

ICS 65.150
CCS B 50

DB36

江西省地方标准

DB36/T 1677—2022

鳊苗种培育技术规程

Technical specification for cultivating of mandarin fish fry

2022 - 10 - 25 发布

2023 - 05 - 01 实施

江西省市场监督管理局

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 苗种培育	2
6 疾病防治	3
7 档案记录	4

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草。

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。

本文件由江西省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：江西省农业科学院畜牧兽医研究所、江西省水产科学研究所、江西省水产技术推广站、南昌市农业科学院。

本文件主要起草人：郭小泽、刘文舒、李思明、陈文静、李小勇、陈彦良、侯玉洁、丁立云。

鳊苗种培育技术规程

1 范围

本文件规定了鳊（*Siniperca chuatsi*）苗种培育的条件、苗种培育、疾病防治。
本文件适用于鳊苗种的人工培育。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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

GB 13078 饲料卫生标准

NY/T 5361 无公害农产品 淡水养殖产地环境条件

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

活饵培育方式 Fish fry cultivating with live food

利用饵料鱼培育鳊苗种的方式。

3.2

配合饲料培育方式 Fish fry cultivating with formulated feed

利用人工配合饲料培育鳊苗种的方式。

4 环境条件

4.1 水质

水源充足，水质符合GB11607的规定，进排水方便。

4.2 底质

池塘底质应符合NY 5361的规定。

4.3 培育设施

主要包括孵化槽、水泥池、池塘3种。

5 苗种培育

5.1 鱼苗质量

鱼苗、鱼种质量应符合SC/T 1032.5的规定，外购苗种应符合检验检疫要求。

5.2 池塘消毒

池塘消毒应符合SC/T 1008的规定。

5.3 培育方法

5.3.1 活饵料培育

饵料鱼培育应与鳊苗种培育同步。鳊苗开口后前3 d饵料鱼选择团头鲂、鳊等，开口3 d后饵料鱼可选择四大家鱼苗；饵料鱼池面积与鳊鱼苗种池面积配比4~5:1。饵料鱼投喂前用3%~5%的食盐水浸泡5 min~10 min进行消毒处理。饵料鱼规格一致，全长控制在鳊苗全长的60%以下。

5.3.2 配合饲料培育

5.3.2.1 配合饲料制作

鳊苗配合饲料中粗蛋白含量48%~50%，饲料中蛋白质源以进口白鱼粉为主，饲料中赖氨酸含量2.4%~2.6%（干物质）；脂肪源以新鲜的深海鱼油为主，脂肪含量10%~12%，亚麻酸与亚油酸比值0.90~0.95；碳水化合物以淀粉为主，含量8%~10%；诱食剂以肌苷酸、乌贼膏为主，添加量2%~3%；添加1%的复合维生素及矿物质。

配合饲料的外形应为长条形，长宽比以（2~3）:1为宜，饲料的水分含量控制在30%，饲料原料需充分粉碎过80目筛。配合饲料符合 GB 13078的规定。

5.3.2.2 配合饲料驯化

鳊苗全长5 cm~8 cm阶段在水泥池中进行配合饲料驯化，放养密度参见表1。配合饲料投喂驯化流程：第1 d黄昏时投喂活饵料鱼；第2 d~4 d逐步减少活饵料鱼投喂量；第5 d~8 d开始用死饵料鱼替代一部分活饵料鱼投喂；第9 d全部用死饵料鱼投喂；第10 d~12 d逐步用鲜鱼块替代死饵料鱼；第13 d仅投喂鲜鱼块；第14 d~16 d逐步用湿性配合饲料替代鲜鱼块；第17 d仅投喂湿性配合饲料。

在驯化6 d~8 d后筛选出摄食配合饲料的鳊苗，继续用配合饲料培育；未驯化成功的鳊苗采用活饵培育。

5.4 放养密度

不同规格鳊苗种放养密度参见表1。

表1 不同规格鳊苗种放养密度

培育方式	苗种规格（全长）	培育设施	放养密度（尾/m ³ ）
活饵培育	开口 ~ 1 cm	孵化槽	10000~15000
	1 cm ~ 2 cm	孵化槽	5000~6000
	2 cm ~ 4 cm	水泥池	500~600
	4 cm ~ 5 cm	水泥池	200~300
配合饲料培育	5 cm ~ 8 cm	水泥池	30~50
	8 cm ~ 10 cm	池塘	5~10

5.5 培育阶段

5.5.1 孵化槽培育

鳊苗由开口摄食至全长2 cm在孵化槽中培养，放养密度参见表1。水温在24℃~28℃时，出膜后的第2 d~3 d投喂同步孵出的团头鲂、鳊、鲮苗。饵料鱼日投喂量为鳊鱼苗数量的8倍~10倍，分2次投喂，并视池中饵料鱼数量变化而调整投喂量。每隔3 d分池一次。当鳊鱼苗全长达到2 cm，转入水泥池培养。

5.5.2 水泥池培育

鳊苗全长2 cm~5 cm阶段在水泥池中进行活饵培育，培育方法见5.3.1，放养密度参见表1。水泥池面积10 m²~20 m²，深0.5 m~0.6 m，有进排水口，配备增氧设备，24 h连续增氧。

鳊苗全长5 cm~8 cm阶段在水泥池中进行配合饲料培育，培育方法见5.3.2，放养密度参见表1。

配合饲料未驯化成功的鳊苗继续用饵料鱼培育。饵料鱼日投喂量为鳊苗数量的5倍~6倍，早晚2次投喂。

5.5.3 池塘培育

鳊苗全长8 cm~10 cm的阶段在池塘中培育，放养密度参见表1。

投喂饵料鱼培育：每隔3 d投喂一次，每次投喂量为鳊苗数量的4倍~5倍，饵料鱼的全长控制在鳊苗种的60%以下。饵料鱼要求规格一致，健康无寄生虫。

投喂配合饲料培育：遵循“四定”原则，每天上午7:00时~8:00时，下午17:00时~18:00时投喂，日投喂量为鱼体重3%~5%，宜根据鳊摄食情况适当调整。

6 疾病防治

6.1 疾病预防

每隔10 d~15 d按25g~30 g/m³水体的剂量全池泼洒生石灰一次；在7月~9月高温时期，每隔7 d~10 d换水一次，每次换水10 cm~15 cm，保持水位在1.5 m。饵料鱼在投喂前，使用0.7 mg/L的硫酸铜与硫酸亚铁合剂（晶体含量96%）5:2浸泡杀虫处理2 h 以上。

6.2 常见疾病防治

鳊苗种常见疾病防治方法参见表2。

表2 鳊苗种常见疾病防治方法

疾病名称	药物名称	剂量	使用方法
水霉病	食盐	3%~4%	浸浴 5 min
车轮虫病	硫酸铜与硫酸亚铁合剂	0.7 mg/L~0.9mg/L	全池泼洒
隐鞭虫病			
斜管虫病	高锰酸钾	8 mg/L	浸浴 20 min
指环虫病			
锚头蚤病			
细菌性烂鳃病	漂白粉	1 mg/L	全池泼洒

6.3 渔药使用

符合SC/T 1132的规定。

7 档案记录

详细记录鳊苗种培育环境条件、生产管理、病害防治等情况，档案保存2年以上。