

DB3406

淮北市地方标准

DB 3406/T 020—2023

鳊鱼养殖技术规程

Technical specification for mandarin fish farming

2023 - 12 - 25 发布

2024 - 01 - 25 实施

淮北市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由淮北市市场监督管理局提出。

本文件由淮北市农业农村局归口。

本文件起草单位：安徽蓬达渔业有限公司、淮北聚源渔业有限公司、濉溪县百善果上客生态家庭农场、中绍宣标准科技集团有限公司。

本文件主要起草人：尹琪、李运杰、王营、李文锦、刘瞳。

鳊鱼养殖技术规程

1 范围

本文件规定了鳊鱼池塘养殖的环境条件、放养前准备、鱼种放养、日常管理、病害防治、尾水处理。

本文件适用于鳊鱼的池塘饲养。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 11607 渔业水质标准
- NY 5051 无公害食品 淡水养殖用水水质
- NY 5071 无公害食品 渔用药物使用准则
- NY/T 5361 无公害农产品 淡水养殖产地环境条件
- SC/T 1032.5 鳊鱼养殖技术规范 苗种
- DB34/T 3657 池塘水产养殖尾水处理技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 环境条件

4.1 环境要求

选择交通便利、电力充足、阳光充足、水源丰富、水质优良，环境条件符合NY/T 5361的要求。

4.2 水质

4.2.1 水源水质

水源充足，水质清新，排灌方便，进排水分开，不得有影响养殖用水的污染源，符合GB 11607 的规定。

4.2.2 池塘水质

应符合NY 5051 的规定，其中水体溶氧 $\geq 6.0\text{mg/L}$ ，pH为6.5~8.5，透明度 $\geq 30\text{cm}$ 。

4.3 池塘条件

形状以长方形、东西向，面积 $1000\text{m}^2\sim 3000\text{m}^2$ ，长宽比 $1.5:1\sim 2:1$ 为宜，池深 $1.8\text{m}\sim 2.5\text{m}$ ，池底淤泥厚度 $\leq 20\text{cm}$ 。

5 放养前准备

5.1 池塘消毒

冬季或早春进行，水深 1m 以下使用生石灰 $100\text{kg}/667\text{m}^3\sim 150\text{kg}/667\text{m}^3$ 或漂白粉 $15\text{kg}/667\text{m}^3$ 全池泼洒。

5.2 池塘清整注水

放种前 $4\text{d}\sim 7\text{d}$ 注水至 1.0m 深。

5.3 鳊鱼养殖池与饵料培育池的配比

鳊鱼饲养池与饵料培育池的面积比通常为 $1:3$ 或 $1:4$ 。

6 鱼种放养

6.1 鱼种质量

鱼种的质量应符合SC/T 1032.5的规定。

6.2 放养密度

6.2.1 主养

放养密度根据池塘条件、饵料鱼供应量、饲养方式、产量指标和管理技术水平而定。以每 667m^2 放养全长 $7\text{cm}\sim 10\text{cm}$ 规格的鳊鱼种（ $800\sim 1200$ ）尾，混养适量的鲢鳙鱼种为宜。

6.2.2 套养

在小杂鱼较多的其它鱼池内，每 667m^2 套养 $7\text{cm}\sim 10\text{cm}$ 规格的鳊鱼种（ $30\sim 50$ ）尾。

6.3 鱼种消毒

可选用以下方法对鱼种进行消毒：

- a) $3\%\sim 5\%$ 食盐，浸泡 $5\text{min}\sim 10\text{min}$ ；
- b) 1% 的聚维酮碘（PVP-I）浸泡 $10\text{min}\sim 15\text{min}$ 。

6.4 饵料与投饵

6.4.1 饵料鱼品种和质量

以活的其它长体型的鱼类为饵料，如白鲢、鳊鱼等，饵料鱼全长在鳊鱼种全长的 50% 以内，规格一致，体质健壮，无病无伤，体表色泽鲜艳，鳞片完整。

6.4.2 饵料鱼放养密度

投喂的饵料鱼规格适宜，应经常检查鳊鱼的摄食和生长情况。对饵料鱼的生长及规格，采用调整密度和投饲量来控制，养殖密度为常规鱼的6~8倍，通常宜100尾/667m²左右，投放人工饲料。

6.4.3 投喂方法

6.4.3.1 鳊鱼放养前 15d~20d，在池塘中培育前期饵料鱼，饵料鱼下塘前应用 1%-3%的食盐进行消毒处理。

6.4.3.2 鳊鱼放养后应及时向池中投放饵料鱼，投喂量以满足鳊鱼 4d~5d 适量为宜。

6.4.3.3 每年 7~9 月是鳊鱼生长旺季，食量大，应适时增加投喂量；冬季鳊鱼摄食强度和生长速度减缓，可适当减少投喂量。

6.4.3.4 每月定期检测鳊鱼生长速度，若发现饵料鱼不足或不适口影响鳊鱼生长时，应及时调整。

7 日常管理

7.1 巡塘

巡塘主要包括以下几方面：

- a) 每天早、晚各巡塘一次，观察池塘水色、水质变化、饵料鱼生长情况、饵料鱼数量是否充足、鳊鱼的活动以及摄食情况；
- b) 一般情况下，凌晨、中午各开增氧机一次，每次 2h~3h；在阴雨天、晚上或加鱼种当天，适当增加开机时间；
- c) 发现问题及时处理，按《水产养殖质量安全管理规定》填写生产记录。

