

DB4420

中山市地方标准

DB4420/T 21—2022
代替 DNB442000/T 012—2003

鳊养殖技术规范

地方标准信息服务平台

2022 - 12 - 05 发布

2023 - 02 - 05 实施

中山市市场监督管理局 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 环境条件 1

5 鱼种放养 1

6 饲养管理 2

7 水质管理 3

8 鱼病防治 3

9 捕捞 3

附录 A（资料性） 常见病及其防治方法 4

地方标准信息服务平台

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。

本文件代替DNB442000/T 012—2003《无公害食品 食用鳊鱼养殖技术规范》，与DNB442000/T 012—2003相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 标准名称由《无公害食品 食用鳊鱼养殖技术规范》更改为《鳊养殖技术规范》；
- b) 更改了“范围”的部分内容（见第1章，2003年版的第1章）；
- c) 更新了“规范性引用文件”的引用标准（见第2章）；
- d) 更改了“环境条件”部分内容，增加了“配套”内容（见第4章）；
- e) 更改了“鱼种放养”部分内容（见第5章）；
- f) 更改了“饲养管理”部分内容，细化“投喂方法”（见第6章）；
- g) 更改了“饲养管理”中“水质管理”的部分内容，增加“水质管理”章节（见第7章）；
- h) 更改了“鱼病防治”的部分内容（见第8章）；
- i) 更改了“捕捞”的部分内容（见第9章）；
- j) 更改和补充了“鱼病防治”中“常见病的治疗方法”的部分内容，增加了附录一章（见附录A）。

本文件由中山市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：中山市农业科技推广中心、广东省中山市质量技术监督标准与编码所、中山市横栏镇农业服务中心。

本文件主要起草人：叶树才、叶俊文、戴东、容伟结、梁洪发、李健强、谭焯康、林晓琴、蔡燕高、黄晓声、林伟松。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——DNB442000/T 012—2003。

鳊养殖技术规范

1 范围

本文件规定了鳊养殖技术规范的术语和定义、环境条件、鱼种放养、饲养管理、水质管理、鱼病防治和捕捞。

本文件适用于中山市范围内鳊的养殖，并可作为其它地区鳊养殖的技术参考。

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 5071 无公害食品 渔用药物使用准则
- SC/T 1008 淡水鱼苗种池塘常规培育技术规范
- SC/T 1032.5 鳊养殖技术规范 苗种
- SC/T 1132 渔药使用规范
- SC/T 1137 淡水养殖水质调节用微生物制剂质量与使用原则

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 池塘

以土池为宜，底部平坦，底质宜为沙质土，淤泥厚度应小于15 cm。每口池塘以长方形东西走向为宜，面积宜为4000 m² ~ 6000 m²，水深宜为1.8 m ~ 2.2 m。

4.2 水源水质

水源充足，稳定无污染，常年有优质水供应。水源及养殖池塘水质应符合GB 11607规定，其中溶解氧应大于5 mg/L，氨氮含量应低于0.02 mg/L，透明度宜在20 cm ~ 40 cm。

4.3 配套

排灌自如，宜有独立完备的进排水系统。应配备抽水机、增氧机、投饵机。

5 鱼种放养

5.1 池塘清整

鱼种放养前应对池塘进行清池消毒。消毒7 d后开始注入水深约80 cm，放苗前3 d~5 d施基肥进行肥水。放苗前放入小鱼虾进行试水，无毒后方可放苗。清塘的方法、清塘的药物用量及施基肥方法应按SC/T 1008规定执行。对微生物制剂的使用应符合SC/T 1137规定。

5.2 鱼种质量与规格

放养鱼种的全长以8 cm~12 cm为宜，尾重以3 g~4 g为宜，鱼种应体质健壮、体色光鲜、无病无伤、规格整齐。放养鱼种应种质纯正、品种优良，应来自规范的鳊良种繁殖场。放养鱼种的质量应符合SC/T 1032.5规定。

5.3 放养密度

以单养为主，每667 m²宜放养鳊鱼种1500尾~2000尾，具体放养密度可根据池塘条件、饵料鱼供应量、饲养方式、产量指标和管理水平而定。

5.4 放养条件

水温稳定上升到22℃时即可进行苗种的放养工作。选择晴天上午或傍晚放苗为宜，苗种放养前应用3%~5%的食盐溶液浸泡5 min~10 min，以杀灭鱼体表的病原体或其它有害物质。

