

业并举的方针,认真总结推广鱼类新品种工作的经验,把杂交鲤鱼这个新的养殖对象推广到全县所有的国营和社队渔场。计划 1977 年自繁杂交鲤鱼 200—300 万尾,生产夏花鱼种 150—200 万尾,力争全县养殖水面普遍放养,为发展水产事业,普及大寨县作出新贡献。

* * *

试养杂交鲤的初步实践与认识

湖北省沔阳县水利局

PRELIMINARY PRACTICE AND UNDERSTANDING OF
CULTURING THE HYBRID CARP

Bureau of Water Utilization of Mienyang County, Hupei Province

1976 年我们在县委的正确领导下,在湖北省水生生物研究所的大力扶持下,广泛发动群众,重点推广试养了杂交鲤,参加试养的有 1 个国营渔场,8 个公社,17 个大队共 26 个单位。共放杂交鲤夏花 210,400 尾,放养水面 23,701.5 亩,其中:湖泊 21,400 亩,放种 101,000 尾,每亩平均 4.7 尾(最多 20 尾,最少 3 尾);塘堰 1.785 亩,放种 60,000 尾,每亩平均 34 尾(最多 70 尾,最少 25 尾);鱼池 451 亩,放种 49,400 尾,每亩平均 109 尾(最多 1,500 尾,最少 20 尾)。根据各试养单位目前已捕捞杂交鲤的产量计算,全县可产杂交鲤 10 万斤以上。

通过试养的结果,使我们认识到:

一、杂交鲤比野鲤生长快

我县彭场公社渔场在面积 1.5 亩的二排七号鱼池中,以养家鱼种为主,于 6 月 20 日同时搭配放养 1 寸左右的杂交鲤与野鲤各 15 尾。11 月 21 日干池,其结果见表 1。

表 1 杂交鲤与野鲤混养试验

鱼 名	放 养 尾 数	出 池 情 况				
		尾 数	总 重 量 (斤)	最大体重 (斤)	最小体重 (斤)	平均体重 (斤)
杂 交 鲤	15	15	33.4	2.4	1.6	2.2
野 鲤	15	14	16.7	1.5	0.8	1.4

二、杂交鲤比野鲤和兴国红鲤的单产都高

彭场公社渔场以 2 排 9 号、11 号和 8 号鱼池作对比试验,于 5 月 11 日分别放养杂交鲤、野鲤和兴国红鲤,池塘面积均为 1.5 亩,水深 1.1 米,放养同样规格的家鱼种各 8,000 尾,每池投放的饵料相同,到 12 月 6 日干池,其结果如表 2。

表 2 杂交鲤和野鲤、兴国红鲤对照比较

池号	面积 (亩)	放养鱼种	投 放		起 捕					备 注
			规格 (寸)	数量 (尾)	数量 (尾)	成活率 (%)	总重量 (斤)	平均尾重 (斤)	平均亩产 (斤)	
2 排 9 号	1.5	杂交鲤	1	30	28	93	87.5	3.12	58.3	养成4寸鱼种7,121尾成活率 89%
2 排11号	1.5	野 鲤	1	30	23	76.6	45	1.9	30	养成 3.5 寸鱼种7,006尾成活率 87.5%.
2 排 8 号	1.5	红 鲤	2	30	21	70	54.3	2.6	36.2	

从表 2 可以看出:杂交鲤比野鲤成活率高 16.4%。其总产量为野鲤的 1.94 倍;平均尾重为 1.64 倍;配养杂交鲤比配养野鲤每亩增产 28.3 斤。杂交鲤的成活率比红鲤高23%;总产量为红鲤 1.61 倍;平均尾重为红鲤 1.2 倍;配养杂交鲤比配养红鲤每亩增产 22.1 斤。

三、浅水湖中放养杂交鲤有一定产量

以彭场公社东湖为例,面积 1,300 亩,于 5 月 20 日投 1.2 寸杂交鲤 19,000 尾, 6 月 20 日又投 7,000 尾,共投 26,000 尾。12 月下旬干湖二块,面积共 210 亩,共捕成鱼 14,458 斤,亩产 77.6 斤,其中: 家鱼产量为 13,374 斤,亩产 63.6 斤,捕获杂交鲤 2,090 尾,重 1,048 斤,占总产量的 6%,杂交鲤最大个体重 2 斤,最小个体重 0.35 斤,平均每亩捕获杂交鲤10 尾,单产 5.1 斤。

四、不同密度的配养量与产量的关系

从表 3 可看出如下趋势: 亩放 20—30 尾,每尾可长 2—3 斤,单产约 40—60 斤;亩放 30—50 尾,每尾可长 1—2 斤,单产约 50—60 斤;亩放 100—180 尾,每尾可长 0.5—0.7 斤,单产可达 60—120 斤。

表 3 在“家鱼”鱼种池中配养不同密度的杂交鲤的生产结果

试养单位	面 积 (亩)	每亩放养 尾数	饲养时间 (月、日)	捕 获 情 况			
				平均尾重 (斤)	每亩产量 (斤)	回 捕 率 (%)	备 注
彭场公社渔场	6	20	5.6—12	3.1	58.3	94	
彭场公社渔场	6	26.6	6.30—11.26	1.92	51	99.3	
陈场潭	52	30	7.25—11.1	1.91	44.2	77	
推广站	1.8	44	7.25—12.12	1.36	55.5	91.2	
浏河渔场	1.1	182	6.8—9.28	0.54	91.8	93	南排 14 号
浏河渔场	1.1	182	6.8—10.8	0.71	120.9	95	南排 9 号
浏河渔场	1.1	127	6.8—10.4	0.65	78.1	93.5	南排 11 号
浏河渔场	1.1	104	6.8—9.25	0.64	61.8	93	