

· 台湾省东部地区养殖鱼病防治预警制度去年建立后已渐显功能

台湾省东部沿岸 200n mile 海域为黑潮必经之处,蕴藏着极丰富而高价值之洄游性鱼类且多尚未开发,其中涉及渔业发展之渔捕技术、养殖及管理、水产加工等技术亟待提升。

近年来,当局辅导东部地区渔民安装新式渔航仪器及省力化设备,提升养殖技术水准,并使加工厂能周年营运,生产多种产品及开发新产品等工作有赖本计划之推动,以增加渔民收益,达到改善东部渔民生活目的。

“东部渔业发展计划”目的是在解决东部水产加工业因设备简陋,加工季节短暂,影响生产品质,使多角经营,终年加工营运突破困境,并发展效率较高且适合东部海域资源特性作业之渔具渔法及渔航设备,以解决东部地区海洋渔业生产技术问题,达到促进增产之目的。此外,促进海域内渔业资源合理开发利用,避免渔场老化提高沿岸海域渔业资源利用效率。

根据渔政单位的调查,该计划大体目标如下:

(1) 深海一支钓示范推广作业每船增加收益约 200 000 元,深海鲷延绳钓示范船每船可增加收益约 150 000 元。

(2) 建立养殖产业秩序,提高技术水准,充实种苗
1995 年第 2 期

来源,建立鱼病防治体系,提供水质分析之基础资料。

(3) 提高养殖管理技术,充裕海岸海域资源,建立完整海况、水质资料作为养殖渔业发展依据。

(4) 促进东部水产加工业之产销,增加渔民收益效益无法估计。

(5) 鱼苗放流可弥补本地区自然生产量之不足,增加沿岸渔民收益巨大。

· 台南水试所乌鱼种苗量产技术研究成功

乌鱼是台湾重要养殖鱼类之一,供应养殖所需的种苗向来捕自天然海域,产量年年不敷需求,近年来人工养殖乌鱼种鱼以生产乌鱼子的技术进步迅速,对种苗供应更是迫切需要。

台南分所以鱼塭养殖 3a 的种鱼,分别使用不同剂量的荷尔蒙制剂,间隔 24 小时分两次催熟,进行自然交配,母鱼为 1 次产卵型,每尾母鱼产卵估计约为 100×10^4 粒,受精率为 50~60%,产卵率于高峰时可达 80%,因此建立了大量自然产卵的方式。

台南分所于 1993 年度以田间自然增产力的方法进行育苗,而且育苗池无搭设任何遮阳设施,于 1992 年 12 月 1 日置入受精卵,经 4~6d 后开始孵化,10 余日后发

现一群群浮游水面银光闪闪快速闪动的鱼苗,此时开始投给粉状饲料,每天3~5kg,到次年2月中旬达寸苗上,估计约有100 000余尾稚苗,建立量产基础,突破过去的瓶颈。

1994年度另外以400t的水泥育苗池,于1993年11月15日置入受精卵200g,估计孵化率70~80%,经10余日后稚鱼苗体色开始银化,12月8日发现鱼苗成群绕池壁觅食状,自鱼采集绕脚类每日1~2kg作为补充食料,1994年1月8日清池点算稚苗共约42 000尾,鱼苗健康活泼,并无发现畸形现象。

· 推动澎湖养殖渔捞持续发展 去年大力投放鱼礁及鱼贝苗

澎湖渔业发展计划执行成果主要有发展海洋渔业,补助5t级以上渔船安装雷达4台,卫星导航仪86台,声纳3台,及委请电脑讲师训练现有渔业行政人员电脑操作课程。

发展养殖渔业,人工紫菜种苗培育120 000粒,补助箱网养殖设施3户6组,并补助茆里种苗繁殖场兴建

仪器室及简报室工程。发展水产品加工,辅导加工业者,改善加工设备,补助冷藏库5座,并办理研讨会两次,及观摩会1次。

沿岸渔业资源保护及培育,投放人工鱼礁638座,办理鱼贝介种苗放流,计放流虾 340×10^4 尾,黄锡鲷苗120 000尾,九孔苗50 000粒,并取缔非法捕鱼25件。同时换装导航标识灯及办理澎湖南海各岛屿海域渔场及海况调查。养殖渔业试验推广,完成马拉巴石斑种鱼驯养及七星斑种鱼产卵工作。在水产品加工试验推广:完成杏仁丁香、杏仁小鱼、杏仁小虾等休闲食品试制工作。沿近海渔场,资源已呈过度利用,今后海洋渔业除配合台湾继续实施减船政策外,宜辅导渔船前往台湾海峡南部至南中国海及与邻近国家(如菲律宾、越南)寻求渔业合作,开发未利用渔业资源;在沿海海域,应积极培育及保护渔业资源。同时利用优良浅海养殖环境,发展鱼塭及浅海养殖,推广高经济鱼、贝、介、藻类养殖;并辅导改善加工设备,提高产量及品质,加强生鲜鱼产品及加工品促销,拓展运销管道,提高鱼货价值;配合观光发展,利用传统渔作及浅海养殖,发展休闲渔业;投资建设渔业公共设施,以带动整体渔业发展,提高渔民所得,改善渔民生活。