7.2 水质调节

7.2.1 每周左右加水一次，每次加水水深 20cm~30cm；水质恶化时应及时更换新水，每次换水量不超过原水位的 1/3。

7.2.2 每月施用 1 次生石灰，每 667m²水面用量 15kg~20kg，兑水成乳全池泼洒。

7.2.3 适时增氧。按每 667m²池塘配备 0.25kW~0.50kW 功率的增氧机。

7.2.4 定期使用 EM 菌、枯草芽孢杆菌、光合细菌等微生态制剂调节水质，微生态制剂按使用说明书使用。

8 病害防治

8.1 预防

8.1.1 贯彻预防为主，防治结合的原则：

- a) 鱼种引进、放养时应进行检疫和消毒；
- b) 池塘和工具应严格消毒；
- c) 细致操作，避免创伤；
- d) 保持良好的环境条件。

8.1.2 在鱼病流行季节（5 月~10 月）采取定期泼洒 30mg/L 生石灰等措施预防鱼病发生。

8.1.3 对细菌、寄生虫病可分别选用 0.2mg/L 硫酸铜和硫酸亚铁制剂、0.2mg/L~0.4mg/L B 型灭虫灵、1mg/L 漂白粉或 10mg/L 福尔马林等，并在用药后及时观察鱼群反应，鱼群反应异常应及时注水稀

释浓度。

8.2 治疗

8.2.1 渔药

渔药的使用和休药期按NY 5071的规定执行。

8.2.2 常见病害及治疗方法

鳊鱼常见病害及治疗方法见表1，使用药物后应按《水产养殖质量安全管理规定》填写用药记录。

表1 鳊鱼常见疾病的防治方法

疾病类别	症状	防治方法	休药期	注意事项
败血症	病鱼体表光滑，鳍条和臀鳍基部充血，有时口腔、上下颌、鳃盖、眼眶及体表两侧充血，肝、脾、肾肿大，肝肾颜色变浅呈淡红色。	可用二氯异氰尿酸钠（优氯净）0.5mg/kg或漂粉精0.4mg/kg~0.5mg/kg全池泼洒，同时在100kg饲料中加10kg灰茎辣蓼（粉碎后温水浸泡）均匀拌和、晾干，于15:00~16:00按鱼体重10%投喂池塘中饵料鱼，连喂2d~3d。		
烂鳃病	鳃丝末端溃烂成残缺不全，鳃丝软骨外露，鳃烂处常黏附污泥，看上去很脏。病鱼鳃盖内表皮往往充血发炎，严重者鳃盖中央部位的内表皮溃烂，形成一个不规则透明小窗。	① 用五倍子2mg/kg~4mg/kg，磨碎后浸泡过夜全池泼洒； ② 用2.5%食盐水浸泡10min~20min；用二氟异氰尿酸钠0.3mg/L~0.6mg/L，全池泼洒，每天一次，连续3d。	二氟异氰尿酸钠 ≥10d	
肠炎病	病鱼不摄食，体色发黑，浮游于水面，肠道有气泡及积水，病鱼的直肠至肛门段充血红肿；严重时整个肠道肿胀，呈紫红色，轻压腹部有黄色黏液和血脓流出。病因常是鳊鱼食了带肠炎病的饵料鱼而受感染，或因饥饿后又饱食引发该病。。	① 加强鳊鱼的饲养管理，不要让鳊鱼时饥时饱。选择适口饵料鱼，以防过大规格的饵料鱼擦伤肠腔诱发该病。 ③ 将鳊鱼池和饵料鱼池的水体予以消毒。可用漂白粉或二氧化氯或二溴海因等，全池泼洒，每半月消毒一次。 ④ 饵料鱼投喂前用10%食盐水进行浸洗消毒处理，并清除病、残、弱饵料鱼，消灭传染源。 ⑤ ④给饵料鱼投药饵：每100kg饲料添加大蒜素0.1kg，连续投喂5d~7d。吞食药饵后再被鳊鱼吞食，使鳊鱼间接食药得以治疗。	二氧化氯 ≥10d	
车轮虫病	寄生在皮肤和鳍条上，往往使鱼体表出现苍白色、鳍条充血、腐烂失去游泳和摄食能力，病鱼头朝上、尾朝下在水中旋转翻滚，离群独游，最后会失去平衡与摄食能力而死亡。	① 用100g/m³甲醛溶液浸洗鱼体5min~10min； ② 用20g/m³新洁尔灭溶液浸洗鱼体5min~10min； ③ 用硫酸铜0.5g/m³和硫酸亚铁0.2g/m³合剂，全池泼洒。		

9 池塘尾水处理

按照DB34/T 3657 的规定执行。

参 考 文 献

《水产养殖质量安全管理规定》 中华人民共和国农业部令 第31号
