

# 山区土池鳊鱼生态养殖技术

涂必柱, 张长芳, 金谋平<sup>1</sup> (1. 安徽省霍山县农业技术推广中心, 安徽霍山 237200; 2. 安徽省霍山县与儿街镇农技站, 安徽霍山 237200; 3. 安徽省舒城县晓天镇水产站, 安徽舒城 231350)

摘要 介绍了山区土池生态养鳊的关键技术措施。

关键词 鳊鱼; 生态养殖; 山区土池

中图分类号 S965.223 文献标识码 B 文章编号 0517-6611(2006)19-4945-01

鳊鱼又名河鳊、白鳊、鳊鲂, 属于鳊鲂目、鳊鲂亚目, 是我国传统养殖的主要经济鱼类之一。近年来, 土池生态养鳊已成为深受养殖户欢迎的养殖模式, 它与水泥精养池养鳊相比具有造价低, 耗电量少, 管理简单, 不易产生“老头苗”, 且养殖技术易掌握等优点。但土池养殖也有不利方面, 如池水不易排干, 不能选别, 防病治病难, 一旦发病, 难以根治, 土池面积大, 越冬保温难度大等。

霍山县土池生态养鳊开始于2001年, 目前已发展到6.7 hm<sup>2</sup>, 土池生态养鳊, 前景看好。现将其关键技术介绍如下。

## 1 放苗前的准备

**1.1 清池修整** 投苗前1个月排干池水, 深挖淤泥, 排除污物, 加高加固池埂, 使之不渗不漏水, 常年水深保持1.5~2 m。为能很好地进行排污, 池底应保持一定的倾斜度。

**1.2 消毒** 水深平均保持10~15 cm, 用生石灰1.5 t/hm<sup>2</sup>溶解后, 鱼池均匀泼洒, 或用20~25 mg/L漂白粉, 鱼池泼洒, 一般消毒7~10 d将水排干, 注入新水。

**1.3 水质培养** 注入新水后, 鱼池泼洒高效消毒灵, 用量为0.4 g/m<sup>3</sup>, 并用光合细菌调节水质, 使池水中各种理化因子均适应鳊鱼生长要求。水深保持1.5~2 m, pH值为7.5左右, 透明度保持在40~50 cm, 溶解氧保持在5~7 mg/L, 便可投放鳊苗。

## 2 苗种投放

鳊鱼种事先在水泥精养池控温下培养3~4个月, 规格达到30~50尾/kg, 于4月底5月初, 水温在15℃以上, 选择体格健壮, 无病无伤, 游动活泼, 肌肤丰润, 溯水能力强, 规格相当的苗种投放, 投放量为75 000尾/hm<sup>2</sup>左右。投放前用20 mg/kg高锰酸钾溶液或3%~4%食盐溶液消毒10~15 min。

## 3 饲养管理

**3.1 投饵** 遵循“四定”和“八成饱”的投饵原则。定质, 即采用优质配合饲料, 在投喂时调制好饲料, 使其弹性、粘性和伸展性良好; 定量, 即根据水温高低, 鳊鱼大小, 饲料种类, 水质好坏和摄食情况而定, 一般以20~30 min吃完为宜。投饵量: 黑仔期为存池总量的3%~4%, 幼鳊期为2%~3%, 成鳊期为1%~2%。投饲率随温度变化而变化(表1)。定时, 即每天投喂2次, 分别为6:00~7:00, 17:00~18:00, 时间根据季节变化进行调整。定位, 即食台一般固定在一个位置, 其数量、大小, 应根据土池面积、鳊鱼数量而定。

“八成饱”即喂到鳊鱼饱食量的八成, 或八成鱼能吃饱, 二成鱼不很饱, 这可以保持鳊鱼旺盛的食欲, 同时减少投料

损失。鳊鱼吃食后, 要及时进行剩饵处理, 清洗食台。

表1 不同水温的投饲率

水温	投饲率 %
15~16	1.0
17~18	1.5
19~21	2.0
22~25	2.5
26~28	3~4

**3.2 水质管理** 鳊鱼养殖主要是投喂配合饲料。摄食量大, 排泄物多, 水质容易变坏, 影响鳊鱼生长, 因此对水质的管理尤为重要。水体的透明度要求在30~40 cm, 可以通过换水、泼洒生石灰或培育浮游生物来调节; 溶解氧一般要求在5~6 mg/L, 且昼夜变化不大, 可以通过加注新水, 适时开增氧机或投入鱼用“浮头灵”来调节; 一般要求水体中性偏碱, pH值在7~8最好, 可以通过换水, 泼洒生石灰等措施来调节; 池内氨氮含量应控制在0.02 mg/L以下, 可以通过投放光合细菌等方法来降低氨氮。

**3.3 保持良好的生态环境** 通过适时换水, 施用生石灰, 或直接洒入10 mg/L的光合细菌等措施, 来保持良好的池水生态环境。一般情况下日换水量为总水体的20%~30%, 每半月泼洒1次生石灰消毒, 调节水质。

**3.4 日常管理** 勤巡池, 观察鳊鱼活动情况, 了解鳊鱼的摄食情况。及时捞除杂草、死鳊等, 注意观察水质情况和增氧机的运转情况。注意观察有无病害情况。记录好每天的巡池日志, 以便总结出好的经验做法。

## 4 鳊鱼疾病防治

**4.1 预防** 坚持“预防为主, 防重于治”的方针。为了防止和减少鳊鱼的发病, 应加强饲料管理, 改善水质, 定期施用药物消毒。定期对鳊鱼池进行消毒, 消毒以生石灰或漂白粉为好; 把好投苗关, 选择健壮鳊苗, 并且投苗前要消毒; 把好投喂关, 即“四定”和“八成饱”原则; 要及时排污和加换新水; 定期施药; 投喂药饵预防。

**4.2 防治** 选准药物, 不能滥用抗生素、消毒剂。应根据鳊鱼不同生长阶段及生态环境而定。要准确测量水体, 正确估算用药量, 浓度小达不到防治目的, 浓度大容易导致鳊鱼中毒死亡, 避免长时间使用同一种药物。用药时应掌握“三效”(高效、长效、速效), “三小”(毒性小、副作用小、用药量小)的原则, 高温季节注意控制鳊鱼脱粘病的发生。使用“三黄”、五倍子、大青叶、甘草、板蓝根等中药复合剂, 在饲料中添加抗菌药物及复合维生素内服, 连用5~7 d。同一池鳊鱼有几种病时, 要先对较重的病用药, 若有寄生虫发生要先治虫后治病。