6 饲养管理

6.1 饵料鱼品种和质量

饵料鱼品种宜为鲢鱼，所选鲢鱼应体质健壮、无疾病、规格整齐，其全长宜为鳊全长的50%。鲢鱼培育过程所用渔药应符合SC/T 1132规定。

6.2 饵料鱼的来源

从配套的饵料鱼培育池中分期分批培育成的小鱼种或外购，其质量要求应符合6.1。

6.3 投喂方法

在鳊饲养池中放养鳊鱼种的同时投放饵料鱼，饵料鱼下塘前应用3%~5%的食盐溶液进行浸泡消毒5 min~10 min处理。投喂方法宜按表1进行操作，具体投喂方法还应根据天气、水温、水质及鳊摄食情况进行调整，应选择在氧气充足时段进行投喂，遇晴天多投，阴天少投，雨天少投或不投。

表 1 鳊不同养殖时期投喂方法

鳊养殖时期	鳊规格	饵料鱼规格	投喂量	投喂间隔
投苗 30 d 内	8 cm ~ 12 cm	3 cm ~ 6 cm	鳊总质量的 12 % ~ 15 %	5 d ~ 7 d
投苗后 31 d ~ 60 d	10 cm ~ 20 cm	5 cm ~ 10 cm	鳊总质量的 10 % ~ 12 %	3 d ~ 5 d
投苗后 61 d ~ 120 d	16 cm ~ 25 cm	8 cm ~ 12 cm	鳊总质量的 10 %	2 d ~ 3 d
投苗 120 d 后	25 cm 以上	不超过鳊全长的 50 %	鳊总质量的 5 % ~ 10 %	——

6.4 强化管理

定期检查鳊养殖池中饵料鱼的剩余量和鳊的生长情况，应保持饵料鱼与鳊的比例为（4~5）:1；当池中饵料鱼规格大于等于鳊鱼时应及时将饵料鱼捞出，补充投放合规格的饵料鱼。

7 水质管理

7.1 定期换水

每周排出部分池水，补充新鲜清水，加换新水至总水量的8%~10%。水温达30℃以上时，宜在清晨或晚间进行换水，可适当增加换水频次和换水量。

7.2 增氧管理

定时检测水体溶氧情况并及时增氧。晚上及中午均应开启增氧机，中午开机时间宜为2h~3h。遇闷热天气或阴雨天，应适当延长增氧机的开机时间。

7.3 pH调节

pH值宜控制在7.5~8.5，当池水pH值低于7时，可全池泼洒生石灰，每次用量宜为15 kg/667 m²~25 kg/667 m²。

7.4 其他鱼类套养

每667 m²宜放养体重0.25 kg~0.5 kg的鲢、鳙鱼各15尾~20尾，以达到控制浮游生物繁殖和调节水质的目的。

7.5 日常管理

注意日夜巡塘，勤于观察，定期检测水体溶氧、氨氮、亚硝酸盐及酸碱度等指标，若发现问题应及时处置。

7.6 生产记录

在养殖全过程中应填写水产养殖生产日志并保存记录两年以上。

8 鱼病防治

8.1 鳊鱼种放养时应用3%~5%的食盐溶液浸泡5 min~10 min，或用1%的聚维酮碘（PVP-I）浸泡10 min~15 min 消毒。

8.2 饲养期间，每月用生石灰全池泼洒一次，每次用量宜为15 kg/667 m²~25 kg/667 m²；或每半月全池泼洒漂白粉，用法用量参考 NY 5071 的规定。

8.3 鳊养殖过程易导致寄生虫病，在投喂饵料鱼时应做到先消毒后投喂，减少得病风险。

8.4 发现鱼病时，应正确诊断并及时治疗。病害防治的药物使用与休药期应符合 NY 5071 规定，常见病的防治方法参见附录 A。

9 捕捞

鳊体重达到400 g~750 g时即可捕捞，应捕大留小。

附 录 A
(资料性)
常见病及其防治方法

常见病及其防治方法见表A.1。

表 A.1 常见病及其防治方法

病名	药物	浓度	休药期	方法
烂鳃病 赤皮病	选取以下其一： 漂白粉； 二氯异氰尿酸钠； 三氯异氰尿酸； 二溴海因	1.0 mg/L ~ 1.5 mg/L； 0.3 mg/L ~ 0.6 mg/L； 0.2 mg/L ~ 0.5 mg/L； 0.2 mg/L ~ 0.3 mg/L	≥5 日； ≥10 日； ≥10 日； ≥500 度日	全池泼洒
车轮虫病 杯体虫病 斜管虫病	选取以下其一： 食盐； 硫酸铜和硫酸亚铁合剂 (5:2)	3 % ~ 5 %； 0.2 mg/L	—— ——	浸洗 全池泼洒
小瓜虫病 (白点病)	选取以下其一： 食盐； 亚甲基蓝	3 % ~ 5 %； 2 mg/L	—— ——	浸洗 全池泼洒
传染性脾肾坏 死病 (出血病)	定期驱虫、消毒、调水和使 用护肝产品；发病后勿滥用 药和换水，水体变化越快， 感染越多，死亡率越高。应 停料、消毒、确保溶氧	——	——	——
烂身病	五黄液等中草药	——	——	全池泼洒