

单层浅水浮动式网箱蓄养海湾亲贝试验

海湾扇贝从美国引进以后,因其生长速度快,养殖周期短,经济效益快,深受广大养殖工作者的欢迎。目前大多采用网笼进行蓄养亲贝,但由于室内海水温度比海区升高的幅度快,温度刺激厉害,亲贝死亡严重,给管理带来很多困难。特别是死亡的亲贝如不能及早清除,在高温下极易腐烂、污染水质。另外在换水、清除死贝时对亲贝刺激极大,易造成亲贝早产卵、排精。针对这些问题,1987和1988年我们分别在文登县海水养殖二场和牟平县养马岛海珍品育苗场采用单层浅水浮动式网箱蓄养海湾亲贝,收到较好的效果。

单层浅水浮动式网箱的规格,是根据池子大小形状而定,一般小型池子放2个,中型以上池子放4个较好。用聚乙烯网衣做成网箱悬浮在表层20cm的水层中,浮力采用泡沫浮漂或小型塑料浮漂,这种方法尤其适合于大、中型水体,当蓄养水温升到15℃以上效果更佳。

采用单层浅水浮动式网箱的优点是:(1)管理和检查方便,易清除死贝,便于池底清污。(2)水层浅,水质好,溶解氧充足,饵料丰富,亲贝性腺发育丰满。(3)亲贝排遗和代谢物质、残饵沉积于池底,不会造成亲贝周围环境的污染,洁水性好。(4)能保持水层稳定,特别是换水时可随水位变化而升降,不易干露;减少对亲贝的刺激。(5)水温上升到15℃以上,亲贝接近成熟时,有利于稳定亲贝,保证采到足够的优质卵。(6)降低亲贝蓄养成本,减轻劳动强度。

通过两年的生产实践,亲贝成活率高、(一般死亡率在2—5%左右,最低可达到1%)发育好,为以后采到足够成熟的优质卵,创造了条件。

(王如才 于瑞海)