

# 浅谈鲍鱼 养殖技术

(二)

张起信 许德芹

### 3. 鲍鱼的养成方法

因为鲍鱼的耗氧量较大，所以，一切养成方法都应以尽量达到海流畅通为目的，以促进鲍鱼的正常生长。目前的养殖方法主要有以下几种：

① 顺流筏架平养法。大连养鲍的筏架长为63米顺流设置，共挂养鲍筒20吊。每吊6个筒，中间加2公斤左右重的坠石一个。筏架距6米，吊绳7.5米，这种养成方法，通流好，管理方便。

② 横流串联养成法。筏架是横流设置，但每串的每个养鲍筒仍然保持顺流。

### 4. 养鲍的物资准备

① 罐或石砣子。养鲍的根概要大而坚固，要求直径不小于20厘米，长度不小于1米。若需用下砣的海区，石砣重量不小于2.5公斤重。

② 筏架与根绳。架绳和根绳皆用Φ22~24毫米的聚乙烯绳，架绳长60米，根绳长25~30米（可根据水深情况自定）。

③ 吊绳。用Φ6毫米的聚乙烯绳，每根50克左右（长7.5米），每吊4根。

④ 绑筒绳。用Φ6毫米的聚乙烯绳，每根长1.5米，每小吊（3个筒）2根。

⑤ 坠石。每个2~2.5公斤的石块或砖块。

⑥ 封头网。用目大0.5厘米、1.0厘米、1.5厘米的三种乙烯网片。每块是38×38厘米的正方形，每筒两块。封头网可用电烙铁裁剪，速度快、正规耐用。

⑦ 浮子。用Φ28厘米的塑料浮子，每台架子26个。

### 5. 苗种的运输

① 幼鲍苗种的规格。鲍鱼的苗种其商品苗的规格为1.0厘米。这类苗种适于在室内越冬养成，若下海越冬养成的苗种，育苗要抓早字，强化培育，认真管理，要求壳高达到1.5厘米以上，最小不小于1.2厘米。用这种大规格苗种成活率高，养成周期短，效益明显。

② 鲍苗出库时间。下海时间最好在10月底以前，最迟不晚于11月中旬。若室内养殖出库可延至12月份，出库前必须做好饵料转化工作。

③ 鲍苗运输方法。鲍苗的运输方法较多，一般长途运输多采用“干运法”，即在筐内铺上马尾藻、鼠尾藻一类的新鲜海藻，一层海藻一层鲍苗（在装苗前必须将海藻浸泡一段时间，洗刷干净再用）。上面用海水浸湿的海绵盖好，每半小时向筐内洒一遍海水即可。短距离运输也可用“水运法”，即用无毒的水箱带水运苗，运苗密度可按1~1.5万粒/米<sup>3</sup>，最好每15分钟少量换水一次。运苗时实践证明皱纹盘鲍在4~5℃时仍然摄食，但摄食量很少。所以，11月份下海的幼鲍投喂量每天可按鲍鱼体重的20~25%投喂（海带、裙带菜），随水温降低投喂量逐渐减少，当水温低于4℃后可趁晴暖天气，以最快的速度少量投喂一次，直至来年春天水温上升到4℃以后再投喂一次。低温季节投入筐内的少量饵料可起到洗刷筒壁浮泥的作用。当水温上升到5℃以后，投喂逐渐转入正常，投喂量逐渐增加到20~25%。日：当水温达到7℃以上每7天就要投喂一次，每次投喂量要增加到25~30%。日投喂时首先要除去残饵、洗刷筒内附泥和附着物，并要将死壳拣出。6月份以后若投喂裙带菜最多5天投喂一次，因为高温季节裙带菜易变质，以海带为好。

一定要选择晴朗的好天，气温应在5℃以上，并要防止阳光直射。苗运到目的地后要立即装筒下海放养，切忌过夜装筒。

### 6. 海上养成管理

① 养成密度。第一次装苗时放养密度可适当增大，新式筒可放300粒，老式塑料筒放养200粒左右，其原则按其容积每立方米放3000粒左右为宜。网笼虽然透水性好，但附着面积小，所以，网笼的放养密度要较筒养减少20%为宜。

② 合理投喂。饵料品种：以裙带菜、海带、石莼为最佳饵料，其次是马尾藻、鼠尾藻等。

投喂时间及投喂量：水温低于7℃时，鲍鱼的食量明显减少，按书本上海水温度低于6℃已达到鲍鱼的生物学零度，鲍鱼就停止摄食，进入冬眠期。可是

及时疏苗：4月中下旬要抓紧分筒计量疏苗，将

# 石斑鱼网箱养殖试验

王小明

石斑鱼在鱼类分类学上属于鲈形目、鮨科，石斑鱼属，是一种岛礁性底层鱼类。我国近海分布的石斑鱼品种主要有：金点石斑鱼、青石斑鱼、六带石斑鱼、点带石斑鱼、小点石斑鱼等。

