

扎根渔村干革命 对虾养殖谱新篇

河北省柏各庄农垦区五农场渔林队知识青年养虾组

我们对虾养殖组于1973年由10名下乡和还乡的知识青年组成。在毛主席革命路线的指引下,坚定地走光辉的“五·七”道路。在农村这个广阔天地里,我们发扬天不怕,地不怕,敢想、敢干的革命精神,克服了种种困难,改变了海滩面貌,育出了争气苗,养出了丰收虾。1974年育出对虾苗70万尾,增加了产量,为社会主义革命和社会主义建设做出了一点贡献。下面谈谈我们在对虾养殖中的体会。

一、学大寨艰苦创业改造海滩

建队前,我们这里是坨上杂草丛生,坨下潮水汪汪,旱季风沙遮日月,冬春一片白茫茫的盐碱荒滩。建队后,遵照毛主席关于“以粮为纲,全面发展”的教导,围海造塘,变废为宝,开展对虾人工养殖和育苗试验。当时有人认为“咱们新建队,家底薄,人员少,力量弱,搞不了这么大的工程”,也有人认为“育对虾担风险,不如搞鱼苗收入大”。党支部组织大家学习毛主席关于“人类总得不断地总结经验,有所发现,有所发明,有所创造,有所前进。停止的论点,悲观的论点,无所作为和骄傲自满的论点,都是错误的。”教导认识到搞还是不搞,守旧业还是创新业?这是两种思想、两条路线的斗争。全组青年一致表示,不叫困难不伸手,艰苦创业闹革命。两年来我们以大寨贫下中农为榜样,靠着一颗红心两只手,经过两个冬春的艰苦奋战,先后自行设计、施工,修建百亩池4个,一亩实验池17个,挖引海水渠道1,500米,共挖土152,000方,在缺少资金、材料的情况下,我们以土代洋,用草袋装上泥土筑堤坝,

用缸管做管道,终于把土渡槽修成了,为国家节省资金一万多元。没有实验室,我们搭一个席棚,四周用废塑料纸围上,温度不够,在里面垒了一个炉子。每天起五更到10里以外的海上去担运海水。以穷棒子闹革命的精神,处处精打细算,群策群力,土法上马,大干带来了大变。昔日的盐碱荒滩如今变成了池塘成排,鱼虾满塘的养殖场,为发展对虾人工养殖开辟了广阔前景。

二、立足海滩闹革命,红心献给新渔村

遵照毛主席关于“阶级斗争、生产斗争和科学实验,是建设社会主义强大国家的三项伟大革命运动”的教导,我们怀着改造主观世界,改造大自然,建设社会主义新渔村的伟大理想,承担了对虾人工养殖的艰巨任务。但我们当中最高的文化程度仅初中二年,又没有技术指导,凭这样的条件要搞好这项工作是比较困难的。党支部及时地带领我们学习毛主席关于《人的正确思想是从那里来的?》和《青年运动的方向》等光辉著作,回顾了建队初期,艰苦创办鱼种场,搞掉了“南鱼不能北解,大老粗搞不了科学实验”帽子的战斗历程。贫下中农鼓励我们“不用怕,只管干,搞科学实验也充满着两个阶级、两条道路、两种思想的激烈斗争啊!”这就给了我们无穷无尽的力量,立志誓为革命养出争气虾。

海里无风三尺浪,有风浪几丈。我们总是抢风头,赶风尾,给对虾采捕饵料,不叫一声苦。挖饵是一项极其艰苦的工作,赶上一个潮就要五、六个小时,有时要赶两个潮。没有挖饵工具用手扒,蹲着扒,累了就跪在

泥水里扒。一筐饵料一百来斤，在没膝深的烂泥里抬着走是困难的。手磨破了，脚扎坏了，都不在话下，我们豪迈地说：“学大寨看行动，比干劲看贡献，干革命就要有愚公移山改造中国的雄心壮志”。

1974年11月份，有个同志的父亲退休，城市派人要叫他回去接班顶工，同志们也劝他回去照顾家庭。他回想起接受贫下中农再教育的战斗历程，从眼前的深刻变化，看到了美好的未来，他心情激动地说：“家里需要我去照顾，但党和人民比我照顾的更好。城市需要我回去，这里更需要我们这样的知识青年。有我学不完的知识，干不完的工作，我要扎根渔村干一辈子革命”。他说得好，做得更好，哪里艰苦哪里去，哪里有困难就战斗在哪里，育苗、养虾、挖蛤各项工作都干在 front。

