

水产养殖，一亩池塘能赚多少？

梁健文¹ 陈耀权²

(1 珠海市斗门区海洋与渔业管理总站, 广东 珠海 519100)

(2 珠海市斗门区农业技术推广总站, 广东 珠海 519100)

首先要说明的是,这里是指养殖农户从投苗到收成,按“塘头价”卖出去的产值再减去生产成本所剩余的利润,不包括运输、加工和销售的增加值。由于农业的统计习惯,生产成本中未包括养殖农户自身的劳动工资和自有资金的占用利息。长期以来,统计部门都是计算产值,对于养殖农户来说,利润才有实际意义。那么一亩池塘在一年的生产周期能赚多少钱?

这是一个较为复杂的问题。因为水产养殖收成的丰歉至少同以下的因素有关:地理气候、池塘条件、养殖技术、投入资金、物耗数量、养殖品种、养殖茬数、产品价格等。笔者在农村从事技术推广和生产管理有二十多年,对养殖生产略有了解,积累了多年的数据,现提供珠海市斗门区 2003 年池塘养殖的经济收益情况,供参考。

1、基本情况

珠海市斗门区位于珠江三角洲的西江出海口,淡水资源丰富,基本属淡水池塘养殖区,但受潮汐的影响,沿海有 3 万亩鱼塍在冬天有 8‰ 以内的盐度。2003 年全区水产养殖面积 16.5 万亩,其中池塘 13.3 万亩,其余为鱼塍和山塘水库养殖。渔业总产量 9.6 万吨,总产值(现行价)15.8 亿元,占全区农业总产值的 72%。其中,池塘养殖产量 9 万吨、产值 15.5 亿元,是渔业的主要组成部分。斗门区的池塘

养殖条件属中等,每口塘 6~10 亩,水深 1.5~2 米,较集中连片,电源、交通和换水条件基本解决。养殖品种分为四大类:南美白对虾、罗氏沼虾、优质鱼类和四大家鱼(养殖面积、产量详见下表)。斗门区的水产养殖有如下特点:一是养虾的面积较大,达 7.4 万亩,占池塘总面积一半以上,由于采用大量投放有益菌和半封闭式的养殖方法,一年养殖 2~3 茬,2003 年养虾总产量 50640 吨,其中南美白对虾 43736 吨、罗氏沼虾 6904 吨;二是越冬大棚养殖面积较大,2003 年越冬 22252 亩,品种主要是南美白对虾和罗氏沼虾,共收获产量 6880 吨,有效地分散了产品的上市时间;三是连片养殖了 10116 亩鲈鱼(七星鲈和尖吻鲈),总产量 13010 吨,平均亩产 1286 公斤,是全省较集中的鲈鱼养殖区。规模化和特色化的水产养殖使斗门的水产业在全省有一定的市场影响力。

2、调查方法

数据的收集主要来自日常的生产管理,采用常年统计和年终统计相结合、政府管理部门的统计和对重点养殖户调查相结合。具体方法如下:

非越冬养殖:南美白对虾在春、夏季节两茬投苗养殖,故分别进行两次收获统计;罗氏沼虾是一次性投苗,捕大留小,分批上市,入冬前收获完毕,故年底一次性统计;优质鱼类

和四大家鱼通常是春季投苗、年终收获完毕, (少量未收获进行估产), 故也在年终一次性统计。

越冬养殖: 南美白对虾和罗氏沼虾都是在上年 11 月开始投苗, 至次年 (统计年) 的 3 月收获完毕, 故每年 3-4 月份对越冬虾进行统计, 并计入当年的收成。但是两种虾的计算方法不同: 南美白对虾越冬养殖投放的是幼苗, 其统计方法和常规养殖一样; 罗氏沼虾越冬养

殖投放的是上年入冬时还不能上市的中、小虾, 而这些中、小虾已作估产计入上年的统计中, 为了避免重复统计, 收获时要减除这部分的产值, 产量也只能计算养殖过程中的增加部分 (由于成活率的原因, 通常是收获产量与开始越冬时重量相当, 只是收获时虾的个体大了, 价格提高了)。

3、统计结果

表 1. 2003 年斗门区的池塘养殖经济效益统计表

养殖品种	养殖面积 (亩)	每亩产量 (公斤)	总产量 (吨)	每公斤价 (元)	总产值 (万元)	每亩产值 (元)	总成本 (万元)	每亩成本 (元)	总利润 (万元)	每亩利润 (元)
白 两茬养殖	55455	705	39111	19.1	74859	13499	50425	9093	24433	4406
对 越冬养殖	15670	295	4625	34.0	15725	10035	9910	6324	5815	3711
虾 合 计	55455	789	43736	20.7	90584	16335	60335	10880	30248	5455
罗 一茬养殖	18115	257	4649	19.0	8841	4880	6820	3765	2020	1115
氏 越冬养殖	6582	343	2255	28.4	6412	9741	6206	9428	206	313
虾 合 计	18115	257	6904	22.1	15253	8420	13026	7191	2226	1229
优 合 计	27546	695	19133	14.7	28093	10199	19015	6903	9078	3296
质 其 七星鲈	7316	1430	10462	14.8	15467	21140	11003	15040	4464	6100
鱼 中 尖吻鲈	2800	910	2548	15.0	3822	13650	2779	9925	1043	3725
四 大 家 鱼	31559	700	22093	5.1	11275	3573	7975	2527	3300	1046
池塘养殖合计	132675	675	89611	15.8	141612	10674	100422	7569	41190	3105