石斑鱼具有较高的食用价值，鲜活石斑鱼出口港澳市场，经济价值高。因此，石斑鱼是发展创汇渔业的一个优良鱼种。

近几年，随着石斑鱼资源的衰退，水产科研、管理及生产部门开始注重石斑鱼资源增殖及养殖，其方式为：（一）人工放流石斑鱼苗种；（二）对自然海域采捕来的小规格石斑鱼（尾重在250克以下）或人工培育苗种在自然海域用网箱进行养殖。

为探索网箱养殖石斑鱼技术，开展石斑鱼资源增殖，我们做了为期一年的石斑鱼网箱养殖试验，有关试验情况报告如下。

## 一、试验海区的自然条件

试验地点为大陈岛浪通门海域，水深3~20米，最大潮差约6米，最大流速1.8节。该海域本文要素具有近海混合水区的显著特点，水温常年变化值8.2~27℃，最低水温为4.7℃，最高水温为30.8℃；海水盐度常年变化值为25‰~32‰；泥沙底质、水质清澈；海域初级生产力指标高，全年平均浮游植物量为 $6 \times 10^6$ 个/m<sup>3</sup>，游泳生物，5月份为555.2kg/网时，8月份为1753.7kg/网时，11月份为843.9kg/网时，2~3月份为6.9kg/网时；海域东面有屏风山和浪通门大坝横截，南面有五虎山为天然屏障，自然海域形成了一个面朝西北的半月形地理环境。

## 二、材料和方法

### （一）网箱：

选用规格为 $2 \times 2 \times 2$ 米的网箱3个。其中一个作为换箱时备用，网箱底部套装6厘米来镀锌管制成的规格

每筒300粒稀疏为每筒80粒为宜。当鲍长到4厘米时，每筒放养60粒为宜。

适时更换封头：幼鲍长到2厘米时要将目大0.5厘米的封头换为1.0厘米网片，鲍鱼长到3厘米时要将封头换为1.5厘米网片，封头必须紧贴筒内壁，扯平塞紧，以防伤苗。

清除敌害：日常投喂要随时注意清除封头和筒内杂贝、藻类和浮泥。特别是附着在幼鲍壳上的牡蛎、贻贝等更要清除干净。每次大潮后要突击清洗筒内的浮泥，以防浮泥堵塞鲍鱼的鳃丝，导致死亡。

调整水层：鲍鱼的养成水层一般3~4米为宜，

为 $2 \times 2$ 米的正方框架，网箱吊挂在渔排框架上，渔排固定在约4米水深海域。

### （二）苗种：

选用直接收购从自然海域钓捕来的尾重为250克以下的小石斑鱼，经短期暂养后认为健康的鱼苗作为本试验苗种，苗种按规格分箱养殖，1号网箱的苗种规格为平均尾重186.5克，2号网箱的苗种规格为平均尾重117克。

### （三）饲料及投饵：

饵料来源主要是定置作业渔获物中的小鱼虾，日投饵2次。

### （四）试验方法：

对两种不同规格的苗种采取分箱放养，日常管理与分阶段管理的方法进行对比试验。

## 三、试验结果

本试验自1988年7月29日开始至1989年8月18日结束，试验结果如下，具体数据详见表（一）、（二）、（三）。

表（一）

网箱号数	放养时		结束时		增重量(kg)	成活率(%)
	尾数	重量(kg)	尾数	重量(kg)		
1号网箱	157	29.3	127	49.1	19.8	80.9
2号网箱	534	62.6	376	91.7	29.1	70.4
合计	691	91.9	503	140.5	48.9	72.8

表（二）

网箱号数	放养时		结束时		
	平均尾重(g)	平均尾重(g)	平均尾增重(g)	最大尾重(g)	最小尾重(g)
1号网箱	186.5	385.8	199.1	625	3.25
2号网箱	117	249.2	132.1	350	160
合计	147	280	133	625	160

网笼养比塑料筒养的水层要适当深些，低温季节的养殖水层要适当深些，千万注意在变动水层时不可突然变动很大，以防鲍鱼因光照不适而死亡。

安全生产：要经常检查筏架、吊绳、浮漂，发现丢漂、吊坠石、缠绳等现象要及时解决，特别是台风季来临之前，要详细检查各种养鲍物资是否牢固。冬季管理要尽量不离开水干露，气温低于5℃不要露出水面。