

改进黄鳝养殖模式 推进水产供给侧结构性改革

——记湖北省仙桃市洪渊泽水产养殖专业合作社

■文 / 刘宏刚

湖北省仙桃市地处江汉平原腹地，水资源丰富，黄鳝养殖面积超过12万亩，产量占全国黄鳝养殖总产量的21%，有“中国黄鳝之都”美称，洪渊泽水产养殖专业合作社即位于此。合作社组建于2012年，现有成员220户，建有省级科普示范基地和省级健康养殖示范场等4280亩，囊括了黄鳝养殖家庭农场31家，养殖总面积达10290亩，黄鳝网箱超过20万口，年产优质黄鳝7500吨，产值4.5亿元。

一、以优质服务求生存

黄鳝养殖是一个技术活，鱼苗存活率是关键。为了保证鳝鱼苗存活率，养殖户购买鳝鱼苗一般在6月中旬。为了降低成员养殖成本，合作社投资450万元，建起了12个共2200平方米的黄鳝反季节寄养大棚和一个4200平方米的工厂化立体温控繁育大棚。反季节寄养大棚从4月开始进苗，6月底完成。共分三批次，每批可进

苗9万斤，共计27万斤，均价26元/斤左右，可供合作社2万口箱。非成员养殖户进苗一般在6月中旬左右，市场价38元/斤左右，比合作社价格高约12元，27万斤苗种价差达300万元左右。合作社智能温控大棚寄养，还有以下优点：一是成活率高。大棚寄养后的黄鳝种苗成活率达90%以上，比不经大棚养殖高出20%以上。二是鳝鱼苗开口率高，适应环境快。三是饲料转化率高（转化率达7番，每口箱放13斤黄鳝苗可长成鱼90斤）、产量高。不经大棚寄养，每口箱放15斤苗，最多长成鱼60斤。2万口箱通过大棚寄养，可提高产量近60万斤，按市场成鱼销售价33元/斤计算，成员增收1980万元。通过提高产量，降低成本，及时跟踪服务，合作社吸引了大批黄鳝养殖户加入，规模迅速壮大。

二、以先进技术求发展

合作社要发展，就要掌握核心技术。以往，仙桃市黄鳝种苗一般由江西、湖南、安徽等地引进，品质难以得到保证，长途贩运和气候的不适应，也造成黄鳝种苗的存活率不高。为了从根本上解决这个问题，合作社积极开展校社合作，聘请长江大学教授进行技术指导，开展技术攻关。通过两年技术研发，合作社建起了600亩仿生态繁育基地，每年可以自行繁育黄鳝幼苗3000万尾（片寸，市场价2元/尾）。对比外地引进的黄鳝种苗，自行繁育黄鳝种苗具备三大优势：一是成活率高，本地产黄鳝苗适应本地气候快，发病率低；二是免除了长途贩运的过程，成本降低；三是品质能够得到保证。合作社按0.5元/尾为成员提供本社孵化的种苗，每年为成员节约大量苗种成本。



湖北省仙桃市洪渊泽水产养殖专业合作社成立
院士专家工作站

为了进一步扩大技术领先优势，合作社投资近400万元建设4000平方米四季恒温滚动繁育大棚，一旦投产，每年可为合作社提供黄鳝种苗1000万尾，不仅可以做到自给自足，还可以外销。

三、以优良品质求跨越

随着生活水平的提高，人们对食品不但要求有营养，更要求健康。为此，合作社大力推行生态养殖、绿色养殖，养殖高品质水产品，并多次派人赴江苏、上海等地考察，学习先进经验。2016年，合作社与上海农业科学院签订了合作协议，由上海农业科学院提供技术支持，合作社按照要求开展稻鳝共作生态养殖，只施有机肥（鸡粪、沼渣、沼液等），采取生物防治（汞灯诱蛾等）。稻鳝共作为合作社带来了良好的生态效益和经济效益：一是合作社养殖环境得到了极大的优化，草青水澈鱼儿肥，花香树茂空气好，打造了一片花园式的养殖基地。二是经济效益得到了明显提升，合作社种植的是从日本引进的月光稻，亩产稻米800多斤，市场价格4元/斤，亩均水稻收入3200元左右，是常规水稻的2倍。黄鳝亩产100斤左右，价格50元/斤，比常规黄鳝高出15元，亩均黄鳝收入5000元左右。两项合计，亩均收入8200多元，除去成本4000元，净收入达4000多元。目前，合作社已经开展稻鳝共作1000亩，年收益达420多万元。合作社采取土地入股、土地流转的模式，在全市大力推行稻鳝共作，吸纳更多种植养殖户入社，2018年预计推广面积达1万多亩。

四、以精准扶贫共致富

合作社是当地精准扶贫示范基地，辐射带动了一批贫困户增收脱贫。2016年，合作社在神坛、土坑、沈家、丰子垸等四个村流转土地1200亩，吸纳贫困户就业22人。2017年春节，合作社理事长童国兵和部分成员，与村书记一起带着米、油、红包看望了四个村的贫困户及老人。授人以鱼不如授人以渔，合作社从以下方面带动周边贫困户，取得了良好效果。

1.通过土地流转，增加贫困户收入。合作社形成规模生产，需承租大量土地，贫困户将土地流转给合作社，获得租金收益。合作社流转土地共4260亩，按年租金800元/亩计算，年支付租金总额超过340万元。

2.开展技能培训，增强致富本领。合作社注重技术培训，提高成员特别是贫困户成员的素质，增强脱贫致富本领。合作社成立至今，每年开展培训2次以上，累计培训人员1000人次以上。

3.推动产业规模化，增加就业岗位。一是招聘贫困



湖北省仙桃市洪湖泽水产养殖专业合作社的黄鳝温控繁育大棚

户来合作社就业。合作社常年在岗员工150人，其中建档立卡贫困人口16人，年人均工资收入约3.2万元。二是贫困户成员到合作社当“承包户”。4户贫困户成员在合作社当“承包户”，负责黄鳝养殖，每户夫妻2人喂养网箱580口，一年纯收入6万多元。三是帮助养殖黄鳝。有2户贫困户成员不愿打工，合作社就提供鱼塘让他们自己干，帮他们担保贷款，无偿提供技术指导，零利润供应饲料、药品等生产资料，略高出市场价收购他们的产品，做到“六个统一”，确保贫困户只赚不赔。

在合作社带动下，建档立卡贫困人口22人年均收入都超过了4万元，基本实现脱贫致富。

五、以黄鳝加工促融合

合作社经过充分讨论，规划经过2年—3年努力，在主要养殖区域兴建年产万吨黄鳝及其他水产品深加工工厂，走一二三产业融合发展之路。黄鳝深加工工厂以冷冻食品（鳝鱼丝、鳝鱼桥、鳝鱼蒸料等）及熟食食品（鳝鱼肉丝罐头、鳝鱼串、熏制黄鳝等）为主，建成后将带来可观的经济效益和社会效益：

一是经济效益明显。项目全部建成达产后，可年产黄鳝熟食食品1万吨，产生经济效益4亿元，年产黄鳝冷冻食品3000吨，产生经济效益9000万元，带动1300户黄鳝养殖户增加收入2.6亿元。

二是社会效益显著。深加工工厂的兴建和投产，可以集聚人气、物力和财气，带动数千人安居乐业，建设具有现代渔村文化风味的特色小镇，成为合作社水乡田园综合体重要的特色景区。合

（作者单位：湖北省仙桃市经管局农民合作社指导办公室）