

ICS 65.150

CCS B 52

T/SCFA

中 国 渔 业 协 会 团 体 标 准

T/SCFA 0007—2022

高唐锦鲤养殖技术规范

Technical specification of Gaotang koi carp culture

2022 – 10 – 31 发布

2022 – 11 – 15 实施

中国渔业协会 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。

本文件由中国渔业协会提出并归口。

本文件起草单位：高唐县农业农村局、高唐县畜牧水产事业中心、高唐县渔业协会、高唐县盛和水产养殖有限公司、高唐县池丰锦鲤养殖专业合作社、高唐县秀池锦鲤文化交流有限公司、高唐县信杰锦鲤养殖有限公司、山东吉祥渔业养殖有限公司、佛山市三顺锦鲤养殖有限公司、睦邻森（山东）科技信息有限公司、聊城市农业农村局、山东省淡水渔业研究院。

本文件主要起草人：臧国莲、王顺廷、王明强、安丽莉、王爱君、崔文秀、王红梅、朱金芬、王丽、王甦、吴秀梅、杨彤彤、邱小倩、唐在顺、杨越、李桂敏、王乐平、张秀江、高志强、陈笑冰、扈培河、张小丽、田秋英、梁瑞青、冯森。



高唐锦鲤养殖技术规范

1 范围

本文件界定了高唐锦鲤养殖的术语和定义，规定了高唐锦鲤养殖的环境条件与设施、商品鱼养殖、遴选分级、病害防治、记录和档案管理。

本文件适用于高唐锦鲤的人工养殖。

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/T 22213 水产养殖术语
GB/T 36782 鲤鱼配合饲料
NY/T 5361 无公害农产品 淡水养殖产地环境条件
SC/T 5101 观赏鱼养殖场条件 锦鲤
SC/T 5703 锦鲤分级 红白类
SC/T 5707 锦鲤分级 白底三色类
SC/T 5708 锦鲤分级 墨底三色类

3 术语和定义

GB/T 22213界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

红白锦鲤（红白） red and white

体表白底，只具红色斑纹的锦鲤。

[来源：SC/T 5703—2014，3.1]

3.2

白底三色锦鲤 three-color white background

体表白色，具红色斑纹及少量墨色斑纹的锦鲤。

[来源：SC/T 5707—2017，3.2]

3.3

墨底三色锦鲤 three-color with black background

体表墨色，具红色斑纹及少量白色斑纹的锦鲤。

[来源：SC/T 5708—2017，3.3]

4 环境条件与设施

4.1 场址选择

应符合 SC/T 5101 的规定，有充足的淡水水源。

4.2 水质管理

4.2.1 水质要求

溶解氧 ≥ 5 mg/L，透明度 30 cm~40 cm，pH 值 7.5~8.5。亚硝酸氮（ NO_2^- ） ≤ 0.05 mg/L，硫化氢（ H_2S ） < 0.005 mg/L；底泥总氮 $< 1.5\%$ 。

5.5.2.2 水质调节方法

4.2.2 水质调节方法

通过加、换水和微孔增氧、曝气等方法进行水质调节，并采用水质监测在线系统实时对池塘水质进行监测，溶解氧、水温、pH值、氨氮、亚硝酸氮出现异常情况，及时处理。养殖尾水排放按地方水产养殖业水污染物排放控制标准规定执行。

4.3 养殖设施

应符合 SC/T 5101 的规定。

5 商品鱼养殖

5.1 放养前准备

放养前应做好以下准备工作：

- a) 清除池底淤泥后进行充分晒塘；
- b) 放养前 7 d~10 d，清理池塘内杂物，对池塘底、坡等进行必要的整理、维护；
- c) 使用生石灰 2 250 kg/hm²，或使用有效氯含量 30% 的漂白粉 120 kg/hm²~150 kg/hm² 进行干塘清塘消毒；
- d) 鱼种下池前 3 d~5 d，池内加注新水至池塘水深 50 cm~70 cm，进水口 80 目筛绢滤网过滤，拉空水网 1 次~2 次。施放基肥培育饵料生物。

5.2 工具消毒

用 3% 食盐水溶液，浸浴 5 min~8 min，或用 5 mg/L~10 mg/L 高锰酸钾溶液，浸浴 5 min~10 min。

5.3 放养

5.3.1 放养时间

五月下旬至六月下旬，选择在晴天上午 8：00~9：00 或下午 15:00~16:00 进行。

5.3.2 鱼种质量

选购持有《水产苗种生产许可证》的苗种生产单位培育的苗种，并经水产苗种产地检验检疫合格，苗种质量要求：体长 ≥ 10 cm，通过第二次挑选的规格整齐、无病无伤锦鲤，同一池塘投放品系、色泽一致苗种。

