

# 塘虱鱼

塘虱鱼既是营养丰富的水产食品,又是具有药用价值的滋补品,系热带、亚热带鱼类,分布于我国南方各地,既能在国内畅销,又能出口创汇,因而养殖潜力巨大。

塘虱鱼,学名胡子鲶,在分类上属鲤形目、胡子鲶科。体长一般20厘米以上,体重150~250克,最大约500克。塘虱鱼原系野生鱼类,栖息于河川下游、田野、坑塘、沟渠等处。性喜成群,贪食,主要摄食动物性饵料,如昆虫、小杂鱼、虾、贝类等。多在夜间活动和取食,白天则潜入水底或洞穴中。人工饲养后,亦能在白天摄食,食取部分植物性精饲料。塘虱鱼适应能力强,可在小水体和低溶氧的环境中成长,且病害较少,饲料来源广,容易养殖,成本较低,适宜于农家庭院小水面养殖推广。

**一、建亲鱼池。**农家养殖塘虱鱼最好自繁、自育、自养。亲鱼的培育,是搞好人工繁殖的首要工作。亲鱼池面积一般为35~350平方米,水深1.0~1.5米,池底不必铺水泥,但须向排水处倾斜,以便清池时能将池水全部排出。可在池角或池壁作数个涵洞,或在池中埋设土管或塑料胶管,以利排水捕捉。池塘种植一半水面的水浮莲、浮萍等,以防盛夏水温过高并使水中保持适当暗度,使塘虱鱼生活在安静的环境。

**二、亲鱼饲养。**塘虱鱼雌鱼成熟期一般为1年,雄鱼1.5年。因此宜选择1.5~2.0龄、体型较大、体质健壮、体重200克左右、无伤无病的亲鱼。有条件的最好雌雄分开培育,在产卵前3~4个月置于亲鱼池饲养。亲鱼放养密度一般为50尾左右/平方米。投喂小杂鱼、虾、鸭、鱼等动物内脏,以及米糠、麦麸、豆饼、花生饼等。动物性饲料绞碎后混合植物性饲料与维生素E、矿物质微量元素等揉成团状投喂。日投饲量视水质、气候的变化而不同,一般为池

鱼体重的3%~5%,但水质恶化或水温降低时必须减少或停止。

**三、人工繁殖。**繁殖季节,雌鱼腹部宽广、膨大、柔软,生殖孔圆形、红肿、稍大,肛门不凹入;雄鱼体型较小、粘液少而稍感粗糙,下腹部平坦,生殖孔狭小而稍长,肛门凹入,轻压腹部有微量白色精液流出。塘虱鱼繁殖期一般为4~9月,人工繁殖季节以5~6月为宜。

**四、催产。**选择成熟好的亲鱼,以1:1~2的雌雄配比,移入产卵池围箱中。产卵池规格可为0.6米×0.6米,水深0.3~0.4米,池内放些经洗净消毒的假水仙或棕皮之类作鱼巢,让亲鱼自然产卵受精。催产药物一般用绒毛膜促性腺激素(HCG)或鲤鱼脑下垂体(PG),剂量为:雌鱼HCG1300~1500国际单位/0.5公斤或PG4~6个/0.5公斤;雄鱼剂量为雌鱼的1/2。注射方法:药剂以生理盐水配成5毫升,每尾注射0.5毫升;雌鱼行两次注射,每一次注射总量的1/3,时隔6~8小时行第二次注射余下的全部药剂,雄鱼只注射一次并同雌鱼第二次注射进行;部位位于体侧背鳍下的肌肉注射,可用湿纱布包住亲鱼进行操作。效应时间从第一针起约经18~28小时可产卵受精,受精卵呈绿黄色微带红点,圆珠形,卵径1.7~1.8毫米,系粘性卵。

**五、人工授精。**经催产注射后,水温26℃~29℃,通常在注射第一针后18~24小时内可行人工授精。在效应时间内须先捕出几尾亲鱼检查,左手用湿纱布包住雌鱼,左手从腹部顺向肛门经挤压,成熟的卵即畅流,过热或未熟卵呈混浊的白色,缺乏弹性,且不易挤出;正常卵呈赤褐色或暗褐色,具有光泽与弹性。检查后发现时机成熟即可采卵。先将采卵盆用棉布拭干,雌鱼身体亦拭干水分,然后挤卵于盆内。同时将雄鱼拭干水分挤出其精液于

盆中,用羽毛搅拌均匀后随即加入比卵量多2~3倍的水,并继续搅拌。稍停后静静倾出盆中之水,并再加清水,如此反复洗卵5~6次,授精即告完毕,可转入孵化器中孵化。

**六、孵化。**孵化工具可用5~10平方米小水泥池,池堤1米,池水深0.6米,水中放置孵化框网,此框网用高10厘米木板,制成长1米、宽0.7米的长方形木框,内安装32目沙网,将框网半浮半沉于池水中,让受精卵平均分布于框网内,其密度以不重叠为宜,每个水泥池可放置3~4个孵化框网,并保持池水呈半流水状态。水温25℃~29℃时,受精卵经30~32小时可孵出仔鱼。

刚孵出的仔鱼脐囊很大,体长约4.6毫米,脐囊宽约1.8毫米,横卧于框网上不能游动,仅尾巴摆动。3天内以脐囊供给营养,约第4天脐囊开始消失,运动力增强并开始摄食。孵化期间应保持池水流转,并严格过滤,满足溶氧和避免敌害生物进入。如用地下井水作水源,须先注入蓄水池充分增加溶氧后使用。遇天气不好或日夜水温变化大时,孵化池周围须设防风棚。为防水生菌侵害,可按全池水量泼洒0.2ppm的孔雀石绿,或1~2ppm的甲基蓝消毒。

**七、苗种培育。**苗种池一般为20~100平方米的土池,池四周用沙龙网或塑胶板密围以防敌害侵入,池底向排水口倾斜,以便收获时能完全排干。放苗前须将池底晒干后泛入新水,水深20~30厘米,池底置放长约15厘米的小塑胶管让其躲藏休息,池水种植应有不超过总面积的1/2的水浮莲、浮萍等。

通讯地址:四川省蓬安县1059信箱

农推站

联系人:李秋菊

邮政编码:637800