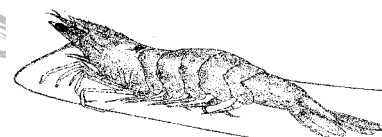


广东斗门南美白对虾养殖隐忧

梁健文

(珠海市斗门区海洋与渔业管理总站, 广东 珠海 519100)



珠海市斗门区地处珠江三角洲西江的出海口, 咸淡水交汇, 以内陆淡水为主, 十分适合养殖广盐性虾类, 九十年代以养殖罗氏沼虾而全国著名, 2000年开始, 逐渐改养效益更高的南美白对虾仅用四年时间, 养殖面积发展到 6.5 万亩。斗门区养殖南美白对虾推广使用有益菌和半封闭式的养殖方法, 一年养殖三茬, 由于冬春产品少, 越冬养殖的价格比平时高出一倍以上, 池塘利用率高, 养殖产量较大, 是广东省主要养虾产区之一。2003 年全区南美白对虾产量 4.4 万吨, (占全省总产量的 17.5%), 产值 9.06 亿元, 扣除生产成本, 获得利润 3.02 亿元, 平均每亩利润 5455 元; 全区共有虾农 5400 户, 平均每户养殖面积 12 亩, 每户养虾收入 5.6 万元, 百分之九十以上的虾农都赚了钱。南美白对虾的产值占全区农业总产值的 40%, 养虾业已成为斗门农业的支柱产业, 是农民种养致富的主要生产门路。四年来, 斗门区养殖南美白对虾的产量和收益如下表。

| 年份 | 养殖茬数 | 养殖面积 (亩) | 平均亩产 (公斤) | 总产量 (吨) | 单价 元/公斤 | 总产值 (万元) | 总成本 (万元) | 总利润 (万元) | 平均每亩 | | |
|--------|------|----------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | | | 产值 (元) | 成本 (元) | 利润 (元) |
| 2000 | | 4058 | 298 | 1211 | 45 | 5470 | 1861 | 3609 | 15313 | 6420 | 8893 |
| | 越冬茬 | 5148 | 184 | 946 | 71.00 | 6717 | 3188 | 3537 | 13048 | 6177 | 6871 |
| 2001 年 | 第一茬 | 41819 | 282 | 11779 | 28.13 | 33137 | 19137 | 14000 | 7924 | 4576 | 3348 |
| | 第二茬 | 55362 | 284 | 15741 | 25.00 | 39546 | 23504 | 16042 | 7143 | 4245 | 2898 |
| | 合计 | 48339 | 589 | 28466 | 27.89 | 79400 | 45829 | 33571 | 16426 | 9481 | 6945 |
| | 越冬茬 | 21751 | 274 | 5956 | 40.61 | 24184 | 13226 | 10958 | 11119 | 6081 | 5038 |
| 2002 年 | 第一茬 | 64932 | 275 | 17846 | 21.40 | 38264 | 30935 | 7329 | 5893 | 4764 | 1129 |
| | 第二茬 | 61625 | 233 | 14350 | 19.30 | 27698 | 22350 | 5348 | 4495 | 3627 | 868 |
| | 合计 | 65111 | 494 | 32196 | 20.49 | 65962 | 51703 | 14259 | 10131 | 7941 | 2190 |
| | 越冬茬 | 15670 | 295 | 4625 | 34.00 | 15725 | 9910 | 5815 | 10035 | 6324 | 3711 |
| 2003 年 | 第一茬 | 55271 | 345 | 19044 | 19.42 | 36990 | 23453 | 13537 | 6692 | 4243 | 2449 |
| | 第二茬 | 56250 | 357 | 20066 | 18.90 | 37869 | 26969 | 10900 | 6732 | 4795 | 1937 |
| | 合计 | 55455 | 789 | 43735 | 20.70 | 90584 | 60335 | 30248 | 16335 | 10880 | 5455 |

注：由于是多茬养殖的原因, 合计面积才是当年养殖虾的池塘面积。

养虾丰收带来了喜悦, 也带来了隐忧。主要原因有:

