

成鱼饲养前期套养革胡子鲶鱼苗初探

罗宗闹 李继文

广西水产畜牧学校, 南宁 530021

摘要 利用一口成鱼池塘, 于成鱼饲养前期套养革胡子鲶鱼苗, 探索一种新的成鱼池套养鱼种模式。结果表明: 利用成鱼饲养前期鱼小、空间大、鱼苗的适口饵料丰富的有利条件, 套养革胡子鲶鱼苗的做法是可行的, 尤其适合在池塘数量不足的情况下采用。各地养鱼者可根据具体情况确定养殖对象, 培育出所需要的鱼种。

关键词 成鱼; 饲养前期; 套养; 革胡子鲶; 套养模式

在带领学生进行成鱼生产实习期间, 笔者发现当时市场上对于大规格革胡子鲶鱼种的需求量很大、赢利也比较可观, 于是我们突发奇想, 决定先培育一批革胡子鲶鱼种出售, 既可以挣些钱补贴学生的班会费, 还可以使学生学习到随机应变的经营技巧。鉴于当时仅有一口池塘可用, 我们只好尝试采用成鱼饲养前期套养革胡子鲶鱼苗的养殖模式。

1 材料与方 法

1.1 池塘基本条件

池塘面积为 6 666.7 m², 平均水深 1.8 m。

1.2 放养前的准备工作

1) 彻底清塘。按每 666.7 m² 用生石灰 150 kg 进行带水清塘。

2) 施足基肥。清塘 7 d 后, 按每 666.7 m² 施用粪肥 400 kg 培育浮游生物。

1.3 苗种下塘

枝角类繁殖高峰期出现时, 全池共放养了体长为 1.5 cm 左右的革胡子鲶鱼苗 80 万尾; 当革胡子鲶鱼苗长成体长 3.3 cm 左右的鱼种时, 其它鱼种开始下塘, 具体放养情况如表 1 所示。

1.4 饲养管理

1) 革胡子鲶鱼苗下塘初期, 主要以水体中的枝角类为食; 7 d 后, 当枝角类数量逐渐减少时, 每天每 666.7 m² 投喂丝蚯蚓 3.0 kg, 沿四周池边均匀撒喂。经 10 d 精心培育, 鱼苗长成体长 3.3 cm 左右

的鱼种。以后, 除投喂丝蚯蚓外, 辅以投喂花生麸, 按每天每 666.7 m² 用 2.5 kg 的量, 将花生麸泡水后沿池边均匀泼洒。

表 1 成鱼池鱼种放养情况

品种	规格/cm	密度/(尾/666.7m ²)
鲢鱼	19.8	3 000
鳙鱼	19.8	800
草鱼	26.4	600
鲤鱼	6.6	600
露斯塔野鲮	16.5	500
土鲮	13.2	5 000

2) 每隔 10 d, 每 666.7 m² 用粪肥 150 kg 追肥, 以保持水体中有较为丰富的浮游生物, 水体透明度控制在 25~35 cm。

3) 经过 25 d 的培育, 革胡子鲶体长可达 7~8 cm, 此时开始定点投喂。当它们形成集中摄食的习惯后, 便可以开始诱捕。诱捕的方法: 在罾网中放 500 g 左右的丝蚯蚓, 大约 15 min 后鱼儿陆续进入网内摄食, 此时即可起网抄鱼, 每网可得 300~500 尾。

4) 成鱼饲养按照常规饲养方法进行。经过 120 d 的饲养, 进行第 1 次捕捞; 30 d 后再进行第 2 次捕捞; 年底干塘全部捕完。

2 结果与分析

2.1 结果

经过 40 d 的培育, 共收获规格为 10 cm 左右的

革胡子鲶鱼种 554 018 尾,占放养量的 69.25%。经过 8 个多月的饲养,收获各种鱼类共计 6 048 kg,各种鱼的收获情况如表 2 所示。

表 2 各种鱼的收获情况

品种	规格/g	产量/kg
鲢鱼	500~700	1 852
鳙鱼	600~800	575
草鱼	700~1 000	408
鲤鱼	400~1 000	352
露斯塔野鲮	400~700	312
土鲮	100~150	541
革胡子鲶	300~750	2 008
合计		6 048

2.2 分析

1)清塘施肥后出现的枝角类繁殖高峰期是革胡子鲶鱼苗下塘的最佳时机,此时水体中适口饵料的生物量达到最大值,对于鱼苗的生长非常有利。鱼苗下塘过早,适口饵料生物量未达到最大值;鱼苗下塘过晚,适口饵料生物量已经回落。

2)利用成鱼池套养革胡子鲶鱼苗,与利用小型水泥池培育相比,具有较多优势:其一,减少了人工饵料的使用量,降低了饵料成本;其二,管理简便,劳动力投入少,降低了管理成本;其三,放养密度小,不容易暴发鱼病;其四,鱼种健壮,容易适应新的饲养环境。

3)利用罾网诱捕革胡子鲶鱼种是一种行之有效的捕捞方法:一是投入成本低,操作简便、灵活,鱼种不容易受伤;二是不会惊动池中其它鱼类,使它们的生长不受到影响;三是效果好,捕捞率可以达到 95%以上。

4)成鱼池前期套养革胡子鲶鱼苗,进一步丰富了成鱼池套养鱼种模式的内涵。此前都是主张在养殖后期大量捕捞成鱼后才套养鱼种,为来年养殖准备大规格鱼种;而此法是为当年培育大规格鱼种,在

40 d 的时间里鱼种的收益已经收入囊中,资金周转非常快,犹如“吹糠见米”。

5)成鱼饲养前期套养革胡子鲶鱼苗的养殖效益较好,革胡子鲶鱼种的利润占全塘养鱼总利润的 1/3 之多。

3 讨论

1)从革胡子鲶鱼苗的生长情况来看,鱼苗放养密度还有一定的空间,可以考虑每 666.7 m² 放养鱼苗 10~12 万尾,以利于提高苗种培育的经济效益。

2)清塘方法以施用生石灰为好,生石灰能够杀死一切可以掠食鱼苗的水生动物,有利于提高鱼苗的成活率;另外,以带水清塘为佳,可以避免注水时带入有害水生动物。

3)不要放养规格过大的鲤鱼,以免其饥不择食而以革胡子鲶鱼种为饵。

4)尽量将革胡子鲶鱼种诱捕出塘,以免留塘数量过多而影响其它鱼类的正常生长。

5)根据吞食性鱼类的多寡,适当投喂商品饲料,使它们在干塘时都能达到上市规格。

6)采用苗种培育与成鱼生产同时进行的做法,与先培育鱼种再饲养成鱼的做法相比,前者至少可以为成鱼生产增加 40 d 以上的生长期。

7)如能开始就放养部分规格更大的鲢、鳙鱼种,辅以轮捕轮放的养殖措施,它们的产量将会得到进一步提高。

8)本试验表明,利用成鱼饲养前期鱼小、空间大、鱼苗的适口饵料丰富的有利条件,套养鱼苗的做法是可行的,尤其适合在池塘数量不足的情况下采用。各地养鱼者可以根据具体情况确定养殖对象,培育出所需要的鱼种。

(责任编辑:刘娟)