



团 体 标 准

T/XXX XXXX—2026

白玉蜗牛养殖技术规程

Technical regulation for breeding of Achatina fulica subsp

（征求意见稿）

XXXX-XX-XX 发布

2026-XX-XX 实施

江苏省渔业协会 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。

本文件附录A是资料性附录。

本文件由泗洪县水产技术推广站提出。

本文件由江苏省渔业协会归口。

本文件起草单位：泗洪县水产技术推广站、江苏省泗洪现代渔业产业园区管理委员会、江苏鸿逸生物科技有限公司、江苏彦宏生态农业科技发展有限公司、溧阳市金森农业有限公司。

本文件主要起草人：宫子慧、王燕、李军、丁也、毛佳琪、耿超、李小平、孙修云、陈家耀、郭春艳、张爱斌、陈江、李明、王迪红、邵刚、宋军、姚方艳、苗文琴、谢南、苏娟、苏文武、苏绮旋。

白玉蜗牛养殖技术规程

1 范围

本文件规定了白玉蜗牛养殖的术语和定义、环境设施要求、人工繁殖、幼体培育、成体养殖、病害预防、采收与运输、生产记录。

本文件适用于白玉蜗牛的人工养殖。

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 11607 渔业水质标准

GB 13078 饲料卫生标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

病死及病害动物无害化处理技术规范 农医发〔2017〕25号

水产养殖用药明白纸

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

白玉蜗牛 *Achatina fulica* subsp.

隶属软体动物门，腹足纲，肺螺亚纲，柄眼目，玛瑙螺科，是褐云玛瑙螺的一个亚种，又叫中华白玉蜗牛。

4 环境设施要求

4.1 场地选择

养殖场地通风向阳、无污染、无水涝。土质潮湿肥沃、腐殖质丰富，水分30%~40%（手握成团状，松手抖动能自动散开即可），pH值7~7.5。土壤环境质量符合GB 15618的规定。

4.2 水源水质

水源充足，水质符合GB 11607的规定。

4.3 设施要求

4.3.1 室内设施

4.3.1.1 饲养室

应通风保温、环境整洁，未存放过农药、化肥或堆放过腐烂发霉的有毒有害物品。饲养室一般高2.5 m~2.8 m，饲养室外墙可用砖石垒砌，内部墙壁四周宜采用3 cm以上厚度的泡沫板和0.1 cm厚的塑料布（膜）进行保温、保湿；饲养室外墙也可用夹芯板搭建，内部墙壁四周应采用10 cm以上厚度的泡沫板和0.1 cm厚的塑料布（膜）进行保温、保湿。房顶采用10 cm厚度的泡沫板和0.1 cm厚的塑料布（膜）进行保温、保湿。

4.3.1.2 饲养池

在饲养室内靠墙搭建立体饲养架，每个饲养架以高200 cm、宽65 cm、深50 cm为宜，两侧可用砖石垒砌。每个饲养架用水泥板分隔出7层~8层饲养池，每层以高20 cm~22 cm为宜，最下一层水泥板距离地面40 cm，内部用水泥抹平。每个饲养池的外侧操作口，应安装可完全覆盖操作口的活动盖板，活动盖板用木框和10目聚乙烯网片制成。

4.3.1.3 饲养箱

饲养箱制作材料以杉木为宜，不能使用有刺激气味的木材，木板厚度1.5 cm。饲养箱尺寸以箱长50 cm、宽35 cm，加盖后高度20 cm为宜，顶盖可活动。饲养箱在不影响养殖操作的情况下，可直接堆放在饲养室内，堆放的高度不宜超过10个。饲养箱也可用作孵化箱。

4.3.1.4 设施消毒

养殖前用30 mg/L~50 mg/L高锰酸钾溶液或20%（水：石灰=4：1）石灰水将饲养室的地面、墙壁、饲养架及用具喷洒消毒2次，早晚各1次。重复使用的饲养箱再次使用前，用30 mg/L~50 mg/L高锰酸钾溶液或20%石灰水消毒浸泡1 h~2 h。

