

1. 鱼种池套养：从表 2 看出，杂交鲤无论在什么样的鱼种池中套养都会获得较好的收成。但搭配合理，更能提高产量。我们认为鱼种塘套养杂交鲤时，以每亩 20 尾左右为宜。放养量过少，杂交鲤虽长势快，但总产量不高；放养过多，则当年达不到商品规格，对家鱼种也有影响。放养规格以 1 寸为宜，但规格要整齐。

2. 在中小型成鱼塘混养：在中小型成鱼塘混养杂交鲤是比较理想的，既能提高单产，又便于饲养管理，放 1 寸半以上规格的鱼种，以每亩放 20—30 尾为宜(表 3)。

3. 大型湖塘放养：在大型湖塘内放养杂交鲤有待进一步试验。从初步获得的结果来看，杂交鲤平均重为 0.8 斤(最大的 1.3 斤，最小的只 3 两)。今后解决好放养规格、数量、捕捞等问题，获得较好的收成还是可能的。

表 2 鱼种池套养杂交鲤试验 (5 月中旬放养, 12 月上、中旬捕捞)

放养单位	池号	面积 (亩)	放 养			起 捕			其 他 鱼 类 收 获			
			数量 (尾)	规格 (分)	尾/亩	总产 (斤)	亩产 (斤)	平均重 (斤)	鱼类	数量 (尾)	规格 (寸)	亩产 (尾)
水产试验站	501	3.2	730	5—8	230	310	96.8	0.42	白鲢 草鱼	900 5400	4 3.	2000
水产试验站	502	2	32	5—8	16	80	40.0	2.73	白鲢 草鱼	4500 1700	5~6 4	3100
水产一大队二小队	北五排	16	400	5—8	28	955	59.7	2.50	未统计			
	方塘	60	1500	5—8	25	1085	37.5	1.50				

表 3 中小型成鱼塘混养杂交鲤试验

池号	面积 (亩)	放 养				起 捕						杂交鲤占 总产 (%)
		时间	规格 (分)	数量 (尾)	尾/亩	时间	杂交鲤产 量(斤)	亩产 (斤)	其他鱼产 量(斤)	亩产 (斤)	总产量 (斤)	
701	4.6	5月上旬	5~8	190	41	11.13	161	32.8	3685.4	836	3846.4	4.2
704	24.0	5月上旬	5~8	423	18	11.25	562	23.4	14606.5	632	15168.5	3.4
904	14.0	5月上旬	5~8	280	20	11.30	322	23.0	8675.0	643	9000.0	3.6

* * *

杂 交 鲤 的 生 产 和 推 广

广东省兴宁县鱼苗场

PRODUCTION AND POPULARIZATION OF THE HYBRID CARP

The Hatchery of Hsing-ning County, Kwangtung Province

1974 年湖北省水生生物研究所送给我场一批散鳞镜鲤、龙州镜鲤和兴国红鲤。1975 和 1976 年并派出技术人员到我场协助进行鲤鱼品种间的杂交试验，两年共繁殖了杂交鲤苗 713,000 多尾，经过饲养，效果良好，深受群众欢迎，并把它誉为“丰鲤”。

一、种苗繁殖与推广以及成鱼生产效果

1. 种苗繁殖与推广：我们把散鳞镜鲤、龙州镜鲤和兴国红鲤亲鱼，采取了“三专、四定”的培育措施，即专塘、专人、专饲料，定质、定量、定时、定位；并把种类分开，雌、雄分养；三种亲鱼分为六个池塘培育，有利于鲤亲鱼性腺提早成熟。我们在1975年3月份进行了散鳞镜鲤(♂)与兴国红鲤(♀)杂交，繁殖了杂交鱼苗243,000多尾，供应我县27个公社、梅县地区6个县，广东惠阳地区和平县、连平县，及江西省进贤县。我们又在1976年3月间繁殖了杂交苗470,000尾，纯镜鲤20,000余尾，纯兴国红鲤10,000尾，分别供应了我县27个公社、梅县地区6个县，广东龙川、和平、连平、惠州、广州、中山、顺德、清远、肇庆、英德、揭阳、潮阳，江西省南昌市、寻邬县，河南省郑州市等有关单位。

2. 成鱼生产效果：两年来除了我们自己鱼苗场饲养外，我县社队鱼苗场及重点社队也放养了杂交鲤。现将我场及我县有关单位饲养结果举例如下：

(1) 我场一口1.7亩的鱼苗塘中，1975年4月混养了八朝(1—1.2寸)的杂交鲤20尾。1976年3月捕起17尾(实际饲养时间11个月)，重93.5斤，平均亩产55斤，其中最小的体重5斤，最大的7斤。

