



池塘养殖新秀——斑鳅

李文卫

(广州市花都区水产技术推广站, 广东 广州 510800)

斑鳅 (*Siniperca scherzeri steindachner*), 属鲈形目, 鮨科, 鳅种。俗称肉鳅、褐鳅、玉鳅、岩鳅等, 其体近园桶形, 修长, 头部具暗黑色不规则的小圆斑, 体侧有较多不规则的环形斑, 体黄褐色及至灰褐色, 腹部黄白, 与全国广泛养殖的翘嘴鳅, 大眼鳅为同一属, 但有明显的区别(见下表)。

名 称	形 态 特 征
斑 鳅	头部左右无一条从上颌直穿眼部的黑线, 体近园桶形, 修长, 头部具暗黑色不规则的小圆斑, 体侧有较多不规则的环形斑, 体黄褐色及至灰褐色, 腹部黄白。
翘嘴鳅	头部左右各有一条从上颌直穿眼部的黑线, 体形较高, 背部隆起, 眼睛较小, 上颌骨末端可伸达眼后缘下或更后, 颊下部及鳃盖下有鳞片, 下颌骨前端颌齿张呈犬齿状。
大眼鳅	头部左右各有一条从上颌直穿眼部的黑线, 眼睛较大, 体形较低, 背部呈弧形不甚隆起, 上颌骨末端不达眼后缘, 颊下部及鳃盖下部光滑无被鳞, 下颌前端犬齿不明显。

广州市花都区水产技术推广站为了调整全区养殖品种结构, 实现养殖品种优质化, 提高鳅鱼养殖产业程度, 于 2002 年 11 月, 从广西浔江引进斑鳅亲本和种苗进行驯化, 养殖, 经过一年多的驯养实践, 得出斑鳅的人工养殖和繁育过程虽与翘嘴鳅的人工养殖及繁育过程大同小异, 但市场前景看好, 可作为渔农增收的新品种之一。

1、斑鳅与翘嘴鳅养殖技术比较

1.1 养殖池准备

养殖池塘面积以 1~3 亩为宜, 池深 1m 以上, 池底平坦, 不渗水, 水质无污染, 排灌水方便。放养前半个月, 每亩用生石灰 150 千克带水 5~10cm 全池遍洒。放养前一周, 适当加注新水, 培肥水质, 培育好适量的浮游植物和浮游动物。进水口靠中上部设置, 用 40 目的聚乙烯网片系好进水口, 为了避免冲水时脱落, 网袋长度不少于 1.5m。排水口尽量设在池子靠底部, 用 40 目的聚乙烯网片系住口, 避免排水时鱼种逃逸。这些与翘嘴鳅池塘养殖的池塘准备基本相同。但斑鳅养殖还可进行驯化吃鲜死鱼。其驯化过程是先设驯化区域围栏, 用 40 目左右的聚乙烯网片把池子一亩围起来作为驯化区, 面积约占整个池子的 10% 左右, 网片高度为 0.8~1m, 底部埋入泥土 20 厘米, 每隔 2m 米用竹竿打桩支撑。由于翘嘴鳅掠食性强, 一开口就能掠食饵料鱼, 故无需进行驯化区域的设置。

1.2 种苗放养

斑鳅放养时间于 5 月下旬, 鱼种达 3cm 或 5cm 以上即可放养, 一般每 1/15 公顷放 1000~1500 尾。放养时, 先把鱼种放在网箱, 用 0.7ppm 硫酸铜和硫酸亚铁合剂 (5:2) 消毒, 主要杀灭寄生虫, 然后放入围栏驯养。由于驯养前斑鳅较其他鳅鱼捕食能力差, 因此, 开始时采用人工手段使饵料鱼

游泳能力减弱再投喂，等到斑鳊能聚拢来主动摄食后，再把饲料鱼全部杀死投喂，直到斑鳊能习惯吃死鱼，才能将驯化区的围栏设施全部撤除，有意识地在池边设几个点引食，到斑鳊能主动到设定的点上来觅食，整个驯化过程才算完成。

