



灾后重建

大有可为

鱼塘灾后生产恢复指南

华中大区
资深技术服务专家 罗敏辉

今年长江和淮河流域的大水，导致很多池塘和水库受灾严重。从宜昌开始，沿长江往下，部分鱼塘出现了逃鱼的情况。从我们统计的数据看，本次灾情损失相比 2016 年要小很多，但是成鱼和鱼种的产量还是会受到较大的影响。

通过我们这些年对鱼产量和鱼价变化规律的研究，结合 2016 年大水之后的鱼价变化数据，我们分析草鱼苗种在今年年底明年年初会有较大的涨幅，草鱼成鱼在 2021 年 6 月份之前都会有比较好的表现。

按照这个预测，结合我们在 2016 年救灾中的经验，今年灾后抓紧时间恢复生产，针对不同的情况采取不同的生产策略，都会有较好的收益。

灾后生产恢复三步走

第一步：抓安全

首先要确保人身安全，下水之前检测有没有漏电情况，仔细检查水泵、增氧机、投饵机等电器设备的电路，对进过水的电器设备最好能拆开检查，各种空气开关最好直接更换。其次是检查防逃设施，包括堤坝、围网等。

第二步：水质处理

长时间的阴雨天气导致水体的藻相和菌相都出现了一些不好的变化，天晴后水温会快速升高，不管是否补苗，在正式开始投喂之前，都必须对水质进行处理。按照解毒（海联科 3201）---- 消毒（海联科

菌速清）---- 补肥补菌的流程进行。

补肥补菌需要结合池塘的水质情况进行，使用海大 211 方案（海联科 3101#2 包 + 藻生源 1 桶 + 磷钾速补 1 包），管 20-30 亩水体。如果使用肥度不够，可以在间隔 4-5 天之后再使用一次。

第三步：恢复投喂

决定饲料投喂量的因素主要有两点，一是评估有没有逃鱼，这一点对淹过水的池塘非常重要，需要将鱼驯化集群后重新评估；使用海联科“尖醇”发酵之后在食场泼洒，对促进鱼类恢复集群摄食效果非常明显。

其次是对鱼的肠道和肝脏进行恢复，从解剖的情况看，很多鱼肠道内摄食有大量的草渣等脏东西，肠道有轻微的发红情况，建议使用海联科 3103+3505 拌料投喂或者肝肠利健混合投喂，避免水温升高之后疾病大量爆发。

逃鱼池塘的补苗方案

2016 年水灾之后，我们协助一部分逃鱼严重的养殖户做了补苗工作，取得了非常好的效果。

结合不同养殖户的实际情况，有三种不同的补苗模式：（1）补斤两鱼种模式（0.5-1.5 斤 / 尾），年底卖大规格成鱼；（2）补大规格新苗模式（0.2-0.5 斤 / 尾），年底卖大规格鱼种或 2-3 斤成鱼，也可以养殖到明年上半年卖热水鱼；（3）补小规格

苗种规格	建议密度	苗种费用（元）	预期规格	预期产量（斤）	产值（元）	饲料费用（元）	其它费用（元）	吃食鱼预期收益（元）
1-2斤	400尾/亩	3600	5斤	2000	13000	4300	1200	3900
0.3-0.7斤	800尾/亩	2400	2.5斤	2000	12000	5130	1200	3270
0.1-0.3斤	2000尾/亩	2500	1斤	1900	11400	4560	1140	3200
100尾/斤	5000尾/亩	600	0.3斤	1050	6825	3200	630	2395
草鱼寸片	1万尾/亩	400	0.1斤	600	3900	1710	360	1430

不同补苗模式的投入和效益预估

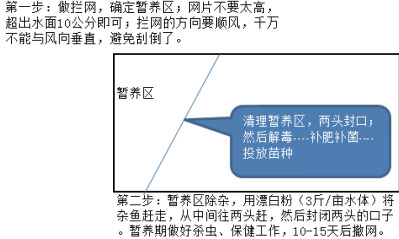
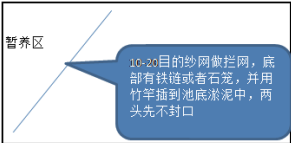
新苗模式（50-500 尾 / 斤），年底卖小规格鱼种或者明年自己养殖成鱼；

这三种不同的模式，对应的密度、投资、收益有较大的差异，苗种采购来源也不同。大家可以参照上面的表格来选择合适的模式。

从我们这几年推广模式优化的情况看，现阶段从广东中山购买当年大规格新苗（已经注射 2 次疫苗）的性价比很高，基本不用考虑“白露关”的问题，年底卖一批大规格苗种或者第二年自己养殖到成鱼销售，综合效益最好。

从 2016 年补苗的经验看，朝苗（100-2000 尾 / 斤）直接下塘的成活率很低，原因有两个方面，一是淹水的池塘野杂鱼多，二是不容易集群吃食。

朝苗下塘有两种方法，一是水位下降到 50-60 公分后清塘，然后加水—消毒—补肥补菌后下苗；二是在池塘一角围网，高密度养殖 10-15 天，期间杀虫、驯食到位后再撤掉拦网。100 尾 / 斤以下的苗最好用第一种方法。



高温期苗种运输注意事项

华中地区的养殖习惯一直是年底或者年初投放苗种，大家都担心高温季节苗种下塘的成活率不高。

2016 年 7-8 月份，我们组织了一部分养殖户从广东、江西购买苗种，成活率都非常好。当年 7 月下旬到 8 月上旬华中地区气温都在 38 度左右，我们总计运输苗种 62 车（广东 21 车近 20 万斤），总重量近 40 万斤，没有出现运输导致大量死亡的情况。

影响高温季节苗种运输成活率的关键节点有四个：（1）苗种的体质，特别是上车之前的停食和吊水工作要做好，鳃上有虫的苗种运输中易缺氧，最好能提前做检查；吊水不充分的粪便多，容易缺氧，要提前换水；

（2）运输过程中的降温和换水工作，超过 1 个小时就建议加冰，超过 8 个小时的长途运输必须换水加冰；

（3）苗种下塘之前的水温过渡，一定要将车上水温和池塘水温调整到基本一致，然后再下塘；

（4）带水上车、带水下车，气温超过 30 度的时候，上车和下车过程中都不能让鱼脱离水。上车用水桶转运，下车时直接用滑槽；100 尾以下的朝苗可以用直径 10 公分左右的带钢丝的软管虹吸。

大灾之后必有好行情，抓紧时间恢复生产，尽快将水灾造成的损失晚回来，海大是您坚强的后盾！

成鱼品种	成鱼价格	苗种品种	苗种价格
白 鲢	3元/斤	白鲢苗	3.0元/斤
花 鲢	6.5元/斤	花鲢苗	5元/斤
大草鱼	8-9元/斤	草鱼苗	6元/斤以上
中草鱼	6.5元/斤	鲫鱼苗	8-9元/斤
小草鱼	6元/斤	鳊鱼苗	7元/斤
鳊 鱼	6元/斤		
鲫 鱼	10元/斤		

2020 年年底鱼价预测