

大塘口主养 异育银鲫 综合养殖技术总结

●陈荣国¹ 柏如发² 姜海云³



江苏里下河地区水面资源丰富,水质清新,发展水产养殖得天独厚。20世纪90年代由于吃鱼难,许多低洼地进行了大面积开发,但由于资金匮乏,往往四周筑圩而形成的单个塘口面积达千亩以上,养殖处于粗放水平。如何提高这些大面积塘口的综合养殖效益,笔者从1998年开始以股份制形式租赁经营,以异育银鲫为主,鱼虾蟹综合养殖,摸索出了一套成熟的饲养管理技术,形成了特色,在周围已推广达数万亩,现就我们2004年在江苏盐都区北龙港镇水产养殖六场承包的86.7 hm²塘口生产情况进行技术总结。

1 基本情况和技术措施

1.1 基本条件

塘口位于盐都、建湖、宝应3县区交界处,西塘河西,建宝河南,水陆交通方便,水质清新。塘口长方形,南北长1200 m,东西宽720 m,面积86.7 hm²;圩高3

m,宽5~10 m;四周环沟,沟宽10 m,深2.5 m;中心沟宽10 m,深2 m;塘中沟渠总面积近4 hm²。

鱼塘圩埂四周插水泥预制板作为河蟹防逃墙,水泥板外拉防盗网。塘口设进排水口2处,进水口设置14寸水泵6台。塘中配备船只6条,固定式颗粒饲料机40台。

冬季露出滩面,进行日晒消毒。

1.2 苗种放养(见表1)

鱼种放养 从2003年11月份开始至2004年2月份放养结束,银鲫鱼种大部分为本塘夏花套养,少部分购自周围鱼种场;鲢、鳙鱼种均购自周围鱼种场;黄颡鱼为上一年度塘中自留;鱼种直接放养于中心沟和环沟中。

蟹种放养 5月中旬购自连云港水产养殖公司人工繁殖的大眼幼体,在塘中网箱培育成3期幼蟹后,直

空旷、水质清新的优势开办了天然游泳场,挂起了“旅游定点接待户”的牌子,打上了“农家乐”的宣传广告,整理了庭院、厅室,开始了接待服务,铁锅煮饭、柴炭吊锅,水中活鱼、园中青菜让游客们口味大开,连连称好。不少人因这里偏僻宁静,环境雅致,而且农家土菜、本地鱼肴原汁原味、无污染、无公害,竟不辞辛苦慕名而来;有些单位还将这里作为定点招待贵宾的场所。他以朴实憨厚的渔家风格、热情周到的服务为宗旨,以吃农家饭、食绿色鱼、品云雾茶、喝山泉水、开游钓船、享天然浴为特色,借助乌云山的山光水色、人文地理,把千年古寺石刻、独特的“倒挂”奇观和丰富的农家故事传说,融入到他的服务之中,不断向游客宣传介绍,使广大游客在“农家乐”中得到美和乐的享受,生意十分兴隆。仅2004年他家就接待游、钓客1.6万人次,其中,外省外县的客人达8千多人次,外国游客也有十几人,

仅服务业毛收入近10万元,高峰期一天接待60多人,毛收入达900多元。尤其是水库中的无污染、无公害的各种鱼品,通过垂钓和现宰现卖加工,不仅解决了以前滞销库存的问题,而且实现了垂钓增值和加工增值双赢的效果。短短3年功夫,他家建起了两栋楼房,摩托车、手机电话及高档家用电器也悄然进入了他的家中,他也成为当地名副其实的养殖大王。

“男儿志兮天下事,但有进兮不有止”,汪庆余成功的经验在于:牢牢咬定市场,善于随机应变,锲而不舍,永不言败。谈及未来的打算,汪庆余充满了无限的憧憬,他说他的游乐经营中不久要增加导游项目,水库中要争取开展水上运动项目,同时,他还想将自己的绿色水产品申报“庆有余”无公害水产品品牌商标……

(通讯:湖北省英山县水产局 438700)

