

25

对虾养殖大面积优质高产竞赛技术总结

黄 玉 森 田 将 余

1988年大连市组织有关县(市)区及重点养虾乡(镇)村(场)分别承担辽宁省对虾养殖大面积优质高产竞赛和市水产局对虾养殖大面积高产技术推广任务。经过一年来上下协调共同努力,有三片万亩、三片千亩、三片百亩达到和基本达到省、市下达的各项经济技术指标,取得了显著经济效益和社会效益。为大连地区对虾养殖向高产、大规格,高效益方向发展树立了典型,起到示范和推动作用。

根据各县(市)区承担单位一年来的实践在各县(市)区验收总结的基础上,提出如下的技术总结。

一、省、市下达的经济技术指标:

(1) 万亩片, 平均亩产1500kg, 12cm以上虾占70%, 平均亩效益4000元。

(2) 千亩片, 平均亩产2000kg, 12cm以上虾占70%, 平均亩效益6000元。

(3) 单池百亩, 平均亩产3000kg, 12cm以上虾占70%, 亩平均效益8000元。

二、实际完成的经济技术指标

今年我市原安排五片万亩, 六片千亩, 三片百亩三个层次, 优质、高产技术开发, 由于7~8月受到连续高温、干旱和缺电的影响, 庄河县原承担的二片万亩, 二片千亩, 新金县原承担的一片千亩, 由于虾池标准低, 水系配套不完善(多是电泵提水)大量投喂豆粕和劣质人工配合饵料, 造成池底严重污染和水质恶化, 发生大面积浮头和虾病蔓延大面积大幅度欠产欠收, 没有完成二块万亩、三块千亩优质高产经济技术指标。其他县(市)区承担的三块万亩、三块千亩、三块百亩超额完成和基本完成计划指标要求。

一、三块万亩片完成情况:(详见下表)

三块万亩片实际完成情况表

项目 单位	面积 (亩)	产量 (T)	亩产 (kg)	产值 (万元)	成本 (万元)	盈利 (万元)	百利润 (元)	12cm 上占%
全市	31867	5,643.9	177.1	1,242.8	7,688.6	4,733.3	1,485.3	80
瓦房店	10262	2,177	212.1	4,762.1	3,045.7	1,716.4	1,673	75
新金县	11375	1,990.7	175	4,705	2,338.4	2,306.7	2,028	92
金州区	10230	1,476.2	144.3	2,954.7	2,244.5	710.2	694.2	72

说明：金州区虽然平均亩产未达到指标，但规格、亩经济效益均超额完成省计划指标。

二、三块千亩联片完成情况表

项目 单位	面积 (亩)	产量 (T)	亩产 (kg)	产值 (万元)	成本 (万元)	盈利 (万元)	百盈利 (元)	12cm 上占%
全市	5,845	1,377.6	235.1	3,565.1	1,909.1	1,656	2833	98
瓦市 邓屯高家	1,224	413.5	338	1,033.3	550	483.3	3,949	95
新金 国营农场	1,500	330.8	220.8	860	450	410	2,733	99
新金 普兰店镇	3,121	633.3	202.5	1,671.8	909.1	762.7	2,444	99

说明：原上报方案千亩片为六片，因三片没有完成省下达指标，现上报三块千亩片。

三、三块单池百亩完成情况表

项目 单位	面积 (亩)	产量 (T)	亩产 (kg)	产值 (元)	成本 (元)	利润 (元)	亩利润 (元)	1.2cm 以上虾 占%
全 市	325	116.2	357.5	2,856,400	1,636,650	1,219,750	3,753	77
金 州 区	107	32.8	306.5	721,600	459,450	262,150	2,450	75
石河北海								
瓦 市 9# 邓屯高家	119	48	403.4	1,214,400	681,600	532,800	4,477	75
瓦 市 15# 邓屯高家	99	35.4	357.6	920,400	495,600	424,800	4,291	80

四、基本技术总结

为了确保省下达经济指标的实现，在技术管理方面我们抓了七个技术关键环节。

1、提高虾池标准，加强水系配套

虾池标准高低和水系配套强弱，是决定养虾能否高产的基础。

88年凡是夺取高产的单位，最根本一条是虾池标准高，水系配套完善。造成良好的生态环境，防止浮头和生病，促进对虾生长。几个未实现计划要求的单位，最根本原因之一是对虾池标准低，水系不配套，承受不了高产的压力和恶劣气候条件的影响，因此出现大面积浮头欠产。

(1) 对承担万亩高产(150kg)的虾池，做到单池面积100~150亩，池型比较整齐，长宽比4:1以上，滩面水深1.3~1.5m，设开放式阀门1.8m，一进一排，单池设20吋轴流泵(以柴油泵为主)1台，每天有6~8小时能进排水(不受大小潮影响)。8~9月份日进排水量达30%以上。

(2) 对承担千亩高产(200kg)的虾池，做到单池面积

100亩左右，长宽比4:1以上，滩面水深1.5~1.8m。开放式闸门1.6~1.8m宽两进两排，设20吋水泵1台，每天有6~10小时能进排水。8~9月份有日进排水量40~50%的能力。