4.3.2 室外设施

室外围栏养殖蜗牛的，养殖面积以1333 m²~2000 m²为宜，采用120 cm~130 cm宽的80目尼龙网或塑料纱网，拦网高70 cm~80 cm、底部掩埋30 cm、上部20 cm制成“冂”形倒檐防逃，在拦网周围打上“Γ”木桩作撑架。

5 人工繁殖

5.1 亲本选择

选择具备白玉蜗牛典型特征的成熟个体作为亲本，要求外形完整、无伤残、无畸变、行动敏捷，贝壳褐色雾状花纹、色泽光洁、条纹清晰，肉质细嫩、生长边宽带有灰白色，体重30 g/只以上。

5.2 亲本放养

室外亲本放养时间宜在每年的5月底前后，气温稳定在20℃以上，放养密度以2000只/667 m²为宜。室内饲养池放养密度以100只/池为宜。

5.3 人工孵化

5.3.1 准备工作

将消毒后的孵化箱放在水中浸泡，充分吸收水分后备用，用水应符合GB 11607的规定。采集深度不超过50 cm的土壤，经太阳曝晒8 h以上，加水调配均匀至含水分25%~30%，作为孵化基质，放入孵化箱内铺平，厚度以2 cm~3 cm为宜。

5.3.2 采卵

每2 d~3 d采集1次，沿池壁四周轻翻一圈，发现卵粒，用小汤匙将卵粒连土一起轻轻取出，按照5.3.3轻放于孵化箱里。卵粒不能用水擦洗或直接喷水雾，避免在阳光下曝晒或高温处烘烤，避免在门或窗口处吹风。采卵可与投食、清理饲养池同时进行。

5.3.3 铺卵

将卵粒均匀平铺在孵化基质上，每箱1500粒~2000粒，再在上面盖一层0.2 cm~0.3 cm（以盖刚好看不到卵为标准）的孵化基质，盖上箱盖。

5.3.4 温度控制

可采用空调、暖气设施调节室温，最适孵化室温控制在23℃~27℃。

5.3.5 湿度控制

采用雾化喷头对地面、孵化箱外围喷水调节湿度，早晚各喷洒1次，空气相对湿度控制在80 %~90 %，用水应符合GB 11607的规定。

5.3.6 孵化出壳

室温23℃~27℃时，卵粒经7 d~15 d孵化后，幼蜗牛出壳。

6 幼体培育

6.1 养殖土制备

养殖土须保持疏松，含有一定有机质，并添加熟化3个月以上的石灰（养殖土：石灰=10：1），混合均匀，放入饲养池内铺平，厚度以2 cm~3 cm为宜。

6.2 开食

刚孵化出的幼蜗牛无需投放饲料，孵出3 d~5 d以后开始投喂。开食应投喂用清水洗净的叶菜类嫩叶，每2 d投喂1次，以正好吃完为宜。

6.3 室温控制

可采用空调、暖气设施调节室温，室温控制在25℃~28℃。

6.4 湿度控制

采用雾化喷头对地面、孵化箱外围喷水调节湿度，早晚各喷洒1次，空气相对湿度控制在80 %~90 %。投喂时对饲养箱内喷1次水，保持养殖土的湿度在35 %~45 %。

6.5 日常管理

饲养环境须有散射光，不能完全黑暗。投喂时打扫箱具，清理粪便和食物残渣，观测记录温度、湿度、蜗牛摄食和生长情况。

7 成体养殖

7.1 室内养殖

7.1.1 移池

幼蜗牛在饲养箱培育至规格为5 g/只以上，移入立体饲养池养殖，饲养池内铺设2 cm~3 cm厚养殖土，密度以100只/池~120只/池为宜。

7.1.2 饲料投喂

7.1.2.1 饲料种类

日常投喂一般以70 %青饲料和30 %的精饲料（配合饲料）搭配，主要的饲料种类如下：

- a) 叶菜类青饲料：鸡毛菜、苦苣菜、大白菜、包心菜、空心菜、菊苣菜、油菜等；
- b) 瓜豆类青饲料：丝瓜、黄瓜、南瓜、红薯、土豆、胡萝卜等；
- c) 饼粕类精饲料：花生饼、芝麻饼、菜籽饼、豆饼等；
- d) 动物性精饲料：鱼粉、蚕蛹等；
- e) 蜗牛专用配合饲料，卫生标准符合GB 13078的规定。