表1 放养与收获情况

品种	放养			收获			
	时间	规格 (尾/kg)	数量 (t)	时间	规格 (尾/kg)	产量 (t)	产值 (万元)
异育银鲫	03.11~04.02	7	90	04.05~04.10	2~3	205	184
		10~20	60	04.11~05.02	3~4	275	240
鲢鱼	03.12	7~10	16	04.11~05.02	1	150	60
鳊鱼	03.12	5~10	3.5	04.11~05.02	0.7	25	13
黄颡鱼	03.12	50~70	0.75	04.11~05.02	5~10 10以上	1	1.5
大眼幼体	04.05.20		0.05	04.10~04.12	9~12	20	50
青虾	04.05.20		0.25			2	6
银鲫夏花	04.06.20		200万尾		7~20	50	35
合计						730.5	595.5

接放养。当年大眼幼体部分养成小规格商品蟹的同时,也为下年养殖大规格商品蟹培育了足够的优质蟹种。

虾种放养 5月上旬至6月上旬,收购在外河捕获的抱卵虾暂养于网箱中或直接放入大塘。

1.3 水质管理

3月初滩面进水,3月中旬每667 m²施磷肥1.5 kg,碳铵5 kg肥水,以后每隔半月1次,连施3~4次。4月中旬加足水。5月中旬开始施8~15 kg/667 m²生石灰,6月下旬至10月上旬,每隔20 d左右用生石灰水泼洒1次。7月份以后,每天傍晚开机加水,边进边排,早上太阳出来后停机,阴雨天不停机以保持微流水状态。

1.4 饲料投喂

前期(2~6月份)以菜粕、麸皮为主,中后期(7~10月份)以菜粕、小麦、颗粒饲料为主,全年共投喂麸皮75 t,菜粕370 t,小麦120 t,颗粒饲料320 t,螺蛳50 t,水草150 t,移植水花生500处,计4 000 m²。(见表2)

表2 全年饵料投喂情况 单位: t

	1~3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	合计
菜粕	30	40	70	70	50	40	50	20	370
麸皮	15	30	10	10	10				75
小麦		25	30	30	35				120
颗粒料				20	60	90	100	50	320

1.5 其它管理

及时防逃、防盗、防敌害,做好防洪、防台风等工作。注意巡塘,观察摄食情况,发现问题及时解决。搞好鱼病防治工作。运输过程中防止鱼体受伤,鱼种下塘时用3%的食盐水浸泡消毒,前期主要预防寄生虫病,常

用鱼虫克星拌饵投喂。中期预防出血病,用盐酸环丙沙星拌饵投喂,并用二氧化氯全池泼洒。

1.6 捕捞上市

为了控制塘口载鱼量,促进池鱼快速生长,5月份即采取篮捕法将0.3 kg以上的银鲫捕捞上市。国庆前后,青虾采取水花生上抄网捕,河蟹采用地笼捕捞上市。元旦或春节前后放水、拉网、干塘。

2 结果

全年共收获商品鱼658.5 t,平均产量506.5 kg/667 m²。河蟹总产量达20 t,平均产量15.4 kg/667 m²,河虾总产量2 t,平均产量1.54 kg/667 m²。全年总支出425.5万元,实现总产值595.5万元,总利润为170万元,平均利润为1 310元/667 m²,投入产出比1:1.4(见表3)。

表3 养殖经济效益分析

产值 (万元)	成 本 (万元)										利润 (万元)	
	池租	苗种	饲料	肥料	药物	电费	工资	利息	折旧	其它		合计
595.5	36.4	153	185	3	8	8.5	9.6	12	5	5	425.5	170

3 分析和讨论

3.1 利用大塘口养殖的鱼、蟹、虾,生长速度快,用药少,既可有效提高综合效益,又可切实提高养殖产品质量。

3.2 大塘口管理方便。本塘口全年只用了10个劳动力,人均创利在10万元以上,劳动力投入少,集约化程度高。

3.3 异育银鲫具有生长快,抗病力强,消费者喜爱等优点,是适宜于大水面主养的品种,只要适时起捕,控制载鱼量,完全可以获得高产。

3.4 为了防止河蟹缺氧,每3 300 m²水面搭2~3个水花生浮岛,每个面积5~10 m²,为防止风吹散,必须围成框,并用桩固定。夏秋季水体载鱼量大,要经常冲水,保证水质清新,溶氧充足。

3.5 放种时,要保证银鲫的纯度,剔除野生鲫和自繁鲫,以提高饲料利用率,并适当放入黄颡鱼控制小杂鱼。

(通联:1. 江苏盐城市水产技术推广站,224002;2. 江苏省淡水水产研究所,江苏南京 210017,电话:025-86581574,3. 江苏盐城盐都区北龙港水产六场,224002)