

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、银鲴和非洲鲫鱼,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、鳊鱼、乌鳢、鲮鱼、胡子鲇等鱼及甲鱼、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 几年来的产量情况

| 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、银鲴、非洲鲫 | 2,022 |
| 1972 | 同上 | 2,280 |
| 1973 | 青、草、鲢、鳙、鲮、鲤、团头鲂、银鲴、非洲鲫、鲫鱼、鳊鱼、乌鳢、鲮鱼、胡子鲇、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、鳊鱼、鲮鱼、胡子鲇及甲鱼、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 | 100 |
| 团头鲂 | 1.5—2.0 | | 30 | 50 | 300 |
| 银 鲴 | 1.1—1.6 | | | | 3,000 |
| 非洲鲫 | 2.5—3 | | 1,825 | 2,000 | 1,800 |
| 鲫 鱼 | 2 | | | | 55 |
| 鳊 鱼 | 3.5 | | | | 151 |
| 乌 鳢 | 2 | | | | 50 |
| 鲮 鱼 | 6 | | | | 70 |
| 胡子鲇 | 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、 青草、轮叶黑藻、瓢 莎等 |
| 1972 | 6,890 | 91,205 | |
| 1973 | 74,100 | 94,310 | |

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。