

# 池塘主养红鲫鱼技术试验

郭贵良 杨建光 孙丽

(长春市水产技术推广站)

红鲫鱼(Red crucian carp)是鲫鱼的一个变种,它的外观与普通鲫鱼基本一样,但整个鱼体是红色,少数的有蓝白或黑色斑纹,色泽鲜艳,在阳光下光华灿烂,异常美丽。红鲫鱼生长速度快、耐低氧、适温广、产量高,因而备受人们青睐,尤其是在观赏鱼市场具有广阔的发展前景。

为了尽快在吉林省引进这一优良品种和批量生产,以满足观赏鱼市场和副食品消费市场的需求,提高渔业经济效益,1997年,我站进行了池塘主养红鲫鱼技术试验,现将主要内容介绍如下:

## 一、材料与方法

1. 池塘条件:面积为4亩的池塘一口,水源充足无污染,注排水方便,水深要保持在1.5—2.5米之间,底泥厚度为15—20cm,水体pH值为7.5—8.0。

2. 苗种来源:5月10日从南方运进红鲫鱼鱼苗10 000尾,体长约5cm左右,体质健壮,无伤病。

### 3. 试验方法

(1). 清塘消毒、施足底肥:放养前清除池底过多淤泥,保持淤泥厚度15—20cm,不宜使底泥过厚。4月28日一次施足腐熟的人畜粪肥,亩施250公斤。4月30日用漂白粉清塘,带水20cm、每亩用10公斤,杀灭野杂鱼等敌害生物及细菌、病毒等。消毒5—7天加注新水,使水深达到60cm左右。

(2). 苗种投放:5月10日由南方运进红鲫鱼鱼苗10 000尾,先放入夏花网箱内暂养几个小时,使鱼苗逐渐适应池水温度环境,再

放入池中。每亩放2500尾。6月10日投放花白鲢夏花,亩放白鲢1500尾,花鲢500尾,规格为2.0—2.5cm。

(3). 投喂饲料:从5月15日开始投喂,投喂饲料主要是豆粕和玉米面。方法是将玉米面和豆粕用水浸泡膨胀后,在鱼池边约离岸30厘米处堆成几堆,投喂做到定时、定质、定量、定位。每天投饵量按鱼体的5—10%进行。一般是晴天多喂,阴天少喂或不喂,初春秋末少喂,夏季生长快的季节多喂。

(4). 定期检测:每10天取水样和测鱼体一次,以便及时掌握水质状况和鱼类生长情况,根据水体状况和鱼类生长情况及时调整水质和投饲量。

(5). 鱼病防治:在鱼病流行季节,每半月进行一次池水消毒,做到有病早治、无病先防。7月12日发现有少数红鲫鱼出现病情,鱼体腹部胀大,腹内有大量积水,鱼体行动迟缓,在池边有气无力地游动,鱼摄食量下降。7月13—15日用漂白粉连续消毒3天,前两天使池水浓度为1.5g/m<sup>3</sup>,后一天使池水浓度为1.0g/m<sup>3</sup>。消毒后鱼体病状逐渐消失,鱼的摄食量明显增加,逐渐恢复到正常摄食,此后未发现再出现症状。

## 二、试验结果

### 1. 主养红鲫鱼开支情况:

(1). 苗种费:2000元

(2). 饲料费:4000元

(3). 池底费:1200元

(4). 人工费:800元

(5). 其它:400元

## 2. 产量与经济效益情况

本试验于1995年5月初开始至10月初结束,试验面积4亩,共产鱼1100公斤,其中红鲫鱼700公斤,占64%,花白鲢鱼种400公斤,占36%,总产值19200元,总利润10800元,亩利润2700元,投入产出比为1:2.3。

## 三、小结与讨论

红鲫鱼从5月10日体长5cm到10月初不足5个月的养殖时间内,长到平均体重70g以上的商品鱼规格,可见其长势是很快的。

红鲫鱼不仅味道鲜美,具有较高的食用价值,更由于其体色鲜艳亮丽,光华灿烂,观赏价值更高,因而是餐饮、观赏、游钓的优良养殖品种。

红鲫鱼耐低氧,适应性强,在养殖中,我们只用豆粕,玉米面等饲料进行扣堆喂养,就达到了高产效果,而且饲料价格低,饲料系数也不高,为1:3.0。在家庭中做为观赏鱼养殖中有很多优于金鱼和热带鱼的性状,因而常受消费者的青睐。

红鲫鱼养殖的经济效益也非常可观,达到高效益2700元,高于普通精养鱼塘。由于我们未进行全价配合颗粒饲料的喂养,苗种投放量小,加上7月份初出现了一次病害,对池塘主养高产有一定限制。如果我们采用全价配合饲料养殖,加强病害防治,一定会使红鲫鱼单产更加提高,潜力很大,效益也会更可观。

# 新养殖鱼种—日本弹涂鱼

日本弹涂鱼(*Sicyopterus japonicus*)系属于暇虎科鱼类,分布于日本南方,成鱼生长于河川中,最大可达25公分。肉质细嫩,肉味鲜美,百吃不厌,价格昂贵,清蒸是一道盛名的佳肴。

该鱼的体形呈园筒状,鱼吻部呈宽圆,口横裂于吻下,自腹面呈半弧型,上下颌均有齿裂。背鳍2枚,雄鱼的背鳍较雌鱼宽大。第一背鳍第三棘最长,体色呈暗褐色,背部有8—11个深色横带。

日本弹涂鱼是一种溯河性鱼类,在淡水中 and 海水中均能生存,幼鱼期溯河而上,喜欢栖息于清澈而未被污染的溪流中,以藻类为食。成鱼下海产卵,稚仔鱼至幼鱼期均在海中渡过,每年5—7月间在溯河而上。在河中长大的

成鱼,在入秋时,开始下海,在海中成熟,翌年春天产卵,孵化,稚幼鱼在海中摄取轮虫及微小矽藻而生活,长至幼鱼时开始游至河口溯河而上。幼鱼期在海洋中,体呈透明,进入淡水中,4小时后变为暗褐色,背部呈现4—5条暗黑色带。胸鳍也开始愈合合成吸盘以适应溯河和攀附岩壁。

日本弹涂鱼的人工繁殖尚未有报道。人工养殖幼鱼均自野外捕获,试养结果,生产速度快,一年长15—16公分,可达出售体型。养殖方法采用单养或混养。

摘自“养鱼世界”1997.7 15—17