

水库网箱培育罗非鱼鱼种试验总结

王汝田 韦佩胜

(广西百色市畜牧水产局 533000)

近年来网箱养鱼迅速发展,养殖产量逐年上升。百色澄碧河水库有水面4万亩,水面大,水质好,目前已发展网箱养殖40亩以上。为了解决网箱养殖鱼种来源问题,我们于1995年7月试用18只网箱进行罗非鱼鱼种的培育工作。经过85天的培育,培育出一批体格健壮规格一致的罗非鱼鱼种,取得了较好的效益。现将试验情况总结如下:

一、材料和方法

1. 水域条件

百色澄碧河水库水质清新,冬暖夏凉,回流缓慢,阳光充足,年平均水温19—23℃,pH值7—8.5,透明度80—100cm,是网箱高密度养殖的理想场所。

2. 网箱设置

(1) 框架与浮桶:框架全部用角钢按长6m宽4m高2m焊接成立方体框架,每只网箱用8只油桶固定成浮子。

(2) 网片:用聚乙烯无结网片制成与框架规格相同,网目0.8cm的四面体网箱,用绳系牢在角钢框架上。

(3) 网箱面积:每只网箱24m²,18箱共计432m²。

3. 鱼种投放

试验鱼种是用体质健壮规格为2.3—2.6cm的鱼种,于1995年7月1日投放83万尾总重320kg,平均每箱投放18kg4.6万尾。

4. 投喂饲料

饲料是用右江饲料厂生产的粗蛋白为35%的配合颗粒饲料。

5. 饲养管理

(1) 投喂:全部以配合饲料投喂,每天投喂4—6次,采取少量多次的方法,以避免饲料投得太多鱼种摄食不及而下沉漏出网底造成浪费。日投饵量掌握在鱼种体重的4%—5%,并根据水温、季节及鱼种吃食情况灵活增减投喂量。

(2) 日常管理:管理人员要经常检查网箱,发现有松动或有漏洞要立即修补。投喂坚持“定时、定质、定量、定位”的原则,同时及时清除网箱内的杂质和死鱼,保持水体清洁流畅。

6. 鱼种分箱

因为鱼种在生长过程存在个体差异,所以要及时过筛分箱饲养,使鱼种均匀快速生长,避免因生长差异悬殊而引起争食不均现象。

7. 鱼病防治

网箱培育鱼种由于密度大,因此鱼病防治措施要求也特别高。为提高成活率,要做到无病先防,有病早治。首先做好鱼种投放入箱前和鱼体消毒工作,即用5%浓度的盐水浸泡鱼体4分钟,鱼种入箱后每20天泼洒一次生石灰水或强氯精,另外,每只网箱还挂两只漂白粉药袋,尽量减少鱼病的发生。

二、试验结果

1. 鱼种产量

至1995年9月25日止,网箱鱼种已达8—10cm,已销售鱼种2002kg36万尾,存箱500kg9万尾。即每只网箱可培育出罗非鱼种139kg2.5万尾。

2. 饲料消耗及成活率

试验时间85天共投喂饲料5000kg,平均每箱投喂278kg,销售及存箱鱼种45万尾,成活率为53%。

3. 经济效益分析

试验用网箱折旧1100元,鱼种费2.40万元,饲料费1.5万元,工资及鱼药开支0.3万元,合计投资4.44万元。已销售鱼种36万尾,每尾0.15元,共收入5.40万元,存箱计9万尾,合计1.35万元,共计6.75万元。获纯利2.31万元,投入产出比1:1.57,平均每箱获利0.13万元。

三、讨论与小结

1. 网箱培育出的鱼种由于适应了水库水体环境,因此鱼体质特别好,适应力强,

病少,生长快,特别适用于网箱成鱼养殖。

2. 鱼种投入箱前要特别注意做好鱼体消毒工作,这次试验中发现,有的鱼种在鱼体消毒时,由于浸泡时间不够,使鱼种入箱后发生水霉病,损失不少的鱼种;影响成活率。

3. 及时分箱是关键。鱼种在生长过程中,由于体质及吃食能力的不同,在养殖过程中出现个体生长不均匀,如果不及时过筛分箱将会影响到整体生长水平,我们采取的是分3个规格培育:即2.3—2.6cm,4.5—6cm,8—10cm,使鱼种生长快、均匀。

4. 饲料规格问题。我们使用的鱼饲料颗粒都按成鱼饲料规格加工,颗粒尺寸均在直径1mm,长度1cm以上。这种饲料不适合鱼种培育,鱼吃不了,只能撒些水使饲料稍溶解后方可投喂,影响饲料使用效果,如果将饲料制成细小颗粒状直接投喂,将会提高饲料利用率。

小水面高密度单养七星鱼初报

陈静贤

(广西贵港市水产技术推广站 537100)

今年以来七星鱼养殖在我市蓬勃发展,特别是小水面高密度单养七星鱼,遍及全市城乡。为了摸索小水面养殖七星鱼高产高效技术,我们选择了港南区八塘镇杨云天的一个19m²水池进行高密度单养七星鱼试验,从1997年6月22日开始到11月30日结束,共投放3.5cm七星鱼种2000尾,产商品鱼237.9kg,单产12.5kg/m²,收入11425.6元,每平方米产值601元,取得较

高的经济效益,现将试验情况报告于下:

一、养殖池条件

养殖池为水泥砌造,面积19m²,高1.3m,利用附近的井水作水源,池水水位保持在60—70cm之间,用瓜棚覆盖池的1/2,为七星鱼遮阳,以适应其生活习性。