

表 2

收 获 情 况 表

品 种	草 鱼	鲢 鱼	鳙 鱼	丰 鲤	鲮 鱼	野 鲮	胡子鲶	合 计
数量 (尾)	423	386	139	166	3350	82	4633	9179
重量 (kg)	497.5	420.6	162.5	152.5	326.8	49.5	531.3	2140.7
效益 (元)	3980	2524	1040	1220	1634	297	13283	23978

(1)产量 1997年12月6日干塘,共收获鲜鱼9179尾,总重量2140.7kg,比上年增长636kg,平均亩产896kg。其中,收获胡子鲶4633尾,成活率86.4%,产量531.3kg,平均亩产231kg。

(2)效益 本试验总投资9580元(不计工资成本),总产值23978元,比上年仅养殖家鱼增加13559元,增长130%,投入产出比为1:2.5,亩均产值10425元。其中,胡子鲶产值13283元,占总产值的55.4%。

10. 小结

(1)试验表明,家鱼塘混养胡子鲶是可行的,且经济效益显著,操作方法的简单,一般农民均可接受,适宜大面积推广。

(2)家鱼塘混养的胡子鲶,由于生态环境相对比较好,成活率比一般单养明显提高。

(3)家鱼塘混养胡子鲶重要的技术措施是,投放大规格鱼种(7—10cm比较理想),且坚持投喂适口饵料和做好鱼病防治工作,尽量减少抢食鱼类的放养量。

家鱼塘混养胡子鲶试验

彭 淇

(广西北流市水产局 537400)

1997年3月至12月,我们在本市民乐镇会众村坡新队一口面积2.3亩鱼塘,进行了家鱼混养胡子鲶的试验,取得了很好的效果,鱼塘亩均产值达到10425元,比该塘上年养殖家鱼亩均增收5895元,胡子鲶的成活率由一般单养的50%左右提高到86.4%。现将试验的情况总结如下。

1. 池塘条件

池塘一张,四周均为石砌塘基,面积2.3亩,池塘深度2.5m,可蓄水深度2m,水源充足,排灌方便,为无污染清洁的山村

溪水,粘土底质,进出水口正好对角,均用13cm的塑料管做成,内口用网布扎住。

2. 鱼种来源

鱼种全部由北流市水产良种场供应,均为大规格鱼种,活泼健壮,质量好,其中胡子鲶的规格为7—8cm。

3. 饲料品种

整个试验过程中,所投喂的饲料有麦皮、玉米粉、大草、蝇蛆、孵房臭蛋、鸭粪等。

4. 鱼种放养前的准备工作

(1) 鱼塘设施。为适应胡子鲶穴居喜阴的生活习性,在塘底不规则地放置了13节20cm口径的瓦管,在胡子鲶饵料台一侧塘基搭起了一个遮塘面积18m²的瓜棚,还在紧连饵料台的塘角用竹杆围养有60m²的水葫芦。在正对胡子鲶饵料台的另一面紧靠塘基边,架起一个15m²的草架,主要方便投喂大草、麦皮等家鱼饲料。

(2) 清塘消毒。鱼塘干塘除杂、经曝晒了5天、蓄水0.5m后,用500kg的生石灰和1.5kg的敌百虫全塘彻底清塘。

(3) 水质培育。清塘7天后,将水深

加至0.8m,然后投放10kg尿素、5kg重磷、3担鸭粪和10kg重的大草培肥水质,使饵料生物大量繁殖,胡子鲶下塘后即可有足够的适口饵料。

5. 鱼种放养

1997年3月16日,水质培肥至草绿色,且水中繁殖有大量的饵料生物,经“试水”后,首先放养规格为7—8cm的胡子鲶越冬鱼种5360尾。3月21日,投放大规格的家鱼鱼种共5368尾,且鱼种的品种、规格、数量均与上年一致(详见表1)。

表1

放养情况表

品 种	草 鱼	鲢 鱼	鳙 鱼	丰 鲤	鳊 鱼	野 鳊	胡子鲶	合 计
规 格	23—26cm	20—23cm	20—23cm	8—10cm	8—10cm	10cm	7—8cm	
数 量	503	410	155	200	4000	100	5360	10728

6. 投饵施肥

在投饵施肥过程中,遵循“四定”投喂的原则,进行家鱼和胡子鲶分点投喂。一般每日早晚投喂两次,先在草架投喂青饲料、麦皮等家鱼饲料后,再在胡子鲶的饵料台投喂蝇蛆及煮熟的孵房臭蛋,日投喂量均是以占估算鱼总体重比例(8%—15%)及观察投料后一个小时内剩料的情况而灵活决定,既要保证鱼能吃得饱,又不至于暴食和饲料浪费。在水色清淡时,坚持每日早上投放一担鸭粪,每隔一个星期的晴天中午投放5kg碳铵和1kg的重磷。在水色过浓时,停止施肥,并适当加注些新水。

7. 鱼病防治

依照“无病先防、有病早治”的原则,在鱼病防治这个环节中,主要做好以下工作。

(1) 鱼种放养前经过彻底清塘,杀绝病菌和虫害,鱼种下塘前用3%的食盐水或

10ppm的高锰酸钾溶液浸浴消毒。

(2) 家鱼草架和胡子鲶的饵料台坚持用强氯精和硫酸铜挂袋。

(3) 坚持每相隔15天,用生石灰或敌百虫交替杀菌灭虫,还不定期用这两种药物泼洒食场。

(4) 坚持每个星期投喂磺胺类、呋喃类药物一次。

8. 日常管理

(1) 坚持巡塘制度,检查进出水口是否完好无漏洞,观察鱼类活动、摄食、生长及水质等情况,发现问题及时采取措施,避免隐患。

(2) 不定期检查鱼的体表、器官是否正常,并随机抽样测定鱼的体重,估算鱼的总重量,便于取决投饵量。

9. 试验结果

试验结果详见表2。

转背页上