

关于虾池转养鱼的探讨

DISSCUTION ON CULTURING FISHES IN PRAWN PONDS

王可玲

(中国科学院海洋研究所 青岛 266071)

海水鱼的养殖本来就应该应该是海水养殖的主力军。海洋鱼类是海洋生产力的最高形式,国际海水养殖业也是海鱼养殖为主的。解放后我国的海水养殖业由于各种主客观的原因,其发展顺序不是鱼虾贝藻,而几乎是反其道而行之(藻虾贝鱼)。现在应该是把海鱼养殖放到它应有位置的时候了,一个全国性的海鱼养殖高潮正在形成。

我国海鱼的养殖南北方发展不平衡。我国北方,由于温度低,鱼类生长速度慢,养殖周期长,一般当年达不到商品规格,同时还存在一个麻烦的越冬问题。只要越冬问题解决了,群众则可以像养虾那样购买鱼类的越冬种苗再养5~6个月即可达到商品规格,而且只要管理跟上去其经济效益并不低于对虾的养殖。

对于虾池转养鱼可采用下列三种形式:

(1)粗养:全部利用原养虾池的条件,进行生态式或半生态式的养殖。采用少放苗、少投饵,甚至不投饵(移植、繁殖饵料生物),广种薄收。至于具体的放苗密度应依池水深浅,换水能力、管理水平高低和拟投入的多少等因素来决定。投入多则多放苗,其产出也会按比例地升高,反之亦然。对于大多数海鱼说来,第二年的生长速度快,当年即使加强管理多投饵也难于达到商品规格。因而应投放越冬种苗。但对于像鲈鱼等少数凶猛性鱼类,大面积低密度的粗养却可能在当年达到尾重400~500g的水平。这是一般高密度的精养和半精养也难于达到的快速生长。因而近几年鲈鱼养殖在北方不少地区开展了起来。适于北方进行粗养的海鱼有梭鱼、罗非鱼、黑鲷、黑鱼、东方鲀等,这些鱼都等第二年才能达到商品规格(尾重500g),每亩的经济收入在

数百至千元以上。

(2)半精养:需要对虾池进行简单的改造:池子可改小(5~20亩为宜);水深1.5~2m,(梭鱼等为进行室外越冬要求水深2.5m以上);修建进排水闸门,日换水量在1/4以上。4~5月份放苗,每亩放越冬种苗1000尾~2000尾,日投饵2次,10~11月份收获,亩产300~600kg,亩效益5000元左右。养殖种类北方为黑鲷、真鲷、鲈鱼、牙鲆、东方鲀、梭鱼、罗非鱼、黑鱼等。这里我们特别推荐黑鲷,它适应范围广、耐高温、广盐性抗病能力强,肉味鲜美属名贵海鱼,若管理得好,亩效益可达万元。

无论是粗养还是半粗养都应考虑不同鱼种的混养,以充分利用水体,互补互利。

(3)鱼虾混养:近几年在虾病暴发的同时,我国从南到北皆有虾池中混养鱼类能减轻甚至防止虾病危害的报道。这可能与鱼能及时吃掉病虾、死虾防止了虾病的扩散同时及时清除掉残饵,有利净化水质。另据报道,鱼体的粘液还有抗病的作用。

我国历史上早就有虾鱼混养的习惯,如梭鱼、罗非鱼等与对虾混养等等,每亩放养100~200尾鱼苗。近几年一些肉食性鱼类,如黑鲷、真鲷、东方鲀、鲈鱼等也与对虾进行了较好混养并取得了效果。但放养量不能太多,毕竟他们是吃虾的。每亩30尾左右,同时应在虾长大些再入鱼的种苗(当年苗)。

鱼虾混养无论对粗养、半精养和精养都有好处应大力开展并进一步研究引进淡水鱼的养殖经验。

收稿日期:1996年2月6日