

赤眼鳟食用鱼池塘养殖技术规范

Rule for Barbel chub edible fish raising techniques

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

目 次

前言	II
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
4 环境条件	3
5 放养前准备	4
6 鱼种放养	4
7 饲养管理	4
8 鱼病防治	5
9 档案管理	6

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。

本文件由山西省农业农村厅提出、组织实施和监督检查。

山西省市场监督管理局对本文件的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省农业农村标准化技术委员会养殖业分技术委员会（SXS/TC19/SC02）归口。

本文件起草单位：山西省水产技术推广服务中心。

本文件主要起草人：赵瑞亮、杨春娟、武栋、李晓东、侯晓蕾、王贤珍、景秀芳、朱国清、李峰、胡振平、杨孟科、李俊红、宋辉。

赤眼鳟食用鱼池塘养殖技术规范

1 范围

本文件规定了赤眼鳟食用鱼池塘养殖的环境条件、放养前准备、鱼种放养、饲养管理及鱼病防治等技术要求。

本文件适用于赤眼鳟的池塘养殖。

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

GB 13078 饲料卫生标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

放养规格

放养水产养殖动物的平均体重。

3.2

放养密度

单位面积放养水产养殖动物的数量。

3.3

混养

根据水产动物的不同食性和栖息习性，在同一水体中按一定比例搭配几种水产动物的养殖方式。

4 环境条件

4.1 养殖场地

水源充足、交通便利、电力稳定。养殖场地底质无工业废弃物和生活垃圾。

4.2 水源水质

水源无污染，水质应符合GB 11607的规定。

4.3 池塘条件

池塘形状以长方形、东西向为宜，面积应大于3000 m²，以5000 m²~7000 m²为宜，水深应在2 m~2.5 m。池底平坦，并有良好的保水性能，底泥厚度应小于20 cm。

5 放养前准备

5.1 修整鱼池

对淤泥厚度大于20 cm或年累积投食量每667 m²大于3000 kg的养殖池塘应及时清除池底淤泥，挖去过多淤泥，使池底淤泥厚度小于20 cm。池塘应排干塘水，通过干燥和暴晒等措施清除病菌和敌害生物，并改良土质。

5.2 清塘

干法清塘时(水深5 cm~10 cm)，每667 m²用生石灰50 kg~75 kg均匀泼洒；第二天用耙耙动塘底，使石灰与淤泥充分混合，晾晒5 d后注水使用。

5.3 试水

鱼种放养前1 d试水，观察24 h后，若发现鱼种活动没有异常即可放养鱼种。

5.4 注水

池塘清塘后7 d左右，可注新水70 cm~80 cm。

6 鱼种放养

6.1 质量要求

放养鱼种应来源于国家级或省级良种场。放养鱼种应游泳活泼、体质健壮、无病、无伤、无畸形。同一池的同类鱼种规格要整齐。

6.2 放养模式

采用混养养殖模式，主养赤眼鳟鱼种占80%，套养鲢、鳙鱼种占20%。

6.3 放养规格及密度

每667 m²可投放规格100 g/尾~150 g/尾的赤眼鳟鱼种2000尾~3000尾，并搭配体重为100 g/尾~200 g/尾的鲢、鳙鱼种300尾~500尾。

6.4 放养时间

水温在16 ℃~20 ℃左右放养鱼种为好，选择在5月左右放养鱼种。鱼种入池后，随水温升高和鱼体长大，逐步加水，至7月份可加到2 m~2.5 m。秋季放养的池塘，池水应一次加到最大深度。

