

DB13

河北省地方标准

DB13/T 900—2007

蜗牛饲养管理技术规程

2007-11-28 发布

2007-12-13 实施

河北省质量技术监督局 发布

前 言

本标准由河北省畜牧兽医局提出。

本标准起草单位：河北省特种动物养殖业协会。

本标准主要起草人：刘文科、刘艺、白玉坤、王谦、李英超、王银钱、韦玮、刘双、李广东、候英会、李宗波。

蜗牛养殖技术规程

1 范围

本标准规定了蜗牛的养殖环境与方式、引种、饲料、饲养管理、病虫害防治、病死蜗牛处理和生产记录。

本标准适用于蜗牛养殖场（户）对蜗牛的饲养管理。

2 规范性引用文件

下列文中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款，凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

NY/T 388 畜禽环境质量标准

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

3 环境与养殖方式

3.1 环境

3.1.1 背风、避光、湿润、安静、卫生的场地。

3.1.2 水源充足，水质应符合 NY 5027 的要求。

3.1.3 环境符合 NY/T 388 的要求。

3.2 养殖方式

3.2.1 沟式养殖法

选背风处向下挖一条深 0.5 m、宽 2 m、长 10 m 左右的沟，沟底铺 10 cm 厚的饲养土，用塑料膜或草帘盖上。

3.2.2 棚式养殖法

在场地上搭建长 20 m、宽 3 m、高 2 m 的饲养棚，棚顶用塑料膜并盖遮阳网，棚的一头开门，棚中间留 70 cm 的过道，道两侧设饲料槽，便于饲喂。

4 引种

4.1 品种

人工养殖蜗牛的主要品种有：白玉蜗牛、散大蜗牛、亮大蜗牛、褐云玛瑙螺。

4.2 选种标准

外壳色泽光洁，健壮肥满，条纹清晰，无病态，4 月龄以上，体重一般在 40 g 左右。

5 饲料

5.1 种类

5.1.1 青绿饲料：白菜、油菜、苦苣菜、莴笋叶、生菜、包菜及各种瓜叶。

5.1.2 多汁饲料：红薯、马铃薯、胡萝卜、西瓜皮、丝瓜、南瓜。

5.1.3 精饲料：玉米粉、麦麸、米糠、豆饼、鱼粉、酵母粉、黄豆粉。

5.1.4 饲料添加剂：骨粉、贝壳粉、蛋壳粉、石粉、维生素、微量元素。

5.2 配比

蜗牛饲料配比可参照表 1 执行。

表 1 蜗牛饲料参考配方

单位：%

名称	幼蜗牛	生长蜗牛	种蜗牛
玉米粉	32	30	30
麦麸	30	30	24
米糠	12	13	10
草粉	6	10	6
黄豆粉	15	-	-
黄豆饼	-	10	20
淡鱼粉	3	2	4
酵母粉	2	2	2
骨粉	-	1.5	2
贝壳粉	-	1.5	2
多种维生素	按产品说明添加		
微量元素			

5.3 投喂时间和数量

5.3.1 蜗牛采食主要在晚间，每天傍晚投料。

5.3.2 投喂数量掌握在体重的 6%~8%，青绿饲料占日粮的 90%~95%，精料占 5%~10%，矿物质少许。

6 饲养管理

6.1 饲养土制备

6.1.1 选择富含腐殖质，酸碱度在 pH 6.5~pH 7.5 之间腐殖土作为饲养土，要经过暴晒，进行杀虫灭菌处理。或选炉灰、菜园土、纯沙按 1:1:1 的比配合后，过筛、消毒调整湿度后使用。

6.2 温度

温度应控制在 20℃~32℃，昼夜温差不超过 5℃。

6.3 湿度

土壤湿度控制在 30%~40%之间，不可超过 50%。空气相对湿度 80%~90%。

6.4 日常管理

6.4.1 饲养场内应保持安静。

6.4.2 饲养池（棚）应无有毒、有害、有刺激性气味。

6.4.3 检查温湿度，清除粪便、残食，喷水、投料，注意蜗牛采食、活动情况，发现病态或破壳蜗牛及时清除。

6.4.4 观察种蜗牛的产卵情况，有卵粒及时收取。

6.5 幼蜗牛管理（30 日龄以内）

6.5.1 将卵收集放入孵化箱（孵化箱的规格为 5 cm×25 cm×10 cm 以陈旧杉木为佳，箱底层先放 1 cm 的饲养土，然后放上蜗牛卵，再覆盖 1 cm 左右的饲养土即可），然后每天喷水（雾状）两次，

