

2015年,草鱼鱼价持续低迷,华中各类名特优水产养殖品种除小龙虾外,其余价格均不理想。而南美白对虾的主养区华南、华东,养虾节节败退,病害肆虐,排塘率高,再好的苗种、饲料和渔药在这样的形势下也难以凸显其优势,但是北方养虾市场已然崛起,华中不少养殖户又开始尝试精养南美白对虾。南美白对虾养殖在十多年前就已经进入湖南、湖北地区,近几年南美白对虾养殖在两湖地区快速发展起来。

据初步统计,两湖地区南美白对虾养殖面积超过5万亩,其中湖北地区接近2万亩,分布于武汉东西湖、新洲、鄂州、仙桃、荆州等地;湖南地区有3万亩,以常德、澧县最为集中,益阳也在快速发展。两湖地区南美白对虾养殖之所以发展迅速,主要还是模式适合当地条件,养

华中地区纯淡水养虾模式

马良骅

殖成功率高。

下面简单介绍一下两湖地区纯淡水养虾模式。

一、养殖前期准备

1. 池塘条件

土塘,面积5~10亩,少数面积超过20亩,控制底泥厚度10~15cm左右。水源充足,交通便利,电力稳定。增氧机配备为底氧和水车或者叶轮式增氧机,平均每亩配备增氧机0.6kW。

2. 清塘消毒

使用漂白粉10kg/亩或者生石灰100kg/亩全池泼洒,杀灭池塘中的有害生物,清除野杂鱼,减少池底有机物含量。一般在10月份卖完虾后开始清塘,然后晒塘至第二年4月份开始进水。

3. 进水培水

在进苗前半个月就开始进水,进水时用80目网过滤,防止鱼卵、虫卵

填写塘口记录。

表1 产出情况表

6. 捕捞销售。7月中旬及时用地笼张捕南美白对虾,7月底将大部分南美白对虾捕捞销售后,加强河蟹后期育肥管理,河蟹应充分利用“中秋”“国庆”两大节日期间捕捞销售。捕捞方法有地笼张捕、晚间徒手捕捉等。具体捕捞的时间应根据市场而定,灵活掌握。养殖结束时干塘塘捕捉至清塘,为下一个养殖周期准备。

四、养殖效果与效益分析

1. 总产出(详见表1)。

2. 总投入。合计106850元。其中苗种13250元,饲料58100元,塘租费21000元,水电费2000元,药物6000元,

品种	总产量(kg)	平均规格(g)	平均单价(元/kg)	总金额(元)
河蟹	2250	135	70	157500
鳊鱼	120	520	50	6000
南美白对虾	1200	25	44	52800
鲢、鳙鱼	450	2000	6	2700
合计	4020	/	/	219000

草种、肥料费3500元,其他费用3000元。

3. 养殖效益。养殖效益为112150元,平均每亩3738元。

(通联 224001, 江苏省盐城市盐都区水产技术推广站, 电话: 0515-88326649)

等有害生物进入。第一次进水在 80~100cm,用二氧化氯或者强氯精全池消毒,2~3 天后使用有机酸解毒。然后使用肥水膏肥水培藻,为放苗做好准备。

二、虾苗淡化

由于是纯淡水养殖,虾苗必须经过淡化以后才可以下塘养殖。大部分客户都是自己淡化虾苗。淡化池有水泥池和池塘围彩条布两种形式,以一代 P5 左右苗为主。5 月份以后,就陆续从虾苗场进苗回来,此时的盐度一般在 15%(提前跟苗场沟通确认),客户也会使用海盐、硫酸镁等原料调节盐度在 15%左右,然后经过 7~10 天的淡化,盐度下降至 0~1 格时下塘,淡化成活率可以达到 70%~90%。

三、科学放苗

肥水培育新鲜藻类之后,检测池塘水质各项理化指标 pH 值 7.8~8.6 之间,氨氮<0.1mg/L,亚盐<0.05 mg/L,总碱度>100,盐度在 0~1 格时开始试苗,24 小时苗种成活率达到 90%即可下塘。下塘前提前使用 V_c 和补钙、矿物质产品全池泼洒,防抗应激,提前补充虾苗虾塘之后脱壳所需的钙质,可明显提高放苗的成活率。一般在 5 月中下旬要七月初放苗,平均放苗密度在 3~5 万尾/亩,每亩套养少量花白鲢。此时温度比较适宜,且较为稳定,苗种受天气影响的应激相对较小。

四、养殖管理

1. 水质调节

水质管理是对虾养殖中的重中之重,水质好坏直接影响对虾的生长和成活率。因此,在整个养殖过程中要根据对虾对水质的要求,保持水体的稳定性。前期投饵量偏低时,定期使用肥水膏补肥追肥,使用 EM 菌、乳酸菌、粪肠球菌等活菌制剂等补菌培菌,保持菌藻平衡,达

