ICS 65.150
B-52
备案号：

DB5304

玉溪市地方标准

DB 5304/T XXX-2025

元江鲤养殖规范 第1部分：苗种池塘常规培育

(送审稿)

(本草案完成时间：2024.11.21)

2025-XX-XX 发布

2025-XX-XX 实施

玉溪市市场监督管理局 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。

本文件由玉溪市畜牧渔业发展服务中心提出。

本文件由玉溪市农业农村局归口。

本文件起草单位：玉溪市畜牧渔业发展服务中心。

本文件主要起草人：梁用本、张员超、袁林聪、李杰者、白寿有、封志强、郑云川、黎春霞、张云、杨超、张志雄、李鸿俊、贺子恒、夏黎亮、王宝云。

元江鲤养殖综合规范

第 1 部分：苗种池塘常规培育

1 范围

本文件规定了元江鲤苗种池塘常规培育的养殖环境条件、放养前的准备、夏花鱼种培育、鱼种培育、日常管理、常见病害防治等技术要求。

本文件适用于玉溪市范围内元江鲤鱼苗鱼种的池塘常规培育。

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 22213-2008 水产养殖术语
GB 11607 渔业水质标准
GB 13078 饲料卫生标准
NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

3 术语和定义

GB/T 22213-2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

试水

清塘后，用少量水产养殖对象活体检验池水中药物毒性是否消失的方法。

3.2

鱼苗

受精卵发育出膜后至卵黄囊基本消失，鳔充气，能平游和主动摄食阶段的仔鱼。

3.3

鱼种

鱼苗生长发育至体被鳞片、长全鳍条，外观已具有成体基本特征的幼鱼。

3.4

夏花

鱼苗经 15d~20d 饲养后在夏季出池的鱼种。全长为 3cm 左右。

4 养殖环境条件

4.1 渔场位置

养殖场地应是生态环境良好，无或不直接受工业“三废”及农业、城镇生活、医疗废弃物污染的水域。

4.2 水源与水质

水源充沛，水源水质符合 GB 11607 的规定。

4.3 池塘条件

鱼苗池面积 500 m²~1000 m²，水深 1.0m~1.5m；鱼种池面积 500 m²~1500 m²，水深 1.5m~2m。池底平坦，底质为壤土、黏土或沙壤土。进排水分开。配备增氧机。

5 放养前的准备

5.1 池塘清整

排干池水，曝晒池底 7 d~10d，清除杂物与过多淤泥，修整池埂。

5.2 药物清塘

鱼苗、鱼种放养前，用药物清除敌害。清塘方法采用带水清塘法或干法清塘法。清塘药物选择见表 1。

表 1 清塘药物选择参考表

带水清塘法		干法清塘法		注意事项
药物	药物浓度	药物	药物浓度	
强氯精（三氯异氰尿酸）	20g/m ³ ~25 g/m ³	生石灰	667 m ² 使用 150kg~180kg	1. 带水清塘时池塘水位只保留 5~10cm。这样便于清塘操作，节约用药数量、用药成本，减少池塘药物残留。2. 清塘时选择的清塘药物必须针对往年发病的情况选择，才能有效地杀灭池塘残留的病原体。3. 毒性消失时间 5d~10d。
二氧化氯	10/m ³ ~15 g/m ³			
氯杀灵	15g/m ³ ~20 g/m ³			
硫酸铜漂白粉合剂	15g/m ³ ~25 g/m ³			
硫酸铜	15g/m ³			
敌百虫、面碱合剂	10g/m ³ 、6 g/m ³			

5.3 注水

清塘 2d~3d 后注水，鱼苗池水深至 0.5 m~0.6m；鱼种池水深至 0.8 m~1.0 m。注水时用规格为 24 孔/cm（相当于 60 目）的筛绢网过滤。

5.4 施基肥

放鱼前 3d~5d，鱼苗池中施经发酵腐熟的有机肥 $3000\text{kg}/\text{hm}^2 \sim 7500\text{kg}/\text{hm}^2$ 或绿肥 $3000\text{kg}/\text{hm}^2 \sim 4500\text{kg}/\text{hm}^2$ 。新挖鱼池应增加施肥量或增施氮磷比为 9:1 的化肥 $75\text{kg}/\text{hm}^2 \sim 150\text{kg}/\text{hm}^2$ 。

5.5 透明度

放养时达到：鱼苗培育池水透明度为 25 cm~30 cm；鱼种培育池水透明度为 35~40cm。池水轮虫密度为 5000 个/L~10 000 个/L。大型枝角类过多时用 90%晶体敌百虫杀灭，用药浓度为 0.2 mg/L~0.3 mg/L。

