

抓住机遇，开拓创新，

大力推进大口黑鲈的养殖、流通工作

——大口黑鲈游活顺德

王雄¹ 郭国防¹ 陈耀根² 施高茂²

(1 广东省顺德区农业局, 广东 顺德 528333)

2 广东省顺德区水产商会, 广东 顺德 528333)

顺德是珠江三角洲一方沃土, 顺德人勤劳、敢闯和善于学习是众所周知的。多年来, 顺德人充分利用本地资源, 闻名于世的桑基池塘得到联合国科教文组织肯定。今天, 随着市场经济的发展, 昔日的顺德桑基池塘在逐步向城市化、工业化进程中, 农业并没有被忽视, 反而愈来愈重视, 现有的花基、果基和菜基池塘代替桑基池塘; “三高”渔业代替传统渔业。大口黑鲈的引进、繁殖和推广, 取得较好的经济效益就是较有代表性的一个品种。

1 抓住机遇, 积极学习和引进大口黑鲈

大口黑鲈俗称加洲鲈, 原产地美洲河湖、水库和池塘的仅是游钩鱼类, 在原产地并不形成规模生产量。70 年代引入墨西哥、南美洲, 中期(1976 年) 引入我国台湾省, 1983 年引入改革开放前沿的深圳市宝安县, 对引进新品种有敏锐触角的顺德人, 于 1984 年引入龙江镇的广东省水产良种二场、龙江鱼苗场和其它鱼苗场养殖、观察。大口黑鲈鱼体不大, 在淡水鱼类中属中、小型鱼类, 但其易养殖、生长快, 对饵料要求不苛刻, 肉质鲜美, 有海水鱼的味道, 摄食冰鲜鱼

或小杂活鱼, 得到素有饮食讲究的珠江三角洲城乡居民的接受, 经受了市场的洗礼, 逐步进入茶楼、宾馆和寻常百姓家。是时, 广东省水产良种二场的领导、科技人员和养殖者对大口黑鲈品种, 向中华人民共和国农业部进行品种登记(农业部公告第 57 号、品种登记号 GS03003—1996), 是顺德、广东省已登记不多的原良种品种之一。

不论任何品种, 其生物学特性、生长、发育、繁殖和养殖都与引进国(或地区)有千差万别。因此, 如何使引进品种能适应引进地的生态环境、养殖和繁殖成功与否是关键的因素。客观地说, 顺德人不论农业的领导干部、科技人员、从事养殖的农民等对大口黑鲈的认识都是很肤浅的, 但顺德人善于学习, 敢于拼搏, 他们认真书本知识、向养殖有经验的生产者请教。基本弄清了大口黑鲈生存水温是 1--36℃, 适宜温 20--30℃, 喜欢水质清新, 尤其是流通缓慢的清新水质中。PH6—8.5, 淡水或盐度 10‰以下的咸淡水中生长, 经人工驯化养殖, 适应稍肥沃的水质。正常生活要求溶解氧 3mg/l 以上, 与顺德养殖的鲮鱼、鳙鱼相似。因此, 得出大口黑鲈是一个可

推广的新品种。顺德人 1984 年引进大口黑鲈，在池塘养殖成功，于 1985 年人工繁殖成功。顺德和珠江三角洲繁殖的鱼苗被销售到全国各地养殖，并能适应当地的生活，很快地形成一定的生产量，也取得较好的经济效益。各地区的科学试验、生产实践证明大口黑鲈生长快、适应性强、病害少、易起捕、味道鲜美，深受不同档次消费者的欢迎，值得推广。这更坚定了顺德人养殖、推广的决心。90 年代末，全区已推广养殖 666.7hm²，年产量 5.2 万 T，占全省的 42%和 79.3%。

2 降低营销成本，苗种提纯复壮

2.1 营销降低成本。

改革开放以来，全国各地农民养鱼的积极性不断提高，面积、水产总量和产品都增加了，养殖技术也提高了。如何提高销售价格，增加农民收入是大口黑鲈产量提高后必须解决的问题之一。由于种种原因，到目前为止，大口黑鲈的销售仍以鲜活产品为主，要空运到北方市场，如果经飞机运销，其成本是不言而喻的。为了解决营销问题，顺德区委区政府、农业局和有关部门都把引进营销大户作为促进大口黑鲈销售的有效手段来抓，提出“打开大门，欢迎营销大户落户顺德，内外一致，提高服务，解决营销大户和一些急需解决的问题”。使广州、顺德本地的营销大户很受鼓舞，2002 年原在广州从事水产品营销黎先生到龙江镇集北村投资设点销售，勒流镇营销户孔先生、乐从供销集团也在 2003 年建立南鱼北运销售基地，很快形成年销售能力 2 万 T 的运销能力；改变运销方法，用汽车代替空运，每 kg 可降低运销费用 2 元左右。

2.2 苗种提纯复壮。

大口黑鲈在顺德的养殖推广，采取的方式：在养殖水体---池塘---放养（单养），其集约养殖特点：单位水体苗种密度高、物质和能量投入多，管理精细，故又称“精养”。它对苗种的质量和求也较高。刚引进来时，顺德的水产科技