(3) 承担百亩高产(300kg)的虾池，做到单池面积百亩左右，长宽比4:1以上，池型整齐，滩面水深1.5~1.8m以上，设开放式闸门宽1.6~1.8m两进两排(有的两进三排)，设16吋~26吋水泵二台，每天有8~10小时能进排水，8~9月份日换水量达到50~70%。

2、投苗前虾池普遍进行综合技术处理。一是，收虾后池水放干，封闸曝晒沟滩，澈底清淤(沟10cm以上，滩面5cm以上)腐土运至坝顶和坝外。进水反复冲洗滩面环沟2~3次二是，进行澈底的清野除害较普遍用20PPM茶籽饼清野效果良好；三是，维修闸门，网框与闸门安装严密，进水闸门设15m长锥形网、排水闸门设50m大弧形网。防止野杂鱼，稚幼鱼及鱼卵进池；四是，投苗前15~20天进行肥水(亩投磷酸二胺0.5斤，尿素1.5斤，有全用磷酸二胺或全用尿素亩施2.5斤)有的肥水接种卤虫卵培养基础饵料，效果较好。

3、坚持以产定苗、以池定苗、以水定苗，控制合理放苗密度。

鉴于88年对虾苗种供大于求，各养虾场有较强的选择余地，因此虾苗比往年规格大、质量好、数量足，在这种新情况下严格控制放苗密度，对夺取高产大规格、高效益至关重要。

放 苗 安 排 表

计划产量 产量	0.7cm(尾)	1.0cm(尾)	3cm(尾)	8~9月日进排水量
万亩 (150kg)	25.000- 30.000	21.000	15.000	30%以上
千亩 (200kg)	35.000- 40.000	28.000	20.000	40%以上
百亩 (300kg)	50.000- 55.000	40.000	25.000	60%以上

4、坚持水的合理利用及时更换网目：

养成初期（0.7~5.0cm，5月下旬~6月末）

坚持以饵为主，饵水结合的原则，滩面水深从0.5m开始先添水到6月中旬进行小排。水色保持浅黄，黄褐色。

养成中期（5.0cm~8cm，7月初~8月初）

坚持饵水并举的原则，滩面水深保持1.0~1.3m随进随排。水色逐渐接近自然海水水色。

养成后期（8cm~收获，8月初~9月末）

坚持以水为主，水饵结合的原则，滩面水深1.5~1.8m，进行大进大排，水色保持自然海水水色。

日 进 排 水 量 表

项 目 池 别	初 期 (6月中)	中 期 中期(7月)	后 期 (8-9月)	收 虾 期 (10月初)
万亩(150kg)	5%	25%	30%—35%	30%
千亩(200kg)	5~7%	35%	40—45%	40%
百亩(300kg)	5~10%	45%	60—70%	60%

更 换 网 目 表

日 期	5月20日— 6月20日	6月20日— 7月15日	7月15日— 8月末	9月以后
网 目	60目	30目	8目	1cm网目

5、在作好存池量测定的前提下，合理利用饵料。

饵料利用是否合理，对养虾夺取高产和降低成本提高经济效益，关系重大。

对饵料的应用：养成初期坚持全部使用动物性饵料做到软、小、细、生、鲜、熟，宁多勿少，勤投少喂。主要品种有卤虫，水杂鱼虾、

剥碎的熟贻贝肉效果好。养成中期，坚持以动物性饵料为主（占60%以上）与优质配合饵料相结合（占40%以下），喂饱喂足、勤投少喂，主要品种有兰蛤，水杂鱼虾，生、熟贻贝（带壳压碎）和自制或外购质量好的配合饵料。养成后期动物饵料与配合饵料并举（各占50%左右），在高温期、蜕皮期、宁少勿多，防止残饵过多，污染池底和水质，也都做到勤投少喂，交替使用。投饵量的确定：采取两种办法，一是，定期准确测定存池量，根据数量、体长、生长速度按投喂表投喂。二是，投喂后进行五级观胃检查（空胃、半胃、1/3胃、残胃、饱胃各占%）来测定成活率及存池量，来调整投饵量及品种。

6、采取有效措施，防浮头、防虾病

进入7月下旬~9月高温期是对虾浮头、虾病蔓延的旺发期，特别是万、千、百这样高产虾池负荷越来越大、水质、底质日趋变坏，稍不注意会造成严重后果。

对浮头和虾病，采取以防为主，防救结合。主要作法：一是，按时按量作好水交换，严防残饵过多。二是，准备增氧机或增氧器一旦发现浮头进行急救，坚持夜间巡塘检查，一般浮头易发生在无风低气压的凌晨。三是，防病从改善饵料、水质条件入手。在7~8月先后在普兰店、邓屯、占子河乡及石河镇，一些虾场发现褐鳃病及红腿病，积极采取药饵投喂（6万个单位土霉素粉为1%，100万个单位土霉素2—3/万分，加到配饵或拌到生鲜饵料中）很快缓解未造成损失。

7、适时收获，夺取丰产丰收

一般从9月20日开始收虾，9月末收获高峰，10月15日前全部结束。88年实践证明适时早收的效果好，过时晚收都有一定的欠产损失。过10月1日以后虾病发生，死虾较严重，这是某些欠产单位的原因之一。

1988年11月17日