5.3.3 鱼体消毒

鱼种放养前，采用 5% 的食盐水溶液或用 5 mg/L~10 mg/L 高锰酸钾溶液，浸浴 5 min~10 min。

5.3.4 放养密度

根据养殖模式和养殖阶段，按下列规定选择适宜的放养密度：

- a) 水泥池：30 尾/m²~40 尾/m²；随鱼体增长逐渐降低；
- b) 土池塘：根据上市等级分级饲养：
 - 1) A、B 级锦鲤 4 000 尾/hm²~7 500 尾/hm²；
 - 2) C、D 级锦鲤 12 000 尾/hm²~15 000 尾/hm²；
 - 3) 搭配规格为 5 cm 左右的鲢、鳙鱼种 3 000 尾/hm²，鲢、鳙比例为 3：1。

5.3.5 放养方法

宜在池塘上风处投放，投放时要带水小心操作，将容器沉入水面下，倾倒容器让鱼种自由入池，放养前后水温温差不超过 2℃。如果温差过大，应将池水逐步加入容器中，待温差不大时，再将鱼种放入池塘。

5.4 饲料投喂

投喂膨化配合饲料，配合饲料应符合 GB/T 36782 的要求。水泥池养殖的日投喂次数为 3 次，上午、中午和下午各 1 次；土池养殖的日投喂次数以 2 次为宜，上午、下午各 1 次。投喂需按“定点、定时、定质、定量”原则，日投喂量为鱼体重的 1%~3%，根据季节、天气、水质和鱼的摄食情况进行调整。

5.5 水质管理

5.5.1 水质要求

溶解氧 ≥ 5 mg/L，透明度 30 cm~40 cm，pH 值 7.5~8.5。亚硝酸氮 (NO_2^-) ≤ 0.05 mg/L，硫化氢 (H_2S) < 0.005 mg/L，底泥总氮 $< 1.5\%$ 。

5.5.2 水质调控方法

遵循“肥、活、嫩、爽”的原则。通过加水、换水、增氧、曝气、吸附净化、化学调控、生物调控、生态调控等方法进行水质调节，生产过程非必要不应进行大换水。养殖尾水排放按地方水产养殖业水污染物排放控制标准规定执行。

5.6 日常管理

按以下要求操作：

- 巡塘：每天早、中、晚 3 次巡池，观察水色变化、透明度、鱼的摄食与活动，以及病害生发等情况；
- 定期加注新水、换水、排污，防止池水浑浊，保持池水肥、活、嫩、爽，逐渐加深水位至 100 cm；
- 采用水质监测在线系统实时对池塘水质进行监测，溶解氧、水温、pH 值、氨氮、亚硝酸氮出现异常情况，及时处理；
- 养殖过程中的操作要细、轻、慢；
- 搭建防鸟网。

6 遴选分级

6.1 遴选时间

鱼苗生长至 15 cm 左右时进行三选，三选环节的工作由锦鲤遴选经验丰富的专人完成。

6.2 遴选标准

红白类按照 SC/T 5703—2014 的规定进行分级遴选；白底三色类按照 SC/T 5707—2017 的规定进行分级遴选；墨底三色类按照 SC/T 5708—2017 的规定进行分级遴选。

7 病害防治

坚持“预防为主，防治结合”的原则。病害防治药物见《水产养殖用药明白纸》，重点做好以下几个方面：

- 鱼苗放养前做好池塘的清塘消毒；鱼苗进行体表消毒；生产工具专池专用，使用前、后进行消毒；
- 鱼苗在拉网、筛选、转运、分塘过程中要谨慎，做到细、轻、慢，尽量避免鱼体受伤，减少应激，要带水操作；
- 进行水质调控，维持良好环境，保持水质清爽；饲料要新鲜，保证质量；坚持“四看”“四定”投饵原则。

8 记录和档案管理

8.1 生产者应保存生产过程记录，记录内容和频次应能证明各项要求得到实施。记录包括但不限于：

- 水源水质检测报告；
- 苗种采购或生产记录；
- 饲料、渔药等投入品的采购、储存及使用记录；

- d) 水质日常监测记录;
- e) 日常管理记录;
- f) 捕捞和销售记录等。

8.2 生产者应制定记录归档和保存管理制度。记录应保存至该批水产品全部销售后 2 年以上。



中國漁業協會

China Fisheries Association

参 考 文 献

- [1] 水产养殖用药明白纸2020年1号
- [2] 水产养殖用药明白纸2020年2号
- [3] SC/T 5703—2014 锦鲤分级 红白类
- [4] SC/T 5707—2017 锦鲤分级 白底三色类
- [5] SC/T 5708—2017 锦鲤分级 墨底三色。



中國漁業協會

China Fisheries Association