

何云崇  
冯辉

池塘主养银鲫高产技术

天津市北辰区大张庄镇北河庄渔场在1997年开始摸索银鲫的高产养殖技术,取得了成功。具体办法介绍如下:

一、材料与方

1. 养殖方式:采用池塘精养银鲫,搭配部分鲢鳙鱼。

2. 养殖工艺:引苗  $\xrightarrow{\text{一级培育}}$  分塘  $\xrightarrow{\text{二级培育}}$  分塘  $\xrightarrow{\text{三级培育}}$  成鱼  $\rightarrow$  起捕。

1997年4月23日从南方引进银鲫夏花10万尾放入2亩池塘中,培育到规格1600尾/公斤进行分塘;从5月10日培育到规格600尾/公斤进行二次分塘;从6月1日培育到10月中旬规格达到了300~350克/尾。

3. 各级培育池的条件:一级池水面2亩,池深2.0~2.5米,池底淤泥15~20厘米,排水方便,透明度20~25厘米,配有0.5千瓦的增氧机。二级培育池2亩,2个,池塘条件与一级池相似。三级池水面200亩,水深1.5~2米,池塘淤泥20多厘米,排水方便。

4. 清塘和施肥:放养前半个月用生石灰消毒,每亩用量50~75公斤。放养前一周施发酵鸡肥250~300公斤,以后不再使用有机肥,主要使用无机肥水。起初加水到1.0~1.5米,以后随水温上升逐渐提高水位,注水口用密网过滤,防止野杂鱼混入。

5. 各级池放养密度和规格:一级培育池亩放乌仔5万尾;二级池亩放银鲫2.5万尾,规格1600尾/公斤;三级池亩放银鲫1600尾,规格600尾/公斤,搭配鲢鳙鱼300尾,鲢鳙鱼的比例控制在10:1,并在银鲫上浮抢食的习惯形成之后投放,其它鱼类均不搭配。

6. 各级池的驯化与投饲

(1) 一级池主要以蛋黄、豆浆为主,配合使用部分友谊鱼种料,粒径0.5毫米,含蛋白40%。一般每天每亩用黄豆5公斤,磨成15公斤左右的豆浆,每天泼洒两次,上午9~10时一次,下午3~4时一次,每次沿投食台一边泼洒,并逐渐缩小泼洒面积,形成几点,最后汇聚到投食台一点。

(2) 二级池主要利用天然饵料,做到肥水下塘并定期追施无机肥,培养红虫,适时投喂一些人工饲料。

(3) 三级池以友谊全价料为主,直至养成商品鱼。

① 饲料成份:粗蛋白30%,粗脂肪 $\leq$ 10%,粗灰份 $\leq$ 12%,水份 $\leq$ 12%,Ca0.8%~1.2%,P0.9%~

1.5%,盐份0.3%~0.5%,粒径0.5~3.2毫米,成型度99%。

② 驯化:投放后七天,使用0.3ppm敌百虫和0.7ppm硫酸铜、硫酸亚铁合剂(5:2)全池泼洒。在保持水体溶氧下,适当减少池水中的天然饵料,减少银鲫食物来源,使银鲫形成只摄食人工饲料的习惯。

③ 驯化时采用全天式投料,具体为9:00~12:00,中午停食1~2小时,14:00~17:00。开始驯化时几乎看不到鱼,只能根据水中鱼群阴影和波纹的变化判断鱼吃食状况。10多天后可看到有鱼浮到水面上吃食。鲫鱼的驯化一般在15天左右。

④ 6月上旬正式大量投饲,采用投饵机投饲时间为9:00~12:00,14:00~17:00,根据天气、季节、水温以及鱼的生长情况随时调整投饲量,并且保证鱼不浮头的情况下晚上加料一次。

⑤ 在北方可延续到10月中旬。只要不起风,水温仍在20℃以上,也是鱼的生长季节。这点与其他鱼相比,银鲫具有优势。

7. 水质管理:水质管理是银鲫养殖中的重要环节。一二级池主要利用天然饵料,池鱼生长迅速,可以降低饲料系数,减少斤鱼成本。每亩定期使用二铵5公斤和磷肥4公斤,再加投些红虫。养殖期中溶氧保持在3mg/L以上,透明度20~30厘米。定期注入新水。

8. 鱼病防治:每隔半个月向池中泼洒生石灰,用量每立方米15克,尽量少用敌百虫,以免影响银鲫摄食。对银鲫危害大的出血病,应注意预防,一般外泼含氯的消毒剂,内服友谊药料3号,效果较好。如果还有寄生虫,应先泼灭虫药。

二、产量和效益

1. 产量:从4月下旬到10月中旬,历时180天,200亩水面总产商品鱼11.2万公斤,平均亩产560公斤。其中银鲫89281公斤,平均亩产446公斤,鲢鳙鱼22800公斤,平均亩产114公斤。

2. 饲料系数:共投喂友谊鱼料10.98万公斤,饲料系数1.23,银鲫规格300~350克/尾,成活率90%以上。

3. 经济效益:总收入133.9万元,银鲫售价15元/公斤,鱼种费1.5万元,饲料成本59.3万元,池塘承包费6万元,人工费、电费14万元,药费及其它3万元,总支出共83.8万元,总利润50.12万元,亩利2500元,投入产出比1:1.6。

天津市北辰区北河庄 何云崇  
邮编 300402  
北京市友谊饲料公司 冯辉  
邮编 100075