5.6 试水

试水包括：放鱼前一天，将 50 尾~100 尾活鱼苗、夏花或鱼种放入设置于池内的网箱中，经 12 h~24 h 观察鱼的状态，检查池水药物毒性是否消失。试水后用夏花捕捞网在池中拉网 1 次~2 次。若发现野鱼或敌害生物，应重新清塘。

6 夏花鱼种培育

6.1 鱼苗放养

单养，一次放足。培育夏花鱼种的鱼苗放养密度 250-300 万尾/ hm^2 。

6.2 投饲与施肥

6.2.1 以豆浆为主的培育方法

鱼苗放养后，每天每公顷水面用黄豆 30kg~45kg 加水泡发后磨成豆浆，分 2 次~3 次全池泼洒；一周后，黄豆增至每公顷水面 45kg~60 kg；培育 10 d 后，培育池还需在池边加泼一次或在池塘周围浅水处堆放豆渣或豆饼糊。

6.2.2 以绿肥为主的培育方法

鱼苗放养后，每隔 3d~5d 在池塘四角堆放鲜草，每公顷水面 2250kg~3000 kg，1d~2d 翻动一次，一周后逐渐捞出不易腐烂的根茎残渣。培育后期，视水质与鱼苗生长情况适当泼洒豆浆或在池边堆放豆饼糊。

6.2.3 以有机肥为主的培育法

鱼苗放养后，每天两次泼洒经发酵的有机肥，每次每公顷水面 450 kg~600 kg；培育期间，根据水质与鱼苗生长情况，适当增减；在培育后期，视水质与鱼苗生长情况适当泼洒豆浆或在池边堆放豆渣或豆饼糊。

6.2.4 施追肥

水质过瘦需适当施追肥。每次每公顷水面有机肥用量 1500 kg ~ 2250kg, 加无机肥 75 kg (氮磷比为 9 : 1); 若单用无机肥, 每次每公顷用量为 150kg (氮磷比为 4 ~ 7 : 1), 隔天施用一次。无机肥在晴天施用。

6.3 日常管理

6.3.1 巡塘

鱼苗放养后, 每日巡塘 3 次 ~ 5 次, 观察水质及鱼的活动情况。及时清除敌害生物, 检查鱼苗摄食、生长及病害情况。发现问题及时采取措施, 并做好记录。

6.3.2 定期注水

鱼苗放养一周后, 每 3d ~ 5 d 注水一次, 每次加深 10 cm ~ 15 cm。待鱼体全长 3 cm 左右时, 池塘水深为 1.2 m ~ 1.5 m。

6.3.3 鱼病防治

经常观察, 定期检查, 坚持预防为主、防重于治的原则, 发现鱼病及时诊断和治疗。

6.4 出塘

6.4.1 时间

鱼苗经约 20d 培育至全长 3cm 左右时及时拉网锻炼, 准备出塘。

6.4.2 拉网锻炼

夏花出塘前拉网锻炼 2 次 ~ 3 次, 每次拉网前停喂饲料和施肥, 清除池中杂草和污物, 拉网后再投喂饲料。拉网时间选择在晴天上午 9 时 ~ 10 时, 有风时要从池塘的下风头下网。第一次拉网将鱼围入网中, 观察鱼的数量及生长情况, 密集 10min ~ 20min 后放回池中。若发现浮头, 应立即放回池中; 若活动正常, 可适当延长密集时间。隔天拉第二网, 待鱼围入网中密集后赶入网箱中, 随后在池中慢慢推动网箱, 清除箱内污物; 鱼进箱后, 每隔 10min 必须清洗一次网衣, 以免粘液、粪便堵塞网孔。经 1 h ~ 2h, 若距鱼种培育池较近即可出塘; 若需长途运输, 需再隔一日, 待第三网锻炼后出塘(操作同第二网)。

拉网分塘操作应细心, 尤其是鱼体娇嫩不可过度密集, 计数时采取带水操作。

6.4.3 筛选与计数

出塘时, 若夏花规格参差不齐, 需用鱼筛分选。

夏花计数有重量法和容量法 2 种。将筛选后的夏花随机取样, 按单位重量或容积的夏花尾数乘以总重量或容积, 即为夏花的总数量。再随机取出 30 尾测量全长与体重, 求出平均规格。

