利的特殊情况,夏季天气不稳定就是最常见的,既定的施肥周期很容易导致水质受到一定程度的污染。这就需要渔民熟悉当地气候特点,尽量及时准确地掌握不利天气的持续时间、影响程度,果断决定减量施肥或正常施肥。在长期阴雨天气来临之前,应适当改变施肥规律,把握时机进行减量施肥,在阴雨间隙也要少量施肥,

具体应按照水体理化指标改变配方或增减施肥量,弱化不利大气的影 响。到了中后期,提高鱼种摄食消化能力,大水面养殖场在条件允许的情况下可以投施发酵菜。

如果天气突变,水质也会骤变,调水势在必行^[2]。当7月气温陡升时,蓝藻中的微囊藻、色球藻大量繁殖,并在短期内死亡,而花白鲢难以消化这些藻类,导致水质败坏,渔民需减少施肥量,增加磷的用量,使用一些生物制剂调节水质。除此以外,当遇到长期高温、无降水、无活水补充的情况时,绿藻中的色球藻、鼓藻很容易成为优势种群,使水的pH值持续维持在较高水平,水色偏向蓝绿。通过检测花白鲢的肠食物就会发现这类藻含量很高,囊裸藻、衣藻的含量也较高,但对花白鲢的生长并没有益处,会浪费鱼肥。此时应监测这类藻的含量、比例,及时调水,并按增加水位,争取旱涝保收,将大水面养殖场的水体透明度控制为30~40 cm。

3 管理操作技术

一方面,强化寄生虫控制。大水面花白鲢养殖中的常见寄生虫包括车轮虫、指环虫、三代虫、斜管虫、锚头蚤和中华蚤等,其中只有锚头蚤、中华蚤肉眼可见,其他寄生虫需要在显微镜下检查才能确诊。因此,在寄生虫病流行季节应使用显微镜定期检查,一旦发现虫及时杀灭,在杀虫后用环沙星等药物进行消毒,预防寄生虫损伤鱼鳃、鱼体,破坏细菌感染条件^[3]。另一方面,加强水体管理。如果大水面花白鲢养殖的水体里有较多水草,应经常予以清除;如果螺蛳较多则应投放一定量青鱼,避免浪费肥料;在4月底全面使用强力克虫杀虫,降低高温天气暴发出血病的几率;如果水体中繁殖着大量浮游动物,则应使用0.5%阿维菌素或鱼虫星防治水体浮游动物1次,每隔3~4年进行干湖消毒,彻底杀死病原体、野杂鱼,对于放养的花白鲢鱼种则使用药物浸浴^[4]。

4 结语

渔业养殖属于高风险产业,大水面生态养殖更是如此。渔民需充分认识大水面花白鲢养殖的重要意义,结合自身情况选定大水面养殖花白鲢这一模式之后,应科学把握苗种放养、施肥调水、管理操作等技术措施,稳中求好,增产增效。

5 参考文献

- [1] 郭志文,王兰.大水面水产养殖的两个误区及对策[J].渔业致富指南,2017(11):31-33.
- [2] 宋萍,严源,鲍建平,等.高碱度淡水对花白鲢养殖的影响[J].科学养鱼,2016(12):21-22.
- [3] 黄有生,姚方丹.水库鳙、鲢高效养殖技术实例[J].渔业致富指南,2010(5):36-37.
- [4] 董士韬.水库套养鱼种技术初探[J].淡水渔业,2001(1):22-23.

作者简介 李加勤(1971-),男,安徽舒城人,工程师。研究方向:大水面生态养殖。

收稿日期 2019-02-25