还有个同志多次被评为出席县、地区、省级的先进代表，党组织培养她上大学，贫下中农推荐她上大学，家长来信鼓励她上大学。她说：“上大学是革命的需要，留在这里也同样是革命需要，在贫下中农面前我永远都是毕不了业的小学生，在农村这个广阔天地里，由贫下中农给我上阶级斗争这门主课吧”。

在毛主席“五·七”指示的光辉照耀下，在与工农相结合的革命征途中，跟贫下中农建立了深厚的无产阶级感情，我们之间为了建设社会主义这一共同目标，心贴在一起，心贴在一块。贫下中农对我们青年的每一点进步都看在眼里，记在心上。语重心长地说：“这些青年都是革命的好苗子，是咱贫下中农的好后代”，勉励我们坚定地走革命路，接好革命班。

三、毛泽东思想导航，科学养虾获成果

人工育苗是对虾养殖成败的关键。捕捞自然虾苗不仅有损于对虾资源，而且有时受海况气候的影响使苗汛苗场发生变化，致使计划落空，生产没有保证。为了夺取生产主动权，我们狠抓了这个关键。

对虾育苗的过程，就是毛主席的哲学思想指引我们战斗前进的过程。为了搞好这项工作，我们成立了领导、老工人、知识青年三结合的实验领导小组，书记、队长亲自参加实践，既当指挥员，又当战斗员。多次派我们青年到山东青岛海洋水产研究所、河北省水产研究所和海水养殖场去参观学习，并请来老师现场指教。在养虾的实践中，我们碰了不少钉子，也走了一段弯路。1973年4月下旬，我们把从海上捕来的亲虾暂养在储水池里，把最新鲜的沙蚕、小蟹子喂亲虾并及时换水，测量水温，结果亲虾逐渐死去。党支部针对这种情况组织大家学习了毛主席关于“人们要想得到工作的胜利即得到预想的结果，一定要使自己的思想合于客观外界的规律性；如果不合，就会在实践中失败”的教导，对死虾的情况进行了分析和研究，大家一致认为，对虾是在海里长大的，暂养池的水虽然通往海边，但

有大量的农田污水流入，水质的盐度相差很大，不符合对虾在海里生长的自然规律。再者，亲虾运输时间过长，受伤过重，抵抗能力减弱以致死亡。原因找出后，我们决定改变亲虾暂养的位置，连夜在离队十里远的海滩上，抢修两个暂养池，把原来用竹筒运输亲虾改用帆布桶，在途中加强护理，投喂新鲜蟹类、沙蚕等饵料，捞除残饵，发现亲虾浮头就添新海水，补充氧气，从而保证了亲虾的成活。

旧的矛盾解决了，新的矛盾又出现在前头。5月26日，对虾产卵了，我们仔细观察卵的变化，了解孵化的规律，在没胸深的水里刷洗孵化网箱，昼夜观察也不觉得累，可是意外的情况发生了，从5月26日到6月3日之间，断续下了几场小雨，孵化用水逐渐淡化。又正值小潮，无法更换用水，卵由淡绿色变成粉红，由粉红变白而死去，孵出的无节幼体也逐渐减少，最后完全死去。我们当中号称硬汉子的同志，他为了捕亲虾连续几天吃不好饭，睡不好觉，从海上运来了一批一批的亲虾，撒网时，手指被划破了，伤口严重感染化脓，仍然坚持战斗，夜里手指疼得睡不着觉，他就一遍又一遍地背诵“我赞成这样的口号，叫做‘一不怕苦，二不怕死’。”用顽强的革命毅力与疼痛作斗争，不叫一声苦。还表示：“不能辜负党和人民对我们的期望，不能让我们劳动成果付之东流，一定要在失败中找出经验教训来！”这一番豪言壮语，就代表我们对待困难的响亮回答。我们共同分析了这次育苗失败的原因：1.没有抓住孵化的有利时机，亲虾选择不理想。附近海上五月中旬是对虾产卵的盛期，我们五月下旬捕来的亲虾，个体小，性腺发育不良或开始退化，产出的卵质量差。这是失败的主要原因。2.在孵化期间连续下了几场小雨，水质淡化了，不利于对虾的孵化。3.孵化用水没有过滤类敌害多，直接残害无节幼体。更主要的是我们缺乏思想和物质上的准备，致使发现情况不能及时处理。