工作者和苗种生产单位便把大口黑鲈养殖所需苗种的数量、质量放在极其重要的位置，是时采取国家、集体、农民一齐上的方式，搞好苗种繁育、标粗培壮苗种，供顺德辖内生产单位和区域外生产单位苗种需要，涌现出广东省水产良种二场和乐从镇平步村多个苗种场，生产大量的大口黑鲈苗种。1996 年广东省水产良种二场生产的大口黑鲈苗种经全国水产原良种审定委员会一届三次会议审（认）定通过的品种，属温水性、强肉食性鱼类，在全国各地均可养殖（GS03003--1996）是目前顺德唯一、广东登记也不多的品种。据统计，目前顺德年产大口黑鲈苗种 3.5 亿尾，而乐从镇平步村年产苗种 1.2 亿尾，约占全区的 1/3。2001 年顺德新世纪农业有限公司经广东省海洋与渔业局验收、批准为广东省大口黑鲈良种场，2002 年在农业部支持下，积极筹建国家级大口黑鲈良种场，准备从原产地进口大口黑鲈亲鱼和鱼苗，进行种质（DNA）测定，为生产单位提供种质纯正、合格的后备亲鱼，逐步实现苗种按标准化进行生产。

3 加强领导，开拓创新，多方筹资改善养殖环境

几十年的生产实践表明，顺德的广大干部、水产科技人员和农民深深地认识到“功欲善其事，必先利其器”这一哲学道理，如果没有良好的生产环境，合理的排灌和优质水源等基础条件，要养好鱼，只是纸上谈兵。由于不注意基塘整治，使顺德的基塘受到较大的损坏，基崩塘浅路难行制约了生产发展和旧基塘到了非整治不可的时候。

区领导在深入调查研究、广泛征求群众和干部意见的基础上，制订了《顺德区关于整治旧基塘的通知》，发出《顺德区关于整治旧基塘的通知》到各镇（街道）农村工作办，要求统一规划，多方筹资，分期推进，积极改变农业生态环境。至 2003 年底，共投入资金 6 亿多元，整治旧基塘 12667hm²，全区鱼塘整治按照通知要求，将全

部鱼塘按四基六水布局田园化、鱼塘每个0.53—0.67 hm²、格子化、排灌合理、灌溉自流化、养殖科学化进行整治,使每个鱼塘均达到“三通”即通水、通电和通车,彻底地改善鱼塘的养殖环境,有力地促进农业的持续发展,加快了农业产业化、规模化和优质化的进程。

4 提高养殖水平,实行科学养殖

在鱼塘环境外在因素改善的同时,广大养殖户清醒地认识到要提高大口黑鲈产量和经济效益,关键是提高养殖技术。善于学习,总结养殖的经验,克服薄弱环节,做到扬长避短,通过参加培训、咨询和学习有关资料,不断提高自己的素质养殖和技术水平,并在生产中发挥出巨大的潜能,取得了较好的效果。主要抓好以下几点:

4.1 开展大口黑鲈无公害水产品认证、产地认可工作,逐步实现标准化生产,提高产品质量和竞争能力。随着生产发展,城乡人民生活水平的提高,对农产品的质量提出更高的要求。因此,农产品必须按标准化、无公害化生产才能适应国内外市场的需要,在这方面,区农业局水产畜牧科、区水产商会的领导、技术人员通过办班、研讨会、咨询等方法,在提高农村干部、生产者的认识的基础上,帮助生产者自愿、自费进行无公害水产品认证和产地认可,勒流镇江义村领导非常重视,成立领导认证小组,扎扎实实地做好认证工作。目前,已通过大口黑鲈无公害产品认证和产地认可,正在申请国家级无公害水产品认证和产地认可。

4.2 培育标粗鱼种。在培育中选择生长均匀、健壮、规格完整的鱼苗供农户养殖。

4.3 注意放养密度。经过高密度培育后,当苗种达到12cm左右时,农户立即将苗种分塘养殖,每亩放养大口黑鲈4000尾左右。

4.4 认真解决饲料供应。抓好饲料采购、储存和供应。根据鱼苗、苗种和成鱼各个不同的养殖阶段,农户坚持“三定”即定量、定时和定位的方

针,投喂鱼浆、鱼苗(或苗种)给大口黑鲈摄食,养殖早期以量少、多次、比重大进行投喂,让鱼类自始至终都能吃好,保持快速、平衡生长。

4.5 做好鱼病防治。以防治为主,防治结合的方针,认真做好鱼塘定期消毒和拌药饵喂,控制鱼病蔓延,减少鱼病流行,保证了大口黑鲈养殖的顺利进行。

4.6 加强饲养管理。由于鱼塘养殖密度大,直接致使鱼塘管理工作量也很繁重,因此农户坚持早晚巡塘。观察天气;观察水色;观察摄食。及时掌握鱼塘内外的一切变化情况,采取应变措施,及时开动增氧机械,减少缺氧、浮头问题出现。为了保证大口黑鲈长大后载鱼量增加而需要更多的溶氧量,防止鱼类缺氧浮头的现象,农户能根据大口黑鲈耗氧量所需要,分别配置每个鱼塘一台增氧机或每个鱼塘多台增氧机。

5 建立服务体系,促进养殖发展

为了推动大口黑鲈养殖的发展,解决产前、产中和产后的问题,积极开展服务。

5.1 开展技术培训。为了让农户增产和增收,对农民养殖技术的支持和帮助,每年定期邀珠江所、省农科院和区内的水产养殖专家举行各种技术培训班300多人次,为农户提供技术咨询服务,技术指导和培训、提供农产品价格信息等。

5.2 解决饲料供应。随着生产的发展,大口黑鲈饲料(冰鲜鱼)的需求量持续增加。积极组织、储存,为农户供应充足饲料(冰鲜鱼)满足生产的需要。据统计,每年需要冰鲜鱼1万多T。

5.3 做好产品流通。为了降低成本,争取市场最大份额,从事大口黑鲈流通的三个流通大户(公司),使用汽车运输,产品在全国各大中城市都有销售点,有力地提高了产品的销量,大大地降低流通成本。每年外销产量2万多T,占大口黑鲈产量50%,且价格相对稳定,养殖者、经营者有利可图。