注: 表中的数据在制表时作了四舍五入的数位保留, 故验算时可能有少许误差。

表 2. 池塘养殖每亩成本调查

养殖品种	合计 (元/亩)	成本开支 (元/亩)						
		种苗	饲料	塘租	电费	药物	税金	其他
白 两茬养殖	9093	2200	3500	500	1400	1200	50	243
对 越冬养殖	6324	525	2895	—	1039	150	—	1715
虾 合 计	10880	2348	4318	500	1694	1242	50	728
罗 一茬养殖	3765	900	1380	390	600	240	55	200
氏 越冬养殖	9428	5455	1775	—	610	120	—	1468
虾 合 计	7191	2882	2025	390	822	284	55	733
优 合 计	6903	1869	2855	443	981	434	52	269

质 其	七星鲈	15040	2475	9300	550	1980	420	55	260
鱼 中	尖吻鲈	9925	1900	5900	550	830	430	55	260
	普通家鱼	2527	665	832	349	236	169	50	226
	池塘养殖合计	7564	1921	2872	437	1080	688	52	514

注：1、罗氏沼虾越冬养殖的种苗是上年底留下的中小规格半成品虾。2、由于是复养，越冬养殖不再计算塘租。3、成本开支的“其他”包括工具、雇工和越冬棚的折旧费等。

据上述统计表，2003年斗门区有132675亩池塘，进行多品种养殖，55%的面积进行了二茬以上的养殖，综合平均每亩池塘的利润为3105元。其中：

(1) 南美白对虾养殖：第一茬（越冬养殖，2002年11月至2003年3月）每亩利润3711元；第二茬（3~7月）每亩利润2349元；第三茬（7~11月）每亩利润2057元；养殖面积55455亩，三茬合计平均每亩利润5455元。

(2) 罗氏沼虾养殖：第一茬（越冬养殖，2002年11月至2003年3月）每亩利润313元；第二茬（3~11月）利润1115元；养殖面积18115亩，两茬合计平均每亩利润1229元。

(3) 优质鱼养殖：面积27546亩，每亩利润3296元。其中七星鲈7316亩，每亩利润6100元；尖吻鲈2800亩，每亩利润3725元。

(4) 四大家鱼养殖：面积31559亩，每亩利润1046元。

4、效益分析：

2003年，斗门区的132675亩池塘养殖共获得利润41190万元，平均每亩3105元。与其他大宗的农业种养项目对比（蔬菜、甘蔗、水稻每亩利润分别是1500元、300元和100元）高出了许多。因此，农民对水产养殖的积极性最高。但是，水产养殖面临着如下困难：

4.1 全国水产品增产，价格逐年下降，利润呈下降趋势。2001年斗门区平均每亩产量571公斤，优质鱼虾的比例占75%，平均每公斤价格16.52元，每亩利润3155元；2003年虽然

每亩产量增加到675公斤，优质鱼虾的比例上升到78%，而每公斤产品价格下降到15.8元，最终每亩利润还是减少了50元。

4.2 由于工业的发展和农民的密集型生产，水质环境逐年变差，鱼虾病害增多，产量不稳定。其中对南美白对虾的养殖影响最大，因2002年发病率较高，2003年养殖面积减少了1万亩。

4.3 养殖农户自身的劳动价值未有扣除，实际利润少于统计数。目前斗门区从事池塘养殖的约有1.1万户农民，平均每户承包12亩池塘，每户有2个劳动力。以每个劳动力每月工资800元计，年工资19200元。每亩实际利润为： $(3105 \text{元/亩} \times 12 \text{亩} - 19200 \text{元}) \div 12 \text{亩} = 1505 \text{元/亩}$ 。扣除教育、治病和其他的生活支出，一般的小型养殖农户难有较多的生产积累。

据上分析，相对而言水产养殖是目前农业种养中效益较好的生产项目，但由于是分散的小农经济、受自然灾害的影响，并且市场竞争日渐激烈，仍然归属于弱质农业范畴。只有随着全社会经济的高度发展，农民大量转移到第二、三产业去，余下的池塘由适当数量的农户集约化经营，并提高科学技术、开拓市场，从事水产养殖的农民才能从根本上提高收入。

