

小型水库养鱼高产高效经验

万云辉

(江西万年县农业局,335500)

万年县拥有小型水库 186 座,养殖面积计 1418.2 公顷,占全县养殖水面的 41.27%。长期以来,这些水面大部分是人放天养,粗放经营,产量低,效益差。但还有 10% 左右的水面能获得高产量,高效益。例一:裴梅镇郑家小(一)型水库,1993 年采取鱼、蚌、猪综合养殖模式,经过近 3 年的精心实施,取得了较好的经济效益:共产珍珠 1204.5 kg,繁殖幼蚌 400 万只,产鱼 6 万 kg,出栏肥猪 7 万头,综合养殖亩均年产值 1.3772 万元(1 亩=667 m²,下同),亩均年获利 0.66 万元。例二:大黄沙乡桐源村陈立海承包跃进小(二)型水库 10 多年,1995 年实行两改,即改放养一龄鱼种为一、二龄鱼种结合,以二龄鱼种为主;改投喂谷芽,施猪粪为投喂青草、菜饼、熟红薯、谷芽,施猪粪和化肥,当年产鱼 9775 kg,亩均产鱼 325.8 kg,总产值 4.71 万元,获利 1.83 万元。例三:珠山乡社里小(一)型水库,1996 年利用化肥养鱼,产鱼 4.47 万 kg(其中成鱼 4.32 万 kg,鱼种 0.15 万 kg),亩产 136.32 kg,总产值 23.10 万元,获利 9.99 万元。

从 10 多个小型水库养鱼情况调查来看,这些水库能获得高产、高效的主要经验是:

一、采取综合养殖模式

水库综合养殖主要是要建立一个以鱼、蚌为主、畜禽为辅的水陆间有机结合的生态体系,实行库边建舍养猪、养鸭或鸡、鹅,水中养鱼、育蚌,水底(网箱)养蚌的立体综合利用。猪、鸭粪入库肥水,可增加水中的有机物含量,促进浮游生物的繁殖生长,为鱼、蚌提供丰富的饵料,使物质能量得以多重利用和形成良性循环。综合养殖之间配比,一般每亩养鱼 350 尾,吊养育珠蚌 1000 只,养猪 7 头,养鸭 20 羽。

二、科学放养鱼种

投放大规格多品种足量的优质鱼种是水库养鱼获得高产的关键。

1. 投放大规格鱼种,不仅有利于提高鱼种的成活率、成长率和回捕率;而且有利于缩短养殖周期,实行轮捕轮放。鱼种规格:鲢、鳙鱼 50~75 g/尾,草鱼 75~100 g/尾,鲤、鳊鱼 50 g/尾,鲫鱼 30 g/尾。

2. 多品种混养就是利用共生关系提高水体的生产力。混养一般是根据鱼类彼此间食性和生活水层的不同进行选择 and 搭配,一般的搭配比例为:鲢、鳙鱼 50%,草、鳊鱼 26%,鲤、鲫鱼 24%。

3. 鱼种放养量要根据水库条件而定,但不要超过水库水体的承受能力。鱼种放养少,产量低、效益差。鱼种放养过多,也会造成库鱼因发生饥饿或缺氧等影响存活和生长。实行鱼、蚌混养的水库,一般每亩放养 300~400 尾鱼种,单一养鱼的水库,放养量可大些,亩均在 400 尾以上。

三、合理施肥和投饵

小型水库养鱼要获得高产、高效,单靠水库中的天然饵料是不够的,必须增投人工饵料。饵料种类和投施方法:猪、鸭粪一般不直接施放,要先经发酵,但少量的猪粪可采用水力冲入库内。饵料系数:猪粪 30~40 kg,鸭粪 25~35 kg,鸡粪 20~30 kg。

种草喂鱼 可充分利用水库消落区种植饲草。如黑麦草生长快、产量高、营养丰富、饵料系数低,在肥料足、管理好的情况下,亩年可产草 1 万 kg 左右,饵料系数一般 15~20 kg。

饼类喂鱼 菜籽饼,一般投喂 2.5 kg 可长 0.5 kg 鱼。

谷芽喂鱼 每公斤稻谷可发 2~3 cm 的谷芽 2.5 kg,一般 3 kg 谷芽可长 1 kg 鱼。

化肥养鱼 施用时间:一般在 7、8、9 三个月。施肥方法:量少多次,一般每亩第一次施肥 7 kg 左右,以后每隔 7 天施 1 次,每次 4 kg。氮、磷、钾的比例为 2:2:1。



四、建好拦鱼设施

拦鱼设施要建好,否则会造成水库鱼类大量逃逸,影响成鱼回捕率。水库拦鱼设施可用尼龙网、竹梢、铁丝网、钢筋栅等建造。其网目或间距要视放养鱼种的规格而定。

五、做好鱼病防治工作

小型水库由粗放转为精养,鱼种放养密度和投饲量都大有增加。因此,做好鱼病防治工作已成为夺取高产的重要环节。做好鱼病防治工作,一是坚持用生石灰清库消毒。二是鱼种下库前用5%食盐溶液浸洗鱼体5 min,而草鱼鱼种则需注射疫苗进行免疫预防。三是定期泼洒药物。四是投喂药饵和食场挂篓等。

六、实施轮捕轮放

小型水库实行轮捕轮放,一般采取一次放足,分次捕捞,捕大留小,边捕边放。其优点:1. 水体潜力得到充分利用。据资料介绍,与常规养鱼相比,轮捕轮放的池塘一般可增产40%左右。2. 活鱼均衡上市,既可调节市场,又能提高养殖效益。

七、强化库区管理

“有收无收在于放,多收少收在于管”。小型水库大多兴建于山地,对库鱼实施管理不太方便。就本县而言,水库要实行精养高产,养鱼者都在库区安居,专人就近管理,坚持日夜巡库,做好防盗、防病、防汛、防逃等工作。

发稿编辑 汤惠明

校对 朱大白

欢迎订阅 2002 年《中国水产》

《中国水产》创刊于1958年,是农业部唯一一本国内外公开发行的渔业综合性杂志,发行量始终居同行业之首,系水产、渔业类核心期刊。《中国水产》内容丰富,通过它,您可以更及时、准确地了解:我国渔业发展的方针政策;各地渔业信息和市场动态;海、淡水养殖技术,特别是名特优新品种的养殖技术;加工、渔机、捕捞、新方法;休闲渔业的发展动态和相关技术等。《中国水产》已成为渔业界数十万读者的必备读物。

《中国水产》杂志是渔业界广告宣传效果最好的媒体之一,多年来,众多商家通过《中国水产》杂志的广告宣传,已得到了发展壮大。

《中国水产》杂志为月刊,每月15日出版,16开。2002年每期定价5.00元,全年12期为60.00元。您可通过当地邮局订阅(邮发代号2-136),也可直接汇款到本杂志社订阅。

《中国水产》杂志社

地址:北京市朝阳区华威西里甲48号南楼

邮编:100021

电话:010-87781416(发行部)

传真:010-87781417 87781415

电子信箱:magazine@ifishery.com