

为加快池塘养殖品种结构调整步伐,提高池塘养殖技术水平,沛县实施了江苏省海洋与渔业局下达的丰收计划项目《淡水池塘 80:20 异育银鲫养殖新技术》。全县淡水池塘 80:20 异育银鲫养殖发展到 227 hm²,共收获成鱼 197.1 万 kg, 年产值 1 735.2 万元,利润 563.7 万元。取得了较好的效果。现将养殖技术总结如下。

1 池塘条件

池塘面积 3 000~6 000 m²,集中连片,水深 2 m 左右,池底平坦,淤泥少,水源充足,无污染,设有进、排水系统,用电设施齐备,交通便利。

2 鱼种放养

2.1 放养前准备

鱼种放养前,池塘干池曝晒 2 周,放养前 7~10 d 清塘消毒。可用生石灰、漂白粉等清塘药物,干法清塘:生石灰 60~75 kg/667 m² 或漂白粉 5~7 kg/667 m²。带水清塘(水深 1 m):生石灰 75~150 kg/667 m² 或漂白粉 15~20 kg/667 m²。

2.2 鱼种放养

主养鱼鱼种要求规格整齐,体质健壮,无病无伤,为方正银鲫与兴国红鲤杂交仔一代鱼种,规格在 50 g/尾左右。

配养鱼一般以白鲢为主,质量要求同主养鱼,规格可略小。

鱼种放养以冬放为主。放养时用 30 g/L 的食盐水浸泡鱼体 10 min。

鱼种放养密度可根据计划养殖的产量和上市商品鱼的规格而定。500 kg/667 m² 模式(即主养鱼 400 kg,滤食性鱼类 100 kg),放养 50 g/尾异育银鲫 1 500 尾/667 m² 以上,50 g/尾左右 I 龄鲢鱼种 150 尾/667 m²,套养 50 g/尾以下的肉食性鱼类 3~5 尾/667 m²,养殖成活率 95%,异育银鲫出塘规格 300 g/尾以上,鲢鱼出塘规格 1 000 g/尾左右。

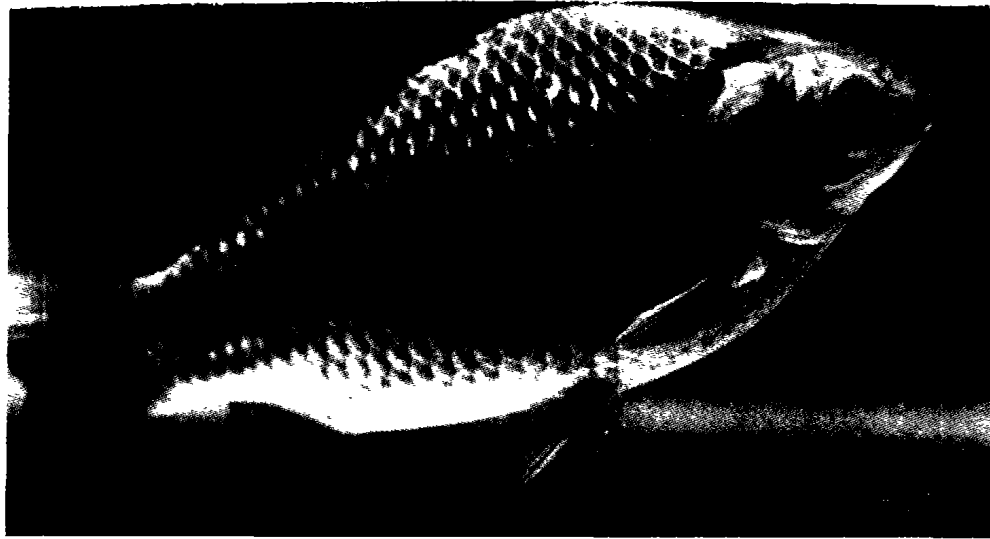
3 饲料投喂

3.1 饲料营养质量要求

投喂的饲料必须营养全面、均衡,粗蛋白含量 30% 以上,水份含量低于 12%。饲料加工质量良好,粉碎细度在 60 目以上,添加剂细度 120 目以上,各种原料搅拌均匀,沉性料在水中稳定 30 min 以上不散,浮性料以水中稳定 10 h 以上不散。

3.2 饲料投喂技术

饲料投喂量及投喂频率根据鱼种大小(主养鱼)、数量、池塘水温及天气状况而定。具体可参照表 1。



淡水池塘 80:20 主养异育银鲫技术

● 李恒国

表 1 异育银鲫成鱼养殖投饵表

鱼体平均重(g)	50	75	100	150	200	250	300	400
投饵率(%)	3.2	3.0	2.8	2.6	2.3	2.1	1.9	1.6
投饵频率(次/d)	3	3	3	2	2	2	2	2

水温 ≤ 15℃,投饵率 1%,每天 1 次;水温 16~19℃,投饵率 6%,每天 1 次;水温 20~23℃,投饵率 8%,每天 2 次;水温 24~29℃,投饵率 10%,每天按表中推荐的最多投饵次数投喂;水温 30~32℃,投喂率 8%,每天 1 次;水温 ≥ 33℃,观察到鱼摄食时才投饵,应避免这样的水温。饲料投喂时,还必须根据每天的天气状况及鱼种生长情况及时调整。沉料在投喂 15 min 后,浮性料在 30 min 后,发现不足或过剩应及时添加或减量,以免造成浪费或不足。饲料投喂量总的原则是控制在鱼类饱食量的 90%。

4 水质管理

4.1 定期注新水 换水一般在下午进行,先排后进,每次换水 20~30 cm,高温季节 7~10 d 注水 1 次,其它季节 15~20 d 注水 1 次,早春只加水不排水。

4.2 机械增氧 根据水质和鱼类摄食、活动情况、天气情况而定,一般在午夜开机增氧,浮头严重的塘口,一直开机到天明。

4.3 日常管理 每天坚持巡塘,早晚各 1 次,观察水质和鱼类的活动情况,发现异常,及时做好塘口记录,包括投饵、吃食、水质、天气、水温、病害及其它特殊情况,及采取的措施。定期打样(每 30 d 左右 1 次),及时调整饲料投喂量,做到心中有数。

(通联:江苏省沛县水产技术指导站,221600)