

扇贝套网笼养殖技术

赵玉山 丁玉珍 宋志乐

(烟台芝罘区渔业技术推广站)

扇贝是我国海水养殖的主要对象之一,北方海区养殖栉孔扇贝和海湾扇贝。其养殖方式有网笼养殖和吊耳养殖两种,网笼养殖幼贝时用密网笼,养殖成贝时用粗网笼,就是说,在养成中要倒一网笼,倒网笼起到了稀疏养殖密度、清除附着物,改善养殖环境等作用,因此有明显的增产效果。但这种方法有费工、费料、成本高、死亡率高等缺点,为此,我们从1985年起改用套网笼养殖,经过4a养殖,取得了明显效果。

I. 海区选择

水深:7—10m;透明度:0.5—4m。

II. 材料选择

II.1. 苗种

平均壳高6.36mm的海湾扇贝苗。

II.2. 筏架

II.2.1. 养殖筏架:一般使用 $\phi 18\text{mm}$ 的聚乙烯绳,有效长度60m,每架挂扇贝笼70个。

II.2.2. 笼、网:①套网笼 使用常规生产中的2号笼,笼分6层,网目2.5cm;②外套网 长1.25m的筒式聚丙烯挤出网,网目1.2cm。

所有笼均用直径30cm的塑料盘缝接,层间距15—20cm,笼子吊绳有效长度为2m。

III. 方法

当扇贝壳高达1.5—2.1cm时,每台筏架投扇贝苗14700个左右,按每层35个,每笼210个分入70个2号笼内;将笼缝合后再上外套网;扎紧两端,然后挂在筏架上养成。

扇贝生长情况表

日 期(月.日.)		7.23.	8.18.	9.17.	10.10.	11.19.
水温(°C)		23.60	23.40	22.80	20.70	11.00
组 别						
套网笼	最大壳高 (cm)	2.10	4.30	5.20	6.30	7.60
	最小壳高 (cm)	1.50	3.50	4.20	5.00	4.87
	平均壳高 (cm)	1.69	3.86	4.66	5.68	6.20
	平均个体重 (g)	1.48	12.10	20.16	40.50	56.50
对照笼	最大壳高 (cm)	2.10	3.70	4.80	5.60	6.80
	最小壳高 (cm)	1.50	2.70	2.40	3.80	4.40
	平均壳高 (cm)	1.69	3.04	3.92	4.69	5.30
	平均个体重 (g)	1.48	6.08	15.00	26.90	41.80

注:表中数据为本作者亲自实验所得。