(2) 我场合水分场孵化队3号塘，面积3.6亩，是养鲢、鳙的亲鱼塘。1976年5月12日放进了尾重3—4斤的杂交鲤9尾，其中两尾尾重为6—8斤。到1976年12月13日捕起，7尾尾重7—9斤，最大的两尾为12斤和15.5斤。

(3) 我们总场培育队五号塘，面积3.5亩，放养鱼种，其中4寸鲢20,000尾，2.5寸鳙20,000尾，3寸鳙10,000尾，1976年3月20日放进8朝(1—1.2寸)杂交鲤苗100尾。当年12月15日捕起79尾，总重269.7斤，平均亩产杂交鲤77斤。

(4) 刁坊公社三潭大队曾屋生产队，饲养草、鳙、鲢、鳊，在0.6亩的成鱼塘中，1975年5月上旬投放七朝(8—9分)杂交鲤7尾，次年2月5日捕起7尾，平均重量5.5斤，总重38.5斤。

(5) 城镇公社老祖屋生产队，鱼塘面积2亩，1976年3月20日投放九朝半(1—1.5寸)杂交鲤70尾，亩放35尾，同年12月24日捕起56尾，总重162斤，平均亩产杂交鲤81斤，最大7.5斤，最小1.6斤。

(6) 新陂公社福丰大队老罗队门口塘为2.1亩成鱼塘，1976年5月19日投放九朝杂交鲤，同年12月18日捕起60尾，总重116斤，最大的5.3斤，最小的1.3斤，平均亩产杂交鲤55.2斤，占塘鱼产量的7.8%。

(7) 泥陂公社鱼苗场门口塘，面积3亩，混养鳙、鲢、鳊各类鱼种，1976年3月20日投放七朝杂交鲤60尾，同年12月15日捕起50尾，总重量115斤，最大4斤，最小1.5斤，平均亩产38.3斤。

(8) 叶塘公社建新大队下桥生产队岭岗塘，面积0.5亩，混养四大家鱼。1976年3月20日投放8.5朝(1—1.2寸)杂交鲤20尾，同年11月15日捕起杂交鲤15尾，总重量37.5斤，最大的3.9斤，最小的1.4斤。饲养时间8个月，平均亩产杂交鲤75斤。

二、体会和今后打算

经过两年的养殖,我们认为杂交鲤具有明显的生长优势,在生产上推广应用是一个比较理想和有前途的养殖对象。我们体会到:

- (1) 杂交鲤作为养殖鱼类的新对象在成鱼塘和鱼种塘中搭养,有充分利用水体,提高单位面积鱼产量的作用。在我们广东梅县地区每亩可增产 50—80 斤。
- (2) 放养规格要求在十一朝 (1.6—2 寸) 以上为好,有利于提高其成活率。
- (3) 放养密度以每亩 20—40 尾为宜。
- (4) 是杂食性鱼类,既食动物性饵料,也食青饲料。
- (5) 杂交方法简单,只要有纯系散鳞镜鲤和兴国红鲤亲本,就可以进行。
- (6) 病害少,成活率高;起水率也比兴国红鲤和野鲤为高;其含肉量也较高,而且肉味鲜美。

(7) 生长迅速,比本地野鲤生长快,在基本相同的条件下放养本地野鲤,春放冬捕,野鲤只能长到 1 市斤左右,而杂交鲤每尾达 2—3 市斤,比野鲤生长快 1—2 倍。

遵照毛主席关于“**实践、认识、再实践、再认识**”的教导,今后打算在杂交育种、科学养鱼方面进一步开展试验。我们的具体措施是: (1) 早孵化,早标粗¹⁾。广东梅县地区鲤鱼一年可产卵孵化两次,1976 年 9 月中旬我场已孵化了杂交鲤苗 50,000 多尾,现已达九到十朝 (2—3 寸),计划 1977 年孵化纯镜鲤 100,000 尾,兴国红鲤苗 200,000 尾,以供应外地需要,孵化杂交鲤苗 2,000,000 尾,并将大部分杂交鲤苗分到社队鱼苗场标粗,要求规格在十朝以上放塘饲养。(2) 全面推广放养杂交鲤,并把放养时间、数量、起水捕捞的情况登记好。(3) 继续搞鱼种塘混养杂交鲤的试验,放养密度分别为每亩 20、30、40、50、60 尾,以进行对比试验。

* * *

杂交鲤的养殖试验小结

北京市水产试验站品种组

REPORT ON THE EXPERIMENTAL CULTURING OF THE HYBRID CARP

Group for Varieties, Fisheries Experimental Station of Peking

为了探索北京地区杂交鲤鱼的放养密度和生长规律,我们进行了杂交鲤的养殖试验。

1) 标粗为广东梅县地区的养殖术语,即养大的意思。