25℃~30℃经 8 d~12 d 完成孵化，3 d 后钻出孵化土。饲养土表面摆放菜叶，幼蜗牛爬上时提出菜叶，放入饲养场地饲养。

6.5.2 温度、湿度、饲养土厚度、放养密度见表 2。

表 2 蜗牛饲养温度、湿度、饲养土厚度、放养密度

温度	土壤湿度	空气相对湿度	饲养土厚度	放养密度
26℃~32℃	35%~40%	80%~90%	2 cm~3 cm	2 000~3 000 只/m ²

6.5.3 10 d 内投喂鲜嫩、多汁、易消化的饲料；10 d 后少量投喂精饲料；30 d 后投喂矿物质饲料。

6.5.4 防止螨虫、线虫、跳蚤对幼牛的伤害，一经发现马上更换饲养土，清洗容器，在饲料中加适量土霉素。

6.6 生长蜗牛管理 (1~4 个月龄)

6.6.1 暗光操作管理，喷雾加湿，温度控制 25℃~35℃之间。

6.6.2 饲养土的厚度为 3 cm~5 cm，蜗牛放养密度在每平方米 600~800 只。及时调整饲养密度，实行大小分类饲养。

6.6.3 饲料中适量增加蛋白质、能量及微量元素的供给。

6.7 种蜗牛管理 (4 个月龄以上)

6.7.1 种蜗牛的饲养土厚度要达到 5 cm，掺砂 1/3，放养密度为每平方米 350~400 只。

6.7.2 避免蚤蝇、蚂蚁、螨类侵入。

6.7.3 保持每天 10 h 的光照，光照强度相当于日出或黄昏时的强度。

7 病虫害防治

7.1 预防

7.1.1 饲养土、饲料及环境要避免化肥、农药污染，避免残食发酵产生有害气体，造成危害。

7.1.2 合理调节干湿度。

7.1.3 保持室内温度恒定。

7.1.4 空池（棚）保持卫生，用 0.2%的高锰酸钾喷洒饲养池和饲养设施；10%~20%的石灰乳溶液喷洒地面；可用甲醛和高锰酸钾混合熏蒸。

7.2 疾病防治

7.2.1 溃疡

用 0.01%~0.02%的高锰酸钾溶液喷洗蜗牛，0.5 g 土霉素拌入 250 g 精料连喂 3 d~5 d。

7.2.2 破壳

在饲料中加骨粉、贝壳粉、石粉等撒于饲养土中。

7.2.3 缩壳病

用 0.04%的食盐和苏打合剂清洗病蜗牛全身，在每 250 g 的精饲料中添加 50 g 葡萄糖和 0.5 g 土霉素，连喂 3 d~5 d。

7.3 虫害防治

7.3.1 蚤蝇

7.3.1.1 保持环境清洁，发现死蜗牛及烂菜叶要清除。

7.3.1.2 适当提高饲料和饲养池的湿度，提高蜗牛活动能力。

7.3.1.3 发现蚤蝇，立即更换饲养土，室内喷洒无毒级杀灭剂。

7.3.1.4 用半干的鸡粪、猪粪、熟豆饼混匀装袋或将炒香的小鱼、小虾、肉骨头装袋诱杀。

7.3.2 壁虱

7.3.2.1 控制温度、湿度，保持卫生，投新鲜料。

7.3.2.2 用 0.3%的过氧乙酸消毒饲养池（棚）；用 30%的三氯杀螨砒、20%虫卵脂以 1:400 的比例掺入

饲养土，药效达 40 d。

7.3.3 蚂蚁

7.3.3.1 消毒土壤，杀灭蚂蚁及蚁卵。

7.3.3.2 用肉骨头或糖诱出，沸水浇死。

7.3.3.3 用石灰或氯丹粉 50 g、粘土 25 g 加水调糊涂在养殖池周围。

7.5.4 老鼠

7.5.4.1 投放无刺激灭鼠药或机械灭鼠。

8 病死蜗牛处理

进行无害化、资源化处理。

9 生产记录

建立并保存生产记录，包括蜗牛的来源、食量、生长、交配、产卵、孵化、温湿度、pH 值、用药、及发病死亡情况等。
