

# 塘鱼亩产超双千的经验介绍

广东省兴宁县鱼苗场

## PRESENTING OUR EXPERIENCE IN HARVESTING UPWARD OF ONE METRIC TON OF FISH PER MU IN POND CULTURE

The Hatchery of Shing-ning County, Kwangtung Province

我场从1971年开始，用一口四亩水面，水深平均1.8米的池塘，进行养鱼高产试验。池塘水温一月份最低是8—9℃，七月份最高，是37—38℃，pH值在6.8—8.5之间，三年来获得了连年亩产超双千斤的结果。具体做法如下：

### 一、增加养殖品种

要夺得塘鱼高产，必须抓好“八字”精养法（水、种、密、饵、混、轮、防、管）。在饵料充足的前提下，适当增加养殖品种是非常重要的。以前我们一直是养殖青、草、鲢、鳙、鲮等几个传统养殖品种，亩产总是超不过千斤。1971年和1972年增加养殖鲤鱼、团头鲂、银鲫和非洲鲫鱼，其每亩年产量分别为2,022市斤（1971年）和2,280市斤（1972年）。1973年又增加养殖鲫鱼、鳗鲡、乌鳢、鲶鱼、胡子鲶等鱼及甲鱼、牛蛙等七个品种，总共放养16个品种，平均亩产达2,535市斤（表1）。

表1 几年来的情况

年度	池塘中混养品种	每亩全年产量(市斤)
1970	青、草、鲢、鳙、鲮	1,503
1971	青、草、鲢、鳙、鲮、鲤、团头鲂、银鲫、非洲鲫	2,022
1972	同上	2,280
1973	青、草、鲢、鳙、鲮、鲤、团头鲂、银鲫、非洲鲫、鲫鱼、鳗鲡、乌鳢、鲶鱼、胡子鲶、甲鱼、牛蛙	2,535

### 二、以鱼养鱼

非洲鲫鱼是繁殖力较强的鱼类，当其繁殖过盛时，会影响同池中其它养殖品种的生长，特别是草鱼易缺氧浮头，甚至泛塘。另外非洲鲫鱼繁殖

过盛时，也会造成本身饵料不足。以往我场在未混养肉食性鱼类以前，非洲鲫鱼最大的个体是三市两，而且规格较大的个体，只占非洲鲫鱼产量的40%左右，其余的非洲鲫鱼个体很小。为了解决这个问题，我场采取在每年五月份非洲鲫鱼大量繁殖后，增放乌鳢、鳗鲡、鲶鱼、胡子鲶及甲鱼、牛蛙等肉食性品种。利用肉食性品种吃掉大部分幼小的非洲鲫鱼，达到控制其繁殖过盛的目的。同时也增加了乌鳢等肉食性品种的产量。这样做的结果是：减少了池塘鱼类缺氧浮头，避免了泛塘。在收获的非洲鲫鱼数量上（尾数）虽然比未投放乌鳢等肉食性鱼类以前减少了三分之一以上，但由

表2 历年投放鱼数

品 种	规 格 (市寸)	重 量 (市斤)	1971年 (尾数)	1972年 (尾数)	1973年 (尾数)
青	5—6	0.19	51	50	50
草	5—6	0.169	1,252	1,190	1,210
鲢	5—6	0.087	1,640	1,426	1,450
鳙	5—6	0.14	320	738	560
鲮	1.5—2.0		5,000	9,600	10,000
鲤	1.5—2.0			100	100
团头鲂	1.5—2.0		30	50	300
银 鲫	1.1—1.6				3,000
非洲鲫	2.5—3			1,825	2,000
鲫 鱼	2				55
鳗 繁	3.5				151
乌 鮀	2				50
鲶 鱼	6				70
胡子鲶	4				100
甲 鱼					20
牛 蛙					35

1975年2月24日收到。

于个体较大(平均每尾重量达七至八市两),非洲鲫鱼的产量却增加了将近一倍。1971年、1972年、1973年投放数量见表2。

### 三、抓好饲料

在塘鱼的饲料方面,我们从“养、种、找、发”四个字上下功夫,认真抓早、抓好。

**1.养:**发展养猪,是解决养鱼饲料的有效措施。猪粪经过发酵后落塘,可以直接作为鱼的饲料,同时可以肥水。

**2.种:**充分利用鱼塘和塘边地种菜和种轮叶黑藻等青饲料。池塘在投放鱼种前,先在塘底种轮叶黑藻,等到轮叶黑藻长到一定密度后(约20余天时间),再投放鱼种,做到草食性鱼类投放后饲料充足。

**3.找:**外出寻找青饲料(茜草等),扩大饲料来源,做到每天充分投放饲料。

**4.发:**主要是发殖瓢莎。在池塘尚未投放鱼种前,塘中先放进足够的瓢莎种子进行发殖,或采取边投放鱼种,边发殖瓢莎,使之边发殖边养鱼。但在发殖过程中需要注意:当瓢莎发殖至满塘时,

要用竹竿将瓢莎拦至一角或半塘,以免造成鱼类缺氧窒息死亡。全年饲料投放情况见表3。

表3 全年饲料投放情况

年 度	猪 粪 (市斤)	青 饲 料 (市斤)	附 注
1971	66,010	90,500	青饲料系指: 菜类、
1972	6,890	91,205	青草、轮叶黑藻、瓢
1973	74,100	94,310	莎等

### 四、以鱼防治鱼病

我场以往在夏末秋初,草鱼发病率和死亡率都很高,但如今试验塘的草鱼和其它鱼类却连续三年没有发生过鱼病。我们认为其主要原因可能是池塘混养了非洲鲫鱼。非洲鲫鱼以塘中的污泥杂物、有机碎屑、浮游生物以及水生昆虫等为食,这样就间接地起到了清洁池塘,改善水质的作用。试验塘中每天投放猪粪可多到1,000余斤,但三年来从未发生过鱼病和泛塘。各种鱼的起水率都在95%以上。我们认为池塘中混养非洲鲫鱼是提高塘鱼产量的好方法。