

浅谈中国对虾养殖业

○王桂君

的现状、问题及对策

一、现状

二十世纪七十年代,随着中国对虾苗种孵化、培育技术的突破,全国各地沿海迅速掀起了养殖中国对虾的热潮,产量逐年增加,亩产量可达250—300公斤,效益连年增长,亩效益可达3000元以上。中国对虾作为海水养殖的主导产业,也为我国赚回了大量外汇。1993年,中国对虾暴发病害,发病的虾池,在1—3天内,使对虾全军覆没,虾农谈病色变,大规模的虾病给各养虾单位及个人造成了巨大的经济损失。1994年,莱阳市穴坊虾场的虾池以每亩10元的低价对外承包,无人问津。近几年,各对虾养殖户采取了种种防病措施,中国对虾自身免疫力有所增强,中国对虾养殖略有转机,但亩产量仍然上不去(5—7.5公斤),亩效益很低(50—300元),还有好多亏损的虾池。各水产科研院所虽倾全力研究治病方案,仍没有突破性进展,“对虾病害”仍困扰着人们,阻碍着中国对虾养殖业的发展。

二、问题

(一)育苗方面。亲虾没有被科学检测,不能从根本上杜绝病源。亲虾的饵料以常规蛤肉为主,不能有效促进对虾性腺健康快速发育。亲虾温度的调节过于急切近利,不能逐步缓慢提升。育苗水质方面,有些单位在靠近工业污染严重的海区建设育苗场,造成原水供应污染。饵料方面,为了节省育苗成本,以人工代用饵料为主(蛋黄、豆浆等),而不是以卤虫为主,代用饵料的应用,又会造成池底的污染,不利于育苗水环境的控制,导致苗种发病率提高。仔虾达到商品规格后,不能做到逐渐缓慢降温,导致进入养成池的虾苗体质虚弱,养成成活率低。

(二)养成方面。养成虾苗没有进行科学

检测,增加了发病几率。放养密度过大,饵料质量差,对虾缺乏营养,体质差,抗病毒力弱,导致对虾抗发病时间短。对虾发病后,不能迅速判断是否致命虾病,延误了出虾时间,造成不必要的损失。

三、对策

(一)育苗方面。

1、新建育苗场应选择无工业污染的海区。

2、对亲虾进行科学检测,选择健康的亲本。亲虾的饵料以活沙蚕为主。亲虾的升温速度缓慢进行,每天提温不超过0.5℃。幼体的饵料应以卤虫为主,蛋黄、豆浆等代饵料为辅。

3、仔虾达到商品规格出池前,应逐渐、缓慢降温,逐步适应低温环境,提高成活率。

(二)养成方面。

1、对虾苗进行科学检测,选择健康无病毒的虾苗入池养成。

2、放苗密度适宜,规格不低于3厘米。

3、养成水质要求:不断施肥繁殖基础饵料,水色保持在黄绿、黄褐或浅褐色,透明度30厘米左右,少量换水,不让水质老化,避开发病高峰期换水。

4、饵料方面:应以培养池内的基础饵料为主,池内接种对虾喜食的硅藻,以配合饵料为辅助。

5、中国对虾与河豚、梭鱼混养,每亩水面各放养十几条河豚和梭鱼。河豚分泌一种物质,能够抑制病毒的发展。梭鱼主要喜食底栖藻类、有机碎屑等,能够清洁池底,保持水环境清新。

(通联:265200 山东省莱阳市海洋与渔业局)