

ICS65.150

B 52

国家质量监督检验检疫总局备案号 14487—2003

DB

广 东 省 地 方 标 准

DB 44/T148—2003

鳊健康养殖技术规范

Technical specifications for healthy cultivation of mandarin fish

2003-07-28 发布

2003-12-31 实施

广东省质量技术监督局 发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由广东省海洋与渔业局提出。

本标准由中国水产科学研究院珠江水产研究所归口。

本标准起草单位：广东省水产技术推广总站，南海市水产技术推广总站、南海市水产养殖场。

本标准主要起草人：刘锡梧、黄伟平、卢平克、劳启宁、李海潮、饶志新、林海中、何友深、冼凤英、夏思源。

鳊健康养殖技术规范

1 范围

本标准规定了鳊(*Siniperca chuatsi*)池塘养殖环境条件、鱼种培育、成鱼饲养和管理、鱼病预防等健康养殖技术。

本标准适用于鳊鱼种培育及成鱼的池塘健康养殖。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 11607	渔业水质标准
SC / T 1008	池塘常规培育鱼苗技术规范
NY 5070	无公害食品 水产品中渔药残留限量
NY 5071	无公害食品 渔用药物使用准则

3 环境条件

3.1 池塘

选择通风向阳池塘，面积0.2 ha~0.5 ha左右，水深1.5 m~2.5 m。塘基完整无崩漏，淤泥厚度不超过30 cm，通电，通路。

3.2 养殖用水

水源充足，排灌方便，水质清新，溶解氧不低于4 mg / L，pH值为7.0~8.5，透明度不低于30 cm，其余指标符合GB 11607的规定。

4 鱼种培育

4.1 放养前准备

干池，清淤，生石灰用水溶化后全池泼洒，每1/15 ha池塘用量为65 kg左右。暴晒10 d~15 d，修整塘基。放养前3 d~5 d注水至1.0 m~1.5 m深，每1 m水深、每1/15 ha池塘使用0.65 kg漂白粉或者0.33 kg三氯异氰尿酸全池泼洒，其余按SC / T 1008的规定执行。

4.2 鱼苗质量

体长约3 cm，体重约0.4 g，规格均匀、体质健壮、无病、无外伤、无畸形、游动活泼、集群、体表光滑、斑纹大而明显，静态时头斜向下，尾柄稍弯曲。

4.3 放养密度

根据池塘条件、饵料鱼供应、饲养方式和饲养技术水平而定，池塘放养量为每1 / 15 ha 6000尾~8000尾。

4.4 饵料与投饵

4.4.1 饵料鱼苗培育

在鳊鱼苗放养前10 d~20 d，在原池进行饵料鱼培育，放养鲢、鳊、麦穗加拉鳊、露斯塔野鳊鱼苗，池塘放养量为每1/15 ha 150万尾~200 万尾。

4.4.2 饵料鱼品种和规格

其它鱼类的活鱼苗均可，以无硬棘、体形修长的鳊、麦穗加拉鳊、露斯塔野鳊、鲢、鳊鱼等为最好。

饵料鱼应体质健壮、无疾病，规格整齐，全长约为鳊鱼苗全长的2 / 5。投喂前应药浴消毒。饵料鱼投喂量

4.4.3 投喂量

DB 44/T148—2003

根据天气、水质、鳊个体大小、摄食情况而定，一般每尾鳊日投喂饵料鱼为6尾~12尾，控制在3 d~5 d内吃完。

4.5 鱼种收获

经培育25 d左右，体长达8 cm~12 cm时，宜及时捕捞，分塘养成。

5 成鱼养殖

5.1 放养前准备

同4.1

5.2 鱼种质量

体长约8 cm~12 cm，体质健壮、无病、无外伤、无畸形、游动活泼、体表光滑、规格均匀。

5.3 放养密度

根据池塘条件、饵料鱼供应、饲养方式和饲养技术水平而定，池塘纯养放养量为每1/15 ha 1200尾~1500尾。

5.4 混养鱼品种和数量

为清除鳊排泄物和残饵，调节水质，每1/15 ha池塘配养50 g左右鲫鱼种100尾~150尾、200 g~500 g鳙鱼种20尾~30尾。

5.5 饲养管理

5.5.1 饵料鱼来源

配套的饵料鱼培育池分批培育或外购。

5.5.2 饵料鱼投喂

5.5.2.1 饵料鱼品种和规格

同4.2.2

5.5.2.2 投喂量

根据季节和鳊摄食强度而定，夏秋季适当多投，冬春季适当少投，一般日投饲量为鳊体重的5%—12%，控制在5 d~7 d内吃完。

5.5.3 水质管理

5.5.3.1 视水质情况施用有益微生物制剂以调节水质。

5.5.3.2 配备增氧机，每1/15 ha池塘配备0.4 kW~0.5 kW。深夜至凌晨应开机增氧，天气不良时中午增开2 h和提早开机。

5.5.3.3 定期排出部分池水，补充新鲜清水，每次换水为30 cm左右，保持水质清新，使水色呈嫩绿色，透明度在30 cm左右。

5.5.3.4 根据水质情况使用生石灰调节水质，每1 m水深、每1/15 ha池塘使用生石灰13 kg左右。

5.6 收获

5.6.1 鳊上市前应有一定的休药期。休药期的长短，应确保上市鳊的药物残留限量符合NY 5070要求。

5.6.2 鳊长到体重达400 g~750 g左右的商品规格时，宜及时起捕上市，未达商品规格的鳊留原池饲养或转池饲养。

5.7 鱼病预防

5.7.1 鳊鱼种和饵料鱼在投放前应经过浸泡消毒。消毒方法见附录。

5.7.2 保持池水水质清新，使鳊的生长有一个良好的生态环境。

5.7.3 注意观察，发现鱼病，及时正确诊断和治疗，药物使用应符合NY 5071的要求。鳊易感染车轮虫、斜管虫及锚头蚤，且对药物特别敏感，用药要谨慎。常用药物的使用方法遵照附录A的规定。

附 录 A

(规范性附录)

表 A.1 鳊常用药

药物分类	药物名称	使用方法	用 量 (mg/L)
环境杀菌消毒药	氧化钙 (生石灰)	全池泼洒	15~20
环境杀菌消毒药	漂白粉	全池泼洒	1~1.5
环境杀菌消毒药	三氯异氰尿酸	全池泼洒	0.5
环境杀菌消毒药	二氧化氯	全池泼洒	0.1~0.2 (严重时 0.3~0.6)
苗种消毒药	甲 醛	浸浴 10 min~15 min	50~100
鱼体杀菌消毒药	高锰酸钾	浸浴 3 min~5 min	60
鱼体杀菌消毒药	食 盐	浸浴 3 min~5 min	30 000
环境鱼体杀虫药	硫酸铜	全池泼洒	0.5~0.7