1.3 饲料投喂

斑鳊每天投喂 3 次，日投喂为鱼体重的 5%~8%，以新鲜的野杂鱼等为宜，驯养后冰鲜鱼也可，饲料要充足供应，避免斑鳊自相残杀。翘嘴鳊体重 0.5 克，体长约 3cm 的鱼苗养至 500 克的成品鱼，需消耗饲料鱼约 5000 尾（约 3kg），要根据鱼的生长情况及天气情况及时投入饲料鱼，最好是 3~5 天投放一次，使池塘中的饵料鱼保持一定的密度。在饵料来源充足的情况下，应尽量投一些饵料鱼让翘嘴鳊有充足的食料以免自相残杀，影响产量，这与斑鳊养殖相同。

1.4 日常管理

1.4.1 水位调节

斑鳊放养时，水位约为 0.5m，以后逐渐注水（每次注水不超过 20cm），高温季节水位保持 1m 以上。水体透明度保持在 25~30cm，可定期泼洒光合细菌（0.3kg/L），保持水质活爽。也要定期注水、排水，通过换水来进行调节水质。翘嘴鳊养殖也要保持良好水质，使水中溶氧在 5mg/L 以上，一般每两星期换水一次，同时在水质变浓时要及时加注新水，也可定期泼洒光合细菌以改善水质。斑鳊和翘嘴鳊在夏季炎热时一定要使用增氧机增氧，防止鱼浮头。为了避免水质过肥，可培育一定的水生植物，以净化水质，有利于鳊鱼的生长。

1.4.2 两者日常管理除调控水质外，应早晚巡塘、观察鱼的摄食情况、生长情况及水质情况。

1.5 病害防治

斑鳊由于刚从野生环境驯养而来，病害较少，斑鳊病害防治方法与翘嘴鳊相同。

2、斑鳊的人工繁殖

斑鳊的人工繁殖正在研发阶段，已有报道，在江浙一带以及我省的南海市斑鳊的人工繁殖成功，但未形成成熟的技术资料。我站于 2003 年春季对其进行了人工催产试验，发现其对 HCG 敏感性低，对 PG、LRH-A、DOM 混合用药比较敏感。由于其与翘嘴鳊同科，产浮性卵，其人工繁殖的过程与翘嘴鳊的人工繁殖过程极其相似，但斑鳊野生于浔江，繁殖时水温较翘嘴鳊低，即 20~28 之间，在广东繁殖季节应在 3~5 月，较翘嘴鳊繁殖时间早 15 天左右。

3、斑鳊的养殖和市场前景探讨

3.1 斑鳊苗种市场前景看好

由于斑鳊人工繁育时孵化率较低，未形成较大规模的苗种生产能力。现在所养殖的一小部分来源于人工繁育的苗种，绝大部分来源于野生苗种；2003 年，南海市人工繁育的苗种买到 5 元/尾，因此，斑鳊苗种市场潜力较大。

3.2 斑鳊病害较少，但生长速度比较慢

现广泛养殖的鳊鱼，由于推广养殖时间较长，病虫害侵袭较多，防病治病增加了鳊鱼的养殖成本；由于斑鳊刚从野生驯养成功，病虫害侵袭较少，故在同等养殖条件下可降低养殖成本。但是斑鳊生长速度比较慢，鳊鱼年生长率在 750-1500g 左右，而斑鳊仅达 500g 左右。

3.3 斑鳊的养殖技术并不复杂，与鳊鱼的养殖技术大同小异，其经驯化后，可食鲜死鱼或冰鲜鱼，饵料较易解决。

3.4 养殖斑鳊市场前景广阔

斑鳊的肉质同广泛养殖的鳊一样，肉质细腻、嫩滑、结实，规格在 250g/尾左右的成品鱼出口到南韩等国家，其价格在 300 元/kg 左右，国内市场价格 180 元/kg 左右，属高档经济鱼类之一，市场上供不应求，而广泛养殖的翘嘴鳊市场价格在 24~50 元/kg 左右，且随市场供求价格波动较大，故斑鳊市场前景广阔。