

南美白对虾 ① 魏爱芳

1 养殖技术要点

南美白对虾具有繁殖周期长,对营养需求低,生长快,适应性强,抗病能力强。其最大的特点是广盐性种类,既可在海水里生长,又能在淡水中生长,因此,是解决目前海水病毒性虾病一个重要的途径。近几年,水产科技工作者和广大的养殖专业户,对南美白对虾从海水进入淡化养殖,探讨一条新路子,积累了一定的经验。笔者于2001年四月份在福建平潭县中楼乡原养鳖场淡水池中进行南美白对虾的兑淡试养。现将技术要点简介如下:

一、养殖池选择

池塘选择在中楼乡韩厝村原养鳖场,其水源充足,来自附近水库,进排水方便。试验池塘共10口,其中3亩2口,2亩6口,1.2亩2口,共计约20亩,水深1m,长方形结构。

二、放苗前准备

1. 清塘消毒:

清除塘底淤泥、杂草等杂物,修整塘基,进排水口分别装80目和40目的筛绢网,然后用生石灰100kg/亩,进行全塘泼洒,杀死杂鱼虾等敌害生物。

2. 池水处理:

调节比重,采用卤水和工业盐,与池塘淡水兑配,使池水比重达1.002,水深40cm, pH8。然后施尿素5ppm,过磷酸钙0.5ppm进行天然生物饲料的培养。

3. 投放虾苗:

4月27日从厦门购回虾苗60万尾,每亩投放3万尾,个体在0.8—1cm之间,虾苗经育苗场已淡化处理过。

4. 饲养管理:

(1)水质管理。虾苗入池后,第二天开始添加淡水,每天添加水5cm,直至水深1m,同时根据水质、透明度,适时追肥,调节水质,水加满后,根据需要适量换水。

(2)投喂饵料。放苗后第9天,开始投喂南美白对虾的配合饵料,投喂量根据对虾不同生长阶段的生理需要以及水质、气候的变化而作相应调整。一般体重在10g以前,投喂量占体重的8%—12%;体重10—15g,投喂量占体重的4%—8%;体重16g以上,投喂量占体重的3%—4%。每天分别在6时、18时和23时三次投喂,投喂量分别为日投喂量的

30%、40%和30%。

(3)日常管理。坚持每天早晚巡塘,检查进排水口是否安全,观测对虾摄食、活动、生长、温度、pH值及水色变化情况,发现问题及时采取措施。

(4)病害防治。整个养殖过程中,坚持以防为主,健康管理的原则,投苗30天后,采取每20天用溴氯海因消毒剂0.5ppm进行全池泼洒,以杀灭水中病菌和抑制病毒。

三、试验的结果

4月27日投苗至7月5日收成,每56尾/kg,亩产300kg;亩产值9000元,总产值180000元,盈利80000元。

四、小结与讨论

(1)通过试验,证明南美白对虾可以通过淡化在盐度接近0的水域中正常生长,适宜开发淡水养殖,建议沿海各地凡未利用的大片盐碱地完全可以开发利用来养殖南美白对虾。

(2)种苗淡化和池水兑配是养殖成功的关键。试验选用在育苗场经比重为1.005的淡化池水培育的虾苗,养殖池水的比重相差不超过0.003,养殖池水比重应在1.002以上,成活率才有保证。

(3)管好水质,保护好水环境是养殖的保障。养殖前期淡化过程要逐步进行,池水盐度不能变化过大。淡化养殖由于不能大量换水,要配备机械增氧设施,以改善水质环境。

(4)南美白对虾淡化养殖可有效减少病害。目前海水养虾业的最大危害是病毒病,而本试验期间未发生病毒病,其它病害也较少。

(5)由于该池塘渗透严重,因此水质较难控制,达不到高产的目的,有待今后进一步改进和提高。

(通联:350400,福建省平潭县水产技术推广站,0591-24336820)

**出售
收购**

龙头阁牌龟种

蟾衣 (癞蛤蟆衣)

浙江海宁市龙头阁两栖爬行动物研究所

电话:0573—7880925 7881888

手机:013806706985

场长:蒋张林 邮编:314416