7.1.2.2 投喂方法

每日投喂1次，日投饲量以每天正好吃完为宜，投放在池中间，不应撒在蜗牛身上。

7.1.3 室温控制

可采用空调、暖气设施调节室温，饲养室内温度应保持在22℃~25℃。

7.1.4 湿度控制

按6.3执行。

7.1.5 日常管理

饲养环境须有散射光，不能完全黑暗。每天打扫箱具，清理粪便和食物残渣，观测记录温度、湿度、蜗牛摄食和生长情况，每10 d ~15 d更换1次养殖土。

7.2 室外养殖

7.2.1 农田准备

将地犁耙两遍，使土地疏松平整，筑成一畦一沟。畦一般200 cm宽，沟30 cm~50 cm宽。畦内埋入有机肥500 kg/667 m²~1000 kg/667 m²，在畦的周围种植叶菜类作物，以供蜗牛遮阳及保证青饲料供应。同时，在畦面上空隙处覆盖稻草遮阳。

7.2.2 放养

5月底前后，室外温度稳定在20 ℃以上时，可将室内培育的幼蜗牛放到室外农田进行养殖，规格在5 g/只以上，放养密度以2万只/667 m²~3万只/667 m²为宜。

7.2.3 饲料投喂

7.2.3.1 饲料种类

按7.1.3.1执行。

7.2.3.2 投喂方法

采取多点投喂，每15 m²~25 m²设一个投喂点。每日17时~19时投喂1次，日投饲量以每天正好吃完为宜。

7.2.4 日常管理

每日巡查，观察蜗牛摄食、活动情况，早晨确保蜗牛回到阴凉处，傍晚喷洒水，保持土壤湿度在30 %~40 %。

7.2.5 越冬管理

当室外温度低于20 ℃时，将未达到商品规格（30 g）的蜗牛移入室内保温饲养室养殖。移入初期投饲量酌情减少。

8 病害预防

8.1 预防方法

病害及预防方法见附录A，用药需符合《水产养殖用药明白纸》的规定。

8.2 病、死蜗牛处理

发病蜗牛、病死蜗牛进行无害化处理，符合《病死及病害动物无害化处理技术规范》的规定。

9 采收与运输

9.1 采收

9.1.1 采收规格

体重30 g以上。

9.1.2 采收方法

人工捕捉，采收时要轻拿轻放。

9.2 运输

常温运输，冬天用泡沫箱，夏天用塑料筐，按70%~80%容量装载，保持空气流通。运输时应防挤压、碰撞和曝晒，不得用稻草、木屑等遇水发热腐烂的物质填充。在贮运过程中，每隔5 h~6 h应喷水1次。

10 生产记录

建立台账，做好养殖生产记录、用药记录、销售记录并保存二年以上。

附 录 A
(资料性)
白玉蜗牛病害预防表

A.1 白玉蜗牛病害预防

白玉蜗牛病害预防见表A.1。

表 A.1 白玉蜗牛病害预防表

药物名称	使用方法	用 量	主要作用
漂白粉	喷洒养殖土	10 mg/L~20 mg/L，1 m ² 喷洒0.2 L	杀菌消毒
高锰酸钾	冲洗蜗牛2 min	15 mg/L~20 mg/L，连续7 d	
聚维酮碘（有效碘1 %）		3 mg/L，连续7 d	
黄芩	煎汁拌饵	2 g黄芩煎汁拌入1 kg饲料中，连喂4 d~6 d	抗病毒
大黄粉		2.5 g大黄粉煎汁拌入1 kg饲料中，连喂6 d~7 d	
鱼腥草与柴胡		鱼腥草与柴胡各5 g煎汁拌入1 kg饲料中，连喂5 d	