6.5 鱼体消毒

鱼种在放养前应用2%~5%的食盐水溶液或者15 g/m³~20 g/m³的高锰酸钾水溶液浸浴5 min~10 min。

6.6 调节温差

鱼种入池时，应先调节运输水体的水温，使其鱼体体温与养殖水体的温差小于5 ℃。

7 饲养管理

7.1 饲养要求

7.1.1 养殖过程中使用配合饲料，应符合 GB 13078 的规定。宜使用膨化浮性颗粒饲料，粗蛋白含量应 30% 以上。

7.1.2 饲料粒径应与鱼的口径相适应。150 g 规格以下时，投喂饲料粒径 2.0 mm，150 g 以上用大于 3.0 mm 粒径饲料。

7.2 投饲

7.2.1 鱼种入池后第二天开始投饲，驯化摄食。3 d~5 d 摄食正常后，根据鱼的生长情况和摄食情况，适时调节投饲量。规格 100 g~250 g 时，投喂量 3%~5%，大于 250 g 时，按 1%~2% 投喂。将膨化浮性颗粒饲料在池塘固定地点设投饲台投喂，每次投喂时间应控制在 20 min 内。

7.2.2 每日投喂 2 次，上午 9 点和下午 3 点后各 1 次。

7.2.3 投喂时应坚持“四定”（固定投喂时间、固定投喂位置、保证饲料质量、定量投喂饲料）和“三看”（看天气、看水质、看鱼情，天气闷热、阴天应少投饵；水质坏要少投或不投；鱼摄食量增加及时调整投饵量）原则。

7.3 日常管理

7.3.1 增氧

7.3.1.1 养殖池塘应配备增氧机，可选择叶轮式增氧机或罗茨增氧机。

7.3.1.2 叶轮式增氧机应固定在水面中央，在水深 2 m 以上时使用。每 667 m² 池塘配置叶轮式增氧机的动力负荷应在 0.3 kW 以上。

7.3.1.3 罗茨增氧机配套直径 80 cm 以上增氧盘，每 667 m² 可设置 2 个~3 个，每盘微孔管长度大于 12.5 m。每 667 m² 配备动力大于 0.15 kW。定期对微孔管进行清理，确保通气良好。

7.3.1.4 鱼体重平均规格 100 g~300 g 的养殖前期，根据鱼类活动情况及天气、水质情况适时开机增氧；在 300 g 以上时，每天清晨及午后各开增氧机增氧 1 次，每次 2 h~3 h，高温季节，每次增加 1 h~2 h。

7.3.2 水质调控

7.3.2.1 视天气、水质、水温等情况而定。每 10 d~15 d 注入 1 次新水，以保证水质清新，溶氧充足，水体中溶解氧低于 4 mg/L 时，应开动增氧机或换水增氧。

7.3.2.2 保持养殖池水 pH 值为 6.5~8.5，pH 值出现变化应使用生石灰泼洒，用量 10 g/m³~15 g/m³。

7.3.2.3 在养殖中定期采用渔用微生物制剂调节水质。

7.3.3 巡塘

每天早、中、晚 3 次巡塘，掌握水位、水质的变化和鱼类的摄食情况，发现浮头或有异常，及时处理。对死鱼、病鱼、杂草、残饵等及时捞除，及时掩埋，并做好养殖生产记录。

8 鱼病防治

8.1 防治原则

坚持预防为主、防治结合的原则，防治药物的使用应符合《水产养殖用药明白纸》的规定。

8.2 防治方法

- 8.2.1 清淤消毒：冬季或早春排干池水，整池清淤，暴晒消毒；鱼苗、鱼种放养前2周前用生石灰清池消毒，具体方法按5.2的规定执行。
- 8.2.2 鱼体消毒：按6.5的规定执行；
- 8.2.3 工具消毒：生产中所用的工具应定期消毒，消毒方法用高锰酸钾100 mg/L浸洗30 min或5%氯化钠溶液浸洗30 min或5%漂白粉浸洗20 min。
- 8.2.4 水质调控：保持池水pH值为6.5~8.5，溶解氧4 mg/L以上。
- 8.2.5 发生鱼病时，及时将病鱼捞出，尽快隔离治疗，同时对患病鱼池进行药物消毒。
- 8.2.6 渔药的使用和休药期要符合《水产养殖用药明白纸》的规定。

9 档案管理

填写养殖三项记录：生产记录、水产养殖用药记录和销售记录，保存2年以上。
