辽宁省大面积养虾技术开发试验喜获成功

新兴的滩涂养虾业，在辽宁省的发展历史不过8个年头，但其发展速度之快，效果之显著，都是十分可观的。特别是1986年开展的万亩片对虾高产优质养殖技术攻关试验，取得了可喜的成绩。

一、试验的由来

1985年，我们在沿海地区进行社会经济发展现状调查时，发现滩涂养殖对虾，发展虽然很快，但单产低、规格小、成本高是个普遍的问题。几年来，全省人工养虾的单产一直徘徊在50公斤左右，1985年，12厘米以上的大规格成虾，由上一年占总产的65%，下降到38%，亩盈利也随之降低50%，并出现一些养虾亏损县。

针对这一问题，我们召开了养虾技术经济研讨会，广泛听取各方面的意见。根据专家们的建议，1986年在全省开展了万亩片对虾高产优质养殖技术联合攻关，试图创立一个大面积高产优质养虾模式，以推动全省养虾业的发展。这项试验由省海洋技术开发中心、省水产养殖总公司、省海洋水产研究所负责主持，沿海市、县（区）水产科研所和水产养殖公司参加。在总结全省养虾经验的基础上，制定了“1986年对虾养殖大面积优质高产技术要点”，并提出亩产、12厘米以上大规模比例、亩盈利等三项指标要求。东沟、庄河、新金等县的万亩连片的养虾单位，积极参加这项开发试验。经过一年的实践证明，这样做，既促进了养虾技术的进步，又取得了明显的经济效益和社会效益，对推动辽宁省人工养虾的发展，起到了示范带头作用。

二、成效与作用

对虾高产优质养殖技术开发试验，取得了大范围、大面积的成功，受到了广大干部和群众的欢迎。随着这项试验的开展，全省对虾养殖产量、亩盈利水平也普遍提高。据不完全统计，全省养虾万元户已达1 000多户。优质高产养虾技术开发试验，其成效和作用突出表现在四个方面：

1．创立了6个万亩高产优质养虾示范片。在东沟县的椅圈、北井子、菩萨亩3个乡，庄河县的鞍子山乡和栗子房、海丰农场，新金县的碧流河、赞子河和皮口等6个万亩连片养虾池的试验结果，平均单产、12厘米以上比例和平均亩盈利三项指标全部超过原定计划要求。这些显著的效果，起到了示范、样板的作用，去年全省对虾总产量比1985年有较大增长。

2．结束了单产5年徘徊的局面，鼓舞了人们养虾的信心。辽宁从1981年起，亩水面养虾单产一直在50公斤上下徘徊，1986年有新突破。全省养虾总面积、平均亩产和12厘米以上大规格成虾均比上年有显著的提高。

养虾业的迅速发展，改变了它在渔业中的地位，也改变了渔业在农、林、牧、副业中的地位。全省养虾产量仅占海产品总产量的4%，而其产值却占1/3以上。有的县、乡养虾产值占农、副业总产值的1/3，改变了渔业排行“老五”的地位。

3．造就了专业和群众相结合的养虾技术队伍。1986年活跃在养虾第一线的科技人员近500人，被群众誉为“能研善干”的养虾技术专家。他们言传身教，培训农民技术人员上千人。仅东沟县就有200多名养虾技术员，该县一位农民养虾技术员娄德全，摸索出一套“管住苗、用好水、勤投饵”的养虾

经验，有的已在养虾生产中得到推广应用。他承包的养虾池，连续3年获得高产，成为养虾收入超过万元的专业户。

4．促进了养虾设施的配套，使各环节协调发展。辽宁对虾养殖业几年徘徊，建池标准低、设备不配套，抗御自然灾害能力小是重要原因之一。对虾高产优质养殖技术开发试验，使“育、养、加”养虾设施走向同步协调发展。庄河县冷冻加工设施建设得快，加工能力与生产能力基本持平，做到适时收虾，随时加工，既增产又确保增收。

三、做法同经验

1986年对虾高产优质养殖技术开发试验之所以能获得如此成功，其原因概括起来讲，就是“四靠”，即靠技术、靠政策、靠典型、靠领导。

1．靠技术进步。就是破除靠天养虾的思想，加强技术指导，在科学养虾上打几个硬仗，改粗养簿收为精养高产，做好水系工程配套建设，狠抓苗种培育和二次培育大苗，变单纯依靠鲜活饵料为鲜活、配合饵料合理搭配，精心管理，并在“水”上下功夫。全省新建虾池每个面积控制在百亩左右。对老虾池进行技术改造，由浅改深，加宽加深环沟，加高堤坝、隔坝，增设进排水闸门和泵站，改善水系条件。东沟县新建闸门1 661座，泵站65座，增设水泵2 123台，柴油机485台，1 800马力。这些措施是养虾技术进步的一个重要方面，是逐步实现养虾规范化的重要步骤。

依靠技术进步的另一个方面，就是加强技术指导。参加试验的市县水产研究所、水产养殖公司等技术服务部门，采取分片技术承包和划片技术指导，抓住生产关键环节，通过现场参观、出版简报、举办培训班等多种途径，及时把技术送上门，形成了技术服务网络，使《养虾技术要点》落到实处，也使生产中出现的技术问题得到及时解决。

2．靠政策落实。党的农村经济政策以及开放搞活的方针，调动了沿海地区广大农民养虾的积极性，东沟县养虾面积发展很快。他们一个重要做法，就是制定了一套落实中央政策的具体措施，鼓励群众开发荒滩养虾。他们规定谁开发、谁使用、谁受益，使用权长期不变；3年内不征税，不收资源费；优先提供贷款和供应建池工程用材；免费提供技术服务等。全省各种形式的联产承包责任制，得到进一步完善和兑现，养虾承包户对政策放心，对搞好生产有信心，从而极大地调动了人们养虾的积极性和创造性。

3．靠典型引路。靠典型、靠样板，以点带面，一级带一级，以片带全面。全省开展的万亩片、千亩方、百亩池养虾技术开发试验，制定了竞赛条件，实行了目标管理，定期巡回检查，沟通情况，研究问题，分类指导，用点上的经验指导面上的工作，用面上的问题去发展提高点上的经验。东沟县几位养虾能手的先进技术经验，带动了千亩方、万亩片开发试验；全国养虾“状元”东沟县的经验，又带动了辽东湾等新养虾区。

4．靠领导决心。对虾高产优质养殖技术开发试验，有生产指导、科技参谋和广大群众参加，是一个多层次多部门的联合攻关活动。省有关部门对这项试验十分重视，做到了春有布置、夏有检查、秋有验收总结。沿海地区为适应这项工作的需要，加强领导，纳入议事日程，制订方案，组织专人实施。大洼县委、县政府成立了对虾养殖技术攻关领导小组，由一名领导同志挂帅。参加试验的各乡填也建立了相应的领导机构和办事部门。科研单位和养殖公司都派出富有经验的科技人员，下到基层进行技术指导。丹东市和东沟县水产研究所，由所长带队，组织强有力的技术力量，分别负责两个万亩片的开发试验，均取得了较好的成绩。

（辽宁省科委海岸办　柯　海）