根据以上教训，1974年我们采取了以下措施：1.于五月中旬对虾产卵盛期，选择体质壮、无伤、性腺饱满的亲虾，缩短了暂养时间，多数当夜产卵，平均五十万粒以上，孵化率70—80%。2.孵化前提前储备了海水，便于及时更换。并在孵化池上面搭了一个塑料棚，上面留有通气孔，温度高时打开，温度低时关上，防止了水温急剧变化和雨后水质淡化的影响。选择两个孵化点，一个在海滩上用土池孵化；一个在队部用水泥池孵化，水泥池用的是提前储备的海水，比重调节在1.0222—1.030之间，盐度控制在28‰左右。两个孵化点均获得良好的效果。3.孵化用水进口处用80目尼龙板过滤，孵化箱用80目尼龙筛制成，同时在孵化箱上口加了一个活网罩，基本控制了水母藻类敌害和风浪压沉孵化网箱时敌害钻入和亲虾逃跑的现象。4.吸取了1973年对虾幼体饵料轮虫培育不好的教训，

提前准备了半年虫卵,以便补充轮虫的不足,实践证明效果很好。由于措施得当,方法对头,1974年育出虾苗70万尾,初步解决了对虾养殖苗种来源的问题。

对虾养殖是育苗工作的继续,是重点、是目的。在养殖对虾中产量逐年上升,平均亩产1974年比1973年提高21%,产量前后对比,为什么有了较快的发展?我们主要抓了以下几个方面。

1. 依靠群众搞科研 搞科研工作和各项工作一样,必须坚持群众路线,充分发挥群众的首创精神,否则将一事无成。如开始我们对对虾的食性不了解,就用花生饼、豆饼、毛虾饲喂,结果对虾生长不理想,饲料成本也高。后来老渔民介绍用蓝蛤作饵料,在全场同志的协助下,1974年挖蓝蛤十二万多斤,不仅对虾生长良好,而且饲料成本也低。

2. 狠抓养虾工程建设 要增产光凭十亩、八亩实验池是不行的。自1973年对虾养殖实验成功以来,在大干、再大干的大庆精神鼓舞下,依靠自己的力量,抓冬春空闲季节,修建虾池四百多亩,使养虾面积逐渐扩大,养殖产量步步上升。我们从实践中体会到百亩以下虾池便于试验观察,便于投喂和管理。在虾池内设中心沟、环沟有利于对虾生长,也便于养虾和捕捞。

3. 调节水质 对虾是广盐性生物。既能在盐度较高的盐水沟里生活,又能在盐度较低的半咸水中生

活。我们是利用半咸水养殖对虾的,盐度控制在13—24‰,比重是1.010—1.018之间。如果发现有成批的对虾钻泥不动,则说明水质淡化,应及时加入海水,否则会引起大批死亡。当大雨或有意识的注入淡水后,应加强投饵,避免加入淡水后对虾脱皮次数增多,增长速度加快因营养不足造成死亡。

4. 加强日常管理 养虾和种地一样,三分种,七分管。1973年9月13日早晨下大雾,一号一亩试验池发生泛池,由于没有及时抢救,131斤虾几分钟全部死去。1974年我们建立了虾池管理制度,早晚巡池,检修闸门,防止跑虾和鸟类的侵害,发现情况及时处理。虾苗下池前提前一个月放水繁殖基础饵料。为防止野杂鱼和有害虫卵,在进水口处用尼龙网板过滤。养殖期间沿池四周设饵料台,一天定点投喂两次,并注意观察对虾吃食情况、掌握投饵的数量及保持水质的清洁等。

在养殖对虾中,还需要进一步发掘饵料资源和改进挖饵工具。目前对放养密度和出虾时间问题还没有统一认识,有待进一步实践和探索。

回顾过去我们豪情满怀,展望未来前程似锦,任重而道远。让我们在毛主席革命路线指引下,鼓足干劲,力争上游,发扬成绩,克服困难,为发展我国海水养殖事业做出新的更大的贡献。