

网箱养殖异育银鲫技术

李超 王雷

为调整渔业养殖结构,优化渔业养殖品种,2001年4月,我局从郯城国营渔场引进异育银鲫,在吴家庄水库进行网箱养殖。经过7个多月养殖,4只网箱共获商品鱼8 832 kg,单产138 kg/m²,平均规格300 g/尾,成活率为92%,投入产出比为1:1.35。现将有关技术总结如下:

1 网箱制作与设置

1.1 网箱制作 网箱由聚乙烯材料编结而成,为双层结构,内部是1个无节网箱(封闭式),外部是1个结节网箱(开口式),上盖网为单层。网目为1~1.3 cm,规格为4 m×4 m×2 m。每个网箱的框架由4根长8 m的竹竿扎制而成,支撑整个网箱。沉子用长条石块,结于网箱下面的4个网角。网箱通过纲绳固定,在水面呈一字形排列。

1.2 网箱设置 4只网箱设置在水库北岸,该处背风向阳,水面开阔,水位稳定。提前10天(即4月1日)放入水库,使藻类附着在网箱上,鱼种进箱以后避免网衣擦伤鱼体。

2 放养技术

2.1 饵料 异育银鲫为杂食性,刚入网箱的小规格鱼种,可以投喂适口的小口径饲料,饲料直径1 mm。随着鱼种的生长,逐渐更换使用直径为1.5 mm、2 mm、2.5 mm的饲料。我们自己配制的优质全价颗粒饲料组成成分见表1。

表1 饲料组成情况

名称	鱼粉	豆饼	麸皮	玉米	面粉	多维生素	矿物盐	酵母
比例 (%)	40	25	10	10	10	0.2	2	2.5

2.2 鱼种 鱼种规格为50~60 g/尾,大小整齐,体色鲜艳,鳍条完整,无外伤,游泳活泼,为优质鱼种。

2.3 放养 4月10日从郯城国营渔场购进异育银鲫鱼种3.2万尾,4只网箱每箱放8 000尾。鱼种进入网箱以前,用4%食盐水浸洗10~15分钟。

2.4 驯化 鱼种进入网箱后的第3天(即4月12日)上午9点钟开始投喂,训练鱼种产生条件反射,7

~10天后当鱼种全部养成上浮吃食习惯时,说明驯化成功。

3 日常管理

3.1 投饵 日投饵率约为15%,以鱼种吃饱为度。4月,每天中午12时左右投喂1次。5、10月,每天投喂2次,上午10时、下午2时。6、7、8、9月,每天投喂4次,上午8时、11时,下午2时、5时,遇到阴雨天,下午5时这次停喂。此外,还应根据水温变化、天气变化、鱼种摄食和活动情况等确定合适的投饵量。

3.2 鱼病防治

(1)挂袋。根据鱼病发生情况实行挂袋法,在网箱上面挂5~8个袋,每个袋装药物150~200 g,每10天1次,防治鱼病。

(2)投喂药饵。每半月1次,使用鱼虫清I号,按照4%添加量与饲料搅拌均匀,用热水调和后,用绞肉机绞成条状,切成适口的颗粒饲料,连喂3~5天,可预防体内寄生虫病。

3.3 网箱管理 在养殖过程中,要经常检查网箱,检查方法是:

(1)经常检查网衣,防止网眼堵塞,发现网目堵塞,应及时冲洗干净。

(2)若发现有漏洞出现,及时缝补,防止鱼种逃跑。

(3)大风天气,应检查绳索的强度,防止网箱变形,发现有问題要彻底加固。

4 总结

11月12日开始起捕,4只网箱共获商品鱼8 832 kg,平均规格为300 g/尾,市场价格为8元/kg,实现收入70 656元,扣除成本共52 385元(其中鱼种费用16 000元,配合饲料33 385元,网箱、竹竿、绳索等1 000元,管理费2 000元等),获纯利润18 271元。饵料系数为1.80,投入产出比为1:1.35。

(273300 山东省平邑县水产局)