

DB51

四川省地方标准

DB51/T 748—2007

鳊鱼养殖技术规范 食用鱼

Technical Specifications of Food Fish Culture for Mandarinfish

2007 - 11 - 20 发布

2007 - 12 - 01 实施

四川省质量技术监督局 发布

目 次

前 言.....	II
鳊鱼养殖技术规范 食用鱼.....	1
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 环境条件.....	1
4 池塘饲养.....	1
5 网箱饲养.....	2
6 病害防治.....	3

前 言

本标准由四川省水产局提出并归口。

本标准由四川省水产研究所、四川省水产局起草。

本标准主要起草人：杜军、赵刚、唐燕、刘光迅、何斌。

鳊鱼养殖技术规范 食用鱼

1 范围

本标准规定了鳊鱼 (*Siniperca chuatsi* Basilewsky) 食用鱼饲养的环境条件及饲养、病害防治技术。本标准适用于鳊鱼的池塘、网箱饲养。

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 中华人民共和国渔业水质标准
- GB/T 18407.4 农产品安全质量 无公害水产品产地环境要求
- 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
- SC/T 1006 淡水网箱养鱼 通用技术要求
- SC/T 1007 淡水网箱养鱼 操作技术规程
- SC/T 1016.4 中国池塘养鱼技术规范 西南地区食用鱼饲养技术
- SC/T 1032.5 鳊养殖技术规范 苗种
- 《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

3 环境条件

3.1 饲养环境

符合GB/T 18407.4的规定。

3.2 水质

3.2.1 水源水质

应符合GB 11607的规定。

3.2.2 池塘水质

应符合NY 5051的规定,其中水体溶氧 ≥ 4.0 mg/L, pH为6.5~8.5,透明度 ≥ 30 cm。

3.2.3 网箱饲养水体水质

应符合NY 5051的规定,水体溶氧 ≥ 5.0 mg/L, pH为6.5~8.5,透明度 ≥ 60 cm。

4 池塘饲养

4.1 池塘条件

形状以长方形、东西向为宜,面积 $1500\text{m}^2\sim 3000\text{m}^2$,池深 $1.5\text{m}\sim 2.5\text{m}$,池底淤泥厚度 ≤ 20 cm。主养鳊鱼的池塘最好有微流水条件,或按需要配置增氧机。

4.2 池塘清整注水

按SC/T 1016.4规定执行,放种前 $4\text{d}\sim 7\text{d}$ 注水至 1.0m 深。

4.3 鳊鱼饲养池与饵料鱼培育池的配比

鳊鱼饲养池与饵料鱼培育池的面积配比通常为 $1:4\sim 5$ 。

4.4 鱼种放养

4.4.1 鱼种质量

鱼种的质量应符合SC/T 1032.5的规定。

4.4.2 放养密度

4.4.2.1 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667m²放养全长7cm~10cm规格的鳊鱼种800尾~1200尾，混养适量的鲢鳙鱼种为宜。

4.4.2.2 套养

在小杂鱼较多的其它鱼池内，每667m²套养7cm~10cm规格的鳊鱼种30~50尾。

4.4.3 鱼种消毒

使用100mg/L~200mg/L福尔马林浸泡鱼种，浸泡时间20min~30min；也可用1%~3%食盐，浸泡5min~10min；或30mg/L~50mg/L的1%聚维酮碘（PVP~I）浸泡10min~15min。

4.5 饵料与投饵

4.5.1 饵料鱼品种和质量

以活的其它长体型的鱼类的鱼种为饵料，如鲂、鲢、鳙、草鱼等。饵料鱼全长在鳊鱼种全长的50%以内。

4.5.2 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或外购。

4.5.3 投喂方法

在鳊鱼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1%~3%的食盐进行消毒处理。可定3d、5d、7d为一个投饵期，但以每3d投一次为宜。每次投饵量为鳊鱼种放养量的5倍~7倍。并定期检查鳊鱼饲养池中饵料鱼的剩余量和鳊鱼的生长情况。饵料鱼与鳊鱼量的比例应保持为4:1~5:1；当池中饵料鱼规格与鳊鱼相近时，应及时将饵料鱼捞出，补充投放符合规格的饵料鱼。

4.6 水质调节

鱼池水位逐步加深。保持微流水或每7d~10d换水一次，每次换水1/5~1/3。生石灰调节水质按SC/T 1016.4规定执行。

4.7 日常管理

按4.5、4.6做好投饲管理和调节水质，每天早晚巡塘，观察池塘水质和鱼的活动及摄食情况，按《水产养殖质量安全管理规定》填写生产记录。

5 网箱饲养

5.1 设箱水域

按3.1.2和3.2.3执行。

5.2 网箱的选择

按SC/T 1006和SC/T 1007的规定执行。鳊鱼饲养的网箱规格以5m×5m×2.5m，3m×3m×2.5m，入水深度2m为宜，网目大小随鳊鱼规格不同而不同。

5.3 鱼种放养

5.3.1 鱼种质量

按4.4.1规定执行。

5.3.2 鱼种消毒

按4.4.3规定执行。

5.3.3 放养密度

50g/尾~150g/尾规格的鱼种，放养密度20尾/m³~30尾/m³。

5.4 投饲

5.4.1 投喂量

鱼种进箱后,应同时投喂饵料鱼。第一次投喂量为鳊鱼种重量的4倍~5倍。日常投饵料鱼量应根据水温的变化情况进行确定。不同水温条件下日投饵量见表1。

表1 网箱饲养鳊鱼日投饵率

水温 ℃	日投饵率 %
28~29	15
26~27	12
22~25	9
19~21	5
18	2

5.4.2 饵料鱼

饵料鱼的规格不应超过鳊全长的50%,体质健壮,无疾病,投喂前应用1%~3%的食盐浸泡5 min~10min进行消毒。

5.5 日常管理

按SC/T 1006和SC/T 1007的规定执行。按《水产养殖质量安全管理规定》填写生产记录。

6 病害防治

6.1 预防

贯彻预防为主,防治结合的原则;鱼种引进、放养时要严格进行检疫和消毒;池塘、网箱和工具应严格消毒;细致操作,避免创伤;保持良好的环境条件。

6.2 治疗

6.2.1 渔药

渔药的使用和休药期按NY 5071的规定执行。

6.2.2 常见病害及治疗方法

鳊鱼常见病害及治疗方法见表2,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2 鳊鱼饲养常见病害及治疗方法

疾病类别	症状	防治方法	休药期	注意事项
赤皮病	鱼体表出血,鳞片松动脱落,鳍条间组织破坏,有蛀鳍现象	用五倍子 2mg/L~4mg/L 全池泼洒,每天一次,连续 3d		
烂鳃病	鳃丝充血,略显肿胀,鳃盖内表皮充血发炎,中间部位腐蚀,形成不规则的透明小窗	1.用2.5%食盐水浸泡10min~20min; 2.用二氯异氰尿酸钠 0.3mg/L~0.6mg/L,全池泼洒,每天一次,连续 3d	二氯异氰尿酸钠≥10d	
车轮虫病	病鱼鳃丝充血,严重时鳃丝腐烂,镜检车轮虫数量多	硫酸铜与硫酸亚铁合剂 (0.5+0.2) mg/L全池泼洒		