到水质稳定的目的,可每 7~10 天使用一次;中后期随着投饵量的加大,排泄物、残饵、死藻的不断积累,亚硝酸盐很容易上升起来,并且不容易降下来。中后期主要以芽孢杆菌、光合菌等菌种调节,适时加注新水或者换水。可使用“亚硝克星”(降亚盐产品,含硝化细菌)+“粪肠球菌”,7 天使用一次,预防中后期亚硝酸盐偏高,难处理现象发生。

2. 底质管理

底质的好坏是养殖成功与否的关键所在。尤其对于对虾这种底栖生物来说,底质管理不善,整个虾塘的虾可能在一夜之间全军覆没。底质的性质很大程度上决定了池塘中可溶性营养物质的供给和有毒物质的产生。如果对虾长期在池底污染严重的环境生存,不利于对虾生长,并且极易引起对虾疾病的发生。底质有机物多的池塘要加大换水量,使用更多的微生物或改底产品来养护底质。

养殖前 30 天重点改底,发现问题可适当改底 1~2 次,建议以活菌型底改为主,30~60 天交叉改底,可使用杀菌型底改(如四羟甲基硫酸磷)、氧化型底改(如过硫酸氢钾)、功能型底改(如高铁酸盐复合剂)交叉性底改,每 10 天改底一次;60 天以后勤改,每 7 天改底一次,可根据实际情况适当多次改底,预防亚盐、氨氮、硫化氢升高,防止对虾偷死。

3. 蜕壳管理

小苗阶段对矿物质的需求和依赖程度很高,特别是在纯淡水土池,必须定期补充矿物质。不仅仅局限于钙,其他多种矿物质同等重要。在蜕壳阶段,初一十五前三后四天,使用应激 V_c +补钙产品补钙固壳,提供能量,促进顺利蜕壳和快速硬壳,提高苗种成活率。可适当添加多种矿物质,保证苗种的矿物质需求。

4. 投喂管理

投料的主要目的是在保证虾可持续养殖的情况下实现利润最大化,但是饲料的投喂一旦控制不好,就会很容易导致池塘环境的变化及有害菌爆发而导致发病。

投料遵循“快—减—慢—增”的基本原则,根据极端天气、降雨、蜕壳及水质指标的变化随时做出调整。放苗到上罾前,投喂开口料和0#料,开口料投喂一个星期左右,每天投喂2~3餐;上罾到100头,投喂1#料,每天投喂3餐,料罾比例在1.5%~2%,摄食时间控制在1.5~2小时内吃完;100头到60头,投喂2#料,每天投喂3餐,料罾比例在1%,摄食时间控制在1~1.5小时内吃完。

5. 保肝健肠,内服保健,防控疾病

保肝健肠:养殖30天左右,提前使用多种维生素或中草药拌料饲喂,做好南美白对虾转肝期护理,保证对虾顺利

度过转肝期,防止EMS发生。中后期定期使用复合中草药制剂保肝护胆,做好中后期肝脏养护,防止肝脏萎缩、肿大、糜烂等肝脏疾病发生,减少白对虾空肠、空胃、白便、长不大等病症发生机率。

建议全程使用乳酸菌拌料饲喂,整肠开胃,调节肠道菌群,做好肠道生理健康,定期使用多种维生素,提高免疫,增强体质。

养殖过程中,要加强巡塘,密切关注池塘的变化同时,观察对虾体表(虾须、额剑、眼睛、头胸甲、腹节、尾扇)、体内(肝脏、肠道、胃)、粪便,及时做出有效的处理措施。

养殖过程中定期使用聚维酮碘、二氧化氯等相对刺激性较小的制剂消毒,消灭弧菌,减少弧菌数量,避免病害发生。

(通联:430070,武汉天辰生物科技有限公司,18627754671)



湖南鑫海绳网制造有限公司

XINHAI NET AND ROPE MANUFACTURE CO.,LTD

销售专线

13973693363

专业为您设计各种渔网

- ① 中国规模较大的渔网具生产企业
- ② 中国节能型渔具与捕捞装备技术集成科研项目示范基地
- ③ 中国水产科学研究院东海水产研究所、上海海洋大学联合研发基地
- ④ 湖南省名牌产品、中国驰名商标

主要产品: 成鱼网箱、鱼种网箱、库湾拦网、拉网、赶网、定置张网、冰下拉网、诱捕网、自动进鱼深水网泊、各种乙稀网片、各种无节网片、尼龙网片、绳、浮球等。

联系人: 张学清(总设计师)

地址: 湖南省沅江市鑫海路