

我国首次引进南美洲白对虾获得成功

南美洲白对虾 (*Penaeus vannamei*) 又名凡纳对虾,原产于厄瓜多尔 (Ecuador) 沿海一带,是迄今世界上最有养殖前途的三大对虾种类之一。其特点是体形大(成虾体长可超过 22cm)、肉质鲜美、生长速度快,且对海水温度、盐度的突然变化适应能力很强,能够较长时间离水而不死。由于饲养比较容易,目前不少国家和地区纷纷引进该种并着手养殖生产。据统计,1987 年仅厄瓜多尔一地的养殖年产量即达 4—5 万吨。产品深受国际水产市场欢迎。但是直到目前为止,能够满足大规模繁殖生产的技术尚未完全突破。

1987 年 9 月,中国科学院海洋研究所副研究员张伟权应美国有关研究单位的邀请,赴当地进行南美洲白对虾繁殖生物学的合作研究,历时十个月。终于于 1988 年 1 月采用人工控制技术使对虾卵巢成熟并连续多次产卵。同年 3 月份,又利用电激新技术获得雄虾释放精子成功。上述两项突破为下一步对虾全人工授精打下了基础,同时也为我国及时引进这一优良品种作出了必要的技术准备。

今年 7 月份,张伟权副研究员在美国德克萨斯大学海洋学研究所副所长 (C. R. Arnold 博士) 的协助下,首次从美国引进了一批体长 2—7cm 的上述虾种,计 17 尾。目前正由中国科学院海洋研究所在青岛饲养,生长情况良好。

南美洲白对虾的首次引进,是我国对虾养殖事业中的一次新尝试,一旦繁殖成功,将对促进我国虾类研究和进一步发展国内对虾养殖生产起到积极的推动作用。

(张树荣)