

# 第三章 养 殖

## 第一节 鱼苗和鱼种生产

### 鱼苗繁殖

民国 35 年(1946),鄱阳县开始水产养殖,当时鱼苗来源是向湖口县购买,全县仅有谢家滩杨塘村利用村旁池塘养殖,其余均属于山区群众的自养自食生产。20 世纪 50 年代,县政府倡导养鱼,水产养殖生产也随之兴起。1957 年,在问桂道圩创办第一个国有水产场,“上山下乡”的干部亲自动手挖建鱼池,开办水产学校,培训技术人员。1958 年春,县水产场、双港博士湖、三庙前青泥湖水产场均于惊蛰时节派人到鄱阳湖鱼类产卵场去捞取鲤、鲫鱼卵放进孵化水缸或孵化池孵化,当年繁殖鱼苗 200 万尾。同年县水产场派人到彭泽、瑞昌采购部分长江家鱼苗,开创道汉湖、博士湖、青泥湖湖库养殖。

1959 年,波阳县开始鱼苗人工繁殖,县水产场把从鄱阳湖捕来大鲤鱼,放在鱼池里为亲鱼培养。惊蛰时,将健壮的亲鱼雄雌相配,放进产卵池,让雌鱼溯流产卵,雄鱼追逐射精后,鱼卵粘附于树根须或棕片上,然后将亲鱼捞入饲养池,让卵孵化成苗。当年孵化苗鱼 5600 万尾。1962 年,县水产场突破家鱼(当年主要是白鲢、草鱼,以后青、鳙鱼相继突破)人工繁殖关。当年繁殖鱼苗 970 万尾,其中 45 万尾属家鱼自繁、自育、自养。1959 年,县水产场从采购长江捞苗中,发现 2 尾稀少的红鳙鱼苗,当即进行培育观察。1964 年,培育成熟,与鳙鱼(花鲢)杂交人工繁殖成功。1982 年,经上饶地区科委组织鉴定,称鱼养殖新品种。

20 世纪 70 年代,为有效缓解苗种短缺矛盾,县水产部门调整鱼苗繁殖点布局,扩建三庙前、双港、

青山湖、莲湖、白沙洲、鸦鹊湖、饶丰、饶埠(后因水面不足,无亲鱼池而废)、滨田等苗种繁育点。1982年,引进婺源红荷包鲤、日本大阪鲫、非洲鲫以及团头鲂、散鳞镜鲤、丰鲤、荷沉鲤加以科学繁育,获得成功,为全县养殖增添许多新品种。1983年,鲤、鳊人工繁殖和鲤、鲫人工杂交繁殖相继突破。1985年,繁育鱼8378万尾。2002年,繁殖鱼苗2.36亿尾。其中:乐丰特种水产开发有限公司与广东联合搞鳊鱼繁殖,当年繁殖鱼苗20万尾,填补鄱阳县鳊鱼繁殖空白。2005年,各类鱼苗繁殖高达2.5亿尾。

### 鱼种生产

1958年,县水产场开始采卵繁殖鱼苗和采购长江捞苗培育种鱼,当年培育种鱼60万尾。1962年,突破家鱼人工繁殖,当年培育种鱼310万尾。1965年,培育鱼种650万尾。20世纪70年代,开始利用村塘培育鱼种,起初是樟树张家山水产场技工到波阳租用村塘培育鱼种,就地育种、销售,后当地学习此方法自行生产。1978年,全县苗种生产发展迅速,国家兴建商品鱼基地,其中20%为鱼种池配套,先后发展池塘、稻田和网箱育种。

**池塘育种** 首先将鱼苗(水花)放入暂养池,精喂蛋黄浆,几天后,分开放入池塘养育,投喂豆浆、枯饼粉等饵料,培育成夏花鱼苗。然后再将夏花分塘入池,投饵喂养,培育成鱼种(冬片小规格达5厘米~7厘米以上,大规格达13厘米以上)。

20世纪60年代前都是采用配套种鱼池培养,20世纪70年代发展到利用村塘、田头塘育种,20世纪80年代开始采用成鱼池套养种鱼。1985年,青山湖水产场在成鱼养殖池套养鱼种面积46.69公顷,每亩除收大鱼160公斤外,又收种鱼15公斤多,种鱼自给有余,还销往德兴、玉山等地。

**稻田育种** 1983年,县水产技术推广站在四十里街指导农民试养。方法是加高田埂,自编拦鱼栅,在早稻插秧返青后,开沟挖溜,每亩溜面2平方米~4平方米,深度1米,然后投入鱼苗(夏花)。双抢时让鱼集中到溜暂养,待晚禾返青后,再把溜周扒开,让鱼游入田中。10月下旬晚稻收割时,即收获种鱼,试养的0.67公顷稻田收获种鱼5000尾,试养成功,但效益还不高。

1984年,古南乡陈家村农民在县水产技术推广站指导下,在蜈蚣山水库下游养种鱼面积11.3公顷,当年亩收鱼种10公斤。1985年,此村继续进行稻田养鱼种面积12公顷,收到1984年同样的效益。当年,湖滨乡、神山乡、蒗山垦殖场也试行稻田养种鱼,大部分因水源不好和管理不善而停养。

**网箱育种** 1980年,莲湖乡开始试行网箱育种,10个网箱,每箱面积20平方米,当年每平方米产种鱼300尾。1982年,珠湖水产场养10箱,每平方米年产种鱼只有300尾。同年,县水产场养4箱,每平方米收种鱼600尾。

20世纪80年代后期,因网箱成本高,技术、饵料等条件跟不上,网箱育种暂停。莲湖乡大鸣湖水产场改网箱养成鱼。1996年,在珠湖大水面又开始恢复网箱育种。

表 18-3-1

1958~2005年若干年份全县鱼苗鱼种生产一览

单位:万尾

年 份	鱼苗繁殖量	鱼种培育量	年 份	鱼苗繁殖量	鱼种培育量
1958	200	60	1994	24000	5500
1962	970	310	2000	23600	3400
1965	3000	650	2001	26000	5500
1970	3900	720	2002	22800	5531
1975	4350	750	2003	24000	6200
1980	3850	695	2004	25000	6520
1985	8378	1850	2005	25000	6820
1990	18000	2500			

说明:鱼种培育量,2000~2005年鱼苗鱼种单位为吨。