7 鱼种培育

7.1 放养环境条件

鱼种培育的环境条件按第 4 章给出的要求。

7.2 放养前的准备

放养前的准备按第 5 章给出的要求。

7.3 夏花放养

7.3.1 放养方式

采取单养和混养模式。混养一般采用 2~3 个品种同池混养，混养品种不宜过多，以免造成争食，妨碍鱼的生长。主养鱼比混养鱼早放养 15d~20d。

单养模式，放养密度：22.5~30 万尾/hm²；水源充沛或增氧设施完备的 30~37.5 万尾/hm²。

混养模式，元江鲤可以同草鱼、鲢鱼、鳙鱼等常规养殖鱼类混养。主养品种占 60%~70%，混养品种占 30%~40%。放养密度：元江鲤 13.5~21 万尾/hm²，草鱼、鲢鱼、鳙鱼 9~15 万尾/hm²；水源充沛或增氧设施完备的 18~26 万尾/hm²，草鱼、鲢鱼、鳙鱼 12~18 万尾/hm²。

7.3.2 放养时间

3 月份至 7 月份，当夏花全长达到 3cm 以上时应及时放养。

7.4 饲料及投喂

经常观察，定期检查，坚持预防为主、防重于治的原则，发现鱼病及时诊断和治疗。

7.4.1 饲料

投喂的饲料应达到 GB 13078 的规定。

7.4.2 投喂

a) 投喂原则 投喂做到四定：定时、定点、定质、定量。

b) 投喂率 投喂率以池塘内 80% 的元江鲤吃饱为宜，即“八成饱”的投喂原则。但在特殊情况下，如阴雨天少投喂，连续阴雨天气不投喂。

c) 投喂次数 水温 15℃ 以上每天投喂 2 次~3 次，水温 5℃~15℃ 每天投喂 1 次，水温低于 5℃ 不投喂。

d) 投喂时间 上午 9:00~10:00，中午 1:00~2:00，下午 5:00~6:00。

e) 投喂速度 投喂速度应掌握“慢、快、慢”的投喂原则，投喂开始由于来摄食的鱼聚集数量少应慢投，当元江鲤大量聚集时应快速投喂，当大部分摄食鱼吃饱离开后应放慢投喂速度。

8 日常管理

8.1 巡塘

每天分早、中、晚三次巡塘，夏季增加夜间巡塘，随时掌握鱼的动态、水质变化，发现问题立刻采取措施。

8.2 每天检查池塘情况

检查食场、掌握投喂效果、根据不同水色水质，力求做到投饵数量恰当、时间准时、次数适宜、饵料适口。

8.3 池塘清洁

及时捞出池中残渣剩饵、病鱼死鱼、污物等，保持池水清新。

8.4 做好养殖生产记录

记录苗种投放情况、饲料来源、投喂情况、水温、水质变化、药品采购使用情况、水产品销售品种、数量及去向等生产记录。

8.5 适时增氧，提高水体溶氧量

开机增氧时间：晴天中午开机，阴天、雨天、闷热天后半夜开机，有浮头征兆及时开机，严防缺氧。

8.6 适时加注新水及时更新水质

经常向池内加注新水，特别是连续阴雨天或持续高温时，及时注水，当水质不佳，尤其是水色变黑、水面泛起泡沫，水质严重恶化时要及时换水，排出池塘内老水。每次换水量不宜超过池水的 1/3。池塘养殖尾水排放，应满足相关的要求。

8.7 防逃

雨季应及时检修塘埂，疏通排水渠道，防止淹没或冲垮塘埂，防止逃逸。

9 常见病害防治

坚持“预防为主，防治结合”的原则。

9.1 预防

9.1.1 生产操作细心，避免鱼体受伤。

拉网、分塘、运输等生产操作应细心，避免过度密集，防止鱼体受伤，避免感染。

9.1.2 鱼苗入塘前严格消毒

常用鱼体消毒药物和方法：食盐：1%~3%，浸浴 10min~20min；高锰酸钾 10g/m³~20g/m³，浸浴 15min~20min。

9.1.3 定期对池塘消毒

消毒方法采取“池塘消毒、食场消毒、工具消毒”的方法，定期有针对性的预防鱼病，根据往年鱼病的发病规律，及时有计划地在鱼病流行季节前，做好药物预防工作，有效预防鱼病的发生。池水消毒，一般每月 1 次~2 次。

9.1.4 及时捞出死鱼，进行无害化处理

9.2 元江鲤的防治用药

元江鲤的防治用药，按照相关规定执行，使用药物后并按相关要求填写用药记录。

10. 鱼种筛选

自 10 月底 11 月初开始，拉网检查各类鱼种生长情况。如规格相差悬殊，宜及时拉网筛选分养，调整投饲施肥数量，以保证各类鱼种出塘规格整齐。