1、虾价不断下降, 养殖效益逐年减少。

2000 年, 斗门区养殖南美白对虾每亩产量只有 298 公斤, 而每公斤价格 45 元, 每亩利润 8893 元。随着各地养虾产量的大幅增加, 虾价逐年下降, 2003 年每公斤虾价只有 20.7 元, 因此尽管每

亩产量增加到 789 公斤，但是每亩利润只有 5455 元。四年间，虾价跌幅 54%、亩产量增加 165%、亩利润下降近 40%。如果市场没有进一步拓展，今年的虾价还会继续下跌。

2、病害潜伏，产量不稳定。

众所周知，对虾养殖由于潜在的病毒性病害的影响，容易暴发虾病，造成减产，这是养虾业界至今仍未解决的一个难题。引起虾病暴发的条件很多，一类是种苗、池塘及投入品等可以人为控制的条件下，另一类是气温和降雨等目前还难以控制的条件下。斗门区由于应用有益菌和半封闭养殖技术，前一类致病条件逐年减少，而后一类致病条件还影响着生产。2002 年 5 月和 9 月由于分别连续降大雨 20 天，水质突变，环境的应激导致两茬虾养殖至中期发病减产，当年平均每亩产量只有 494 公斤，分别比 2002 年和 2003 年减产 20%和 37%，加上虾价下降，当年全区平均每亩利润只有 2190 元，有 50%的虾农亏损。2003 年天气良好是养虾丰收的一个条件，今年如何？这是虾农担忧的一个问题。

3、掠夺性的生产能持续多久？

2003 年，斗门区在 5.5 万亩池塘养殖南美白对虾获得了占全省 17.5%的产量，其主要是依靠高密度养殖：每亩平均投苗 12 万尾以上、一年养殖 2-3 茬、连续几年不间断地养殖！这就使人疑惑：这种在常规池塘的生产方式能持续多久？事实上，不少池塘已出现老化，有的池塘底质毒性过大以致有益菌也培养不起来，这是造成虾病的一个重要的原因。如果继续下去，不用多久，斗门区的养虾业将出现倒退。

4、产品规格小，没有形成品牌。

目前斗门区的南美白对虾大多是在每公斤 80-100 尾的规格就收获上市了，原因是虾农害怕病害暴发，提前收获还可以赶养下一茬。结果是造成产品规格过小，价格不高，出口率低。以规模化养虾著名的斗门区，却没有品牌的产品，这在市场竞争日益激烈的形势下，无疑给斗门养虾业的发展设置了一道障碍。

为了克服这些问题，斗门区应做好以下的几项工作：

1、继续完善健康的养殖方法。

在目前的技术条件下，普通池塘养殖南美白对虾采用投放有益菌和进行半封闭式的养殖方法是实用和有效的。但还要从池塘底质的改造和控制有害的养殖投入物入手进一步完善健康的养殖方法。2004 年开始，斗门区将在中国水产科学院南海水产研究所的帮助下，在全区进行养殖环境的调查，建立监测系统，并进行示范式无公害养殖，带动全区和周边地区的养殖生产。

2、实施休塘，减少养殖茬数。

改变目前高密度、长时间连续养殖的方法。每亩投苗不应超过 8 万尾，以提高成活率和延长养殖时间、增大产品的规格来获得单位产量的提高；另外，一年养殖 1.5 茬较为合适，也就是每年的 3-10 月养殖一茬，10 月以后一半池塘继续越冬养殖、一半池塘清晒休整，以恢复池塘的生产能力，达到可持续发展。这样的生产安排其综合效益会更加合理。

3、养殖大规格的商品虾，建立斗门名牌产品。

2003 年，广东省水产品检测中心先后两次在斗门区抽检了数十个南美白对虾的样本，有害物质的残留量均无超标。如果斗门改变养殖方法，延长单茬的养殖时间，把产品的规格提高到每公斤 60 尾以内，并申办无公害养殖基地和产品的认证，注册建立品牌产品，将有力地促进生产的发展和获得更大的经济效益。