

ICS 65.150  
CCS B 52  
备案号: 92608-2022

DB 11

北京市地方标准

DB11/T 371—2022  
代替 DB11/T 371—2006

## 鳄龟人工繁育与养殖技术规范

Technical specification for common snapping turtle (*Chelydra serpentina*)  
breeding and farming

2022-09-29 发布

2023-01-01 实施

北京市市场监督管理局 发布

## 目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 环境条件.....	1
5 饲料制备.....	2
6 人工繁殖.....	2
7 稚龟驯养.....	2
8 成龟养殖.....	2
9 疾病防治.....	2
10 日常管理.....	3

## 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。

本文件代替DB11/T 371—2006《鳄龟》，与DB11/T 371—2006相比，除结构调整和编辑性修改外，主要技术变化如下：

- a) 更改了标准名称（见第1章，2006年版的第1章）；
- b) 更改了范围和规范性引用文件（见第1章、第2章，2006年版的第1章、第2章）；
- c) 增加了环境条件、饲料制备、人工繁殖、稚龟驯养、成龟养殖、疾病防治和日常管理的内容（见第4章、第5章、第6章、第7章、第8章、第9章、第10章）；
- d) 删除了名称与分类、主要生物学特性、肌肉营养成分、细胞遗传学特性、生化遗传学特性、分子遗传学特性、检测方法、检测规则、附录A的内容（见2006年版的第3章、第4章、第5章、第6章、第7章、第8章、第9章、第10章）。

本文件由北京市农业农村局提出并归口。

本文件由北京市农业农村局组织实施。

本文件起草单位：北京市水产技术推广站。

本文件主要起草人：潘志，袁显春，刘旭成，张孟才，李东宇。

本文件及其所替代文件的历次版本发布情况为：

——2006年首次发布为DB11/T 371—2006；

——本次为第一次修订。

# 鳄龟人工繁育与养殖技术规范

## 1 范围

本文件规定了鳄龟的环境条件、饲料制备、人工繁殖、稚龟驯养、成龟养殖、疾病防治、日常管理的要求。

本文件适用于鳄龟的人工繁育与养殖。

## 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 13078 饲料卫生标准

NY 5051 无公害食品 淡水养殖用水水质

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 环境条件

### 4.1 养殖环境

养殖地应水源充足，生态环境良好，交通便捷。水质应符合NY 5051的规定。

### 4.2 池塘要求

#### 4.2.1 稚龟养殖池

室内方形水泥池，面积 $3\text{ m}^2\sim 5\text{ m}^2$ ，设置投饵台，面积为水泥池面积的1/2。池深40 cm，维持水位15 cm~20 cm。

#### 4.2.2 成龟养殖池

水泥池或土池均可。池塘四周修建高度不低于40 cm的防逃墙，弧形转角。池深1.0 m~1.5 m，可控制水位0.8 m~1.2 m。饵料台、晒背台建于阳面。

#### 4.2.3 亲龟培育和产卵池

池塘框架建设同4.2.2。每500只雌性亲龟配备 $5\text{ m}^2\sim 10\text{ m}^2$ 产卵场，铺设沙土作为介质，厚度不小于30 cm，种植数棵小型灌木作为遮蔽物，或于产卵场搭建简易棚屋。

### 4.3 池塘消毒

#### 4.3.1 土池

排干池水，每667 m<sup>2</sup>用生石灰60 kg~80 kg全池泼洒，并与淤泥充分搅拌后平整塘底，暴晒3 d~5 d。

#### 4.3.2 水泥池

加满池水，用15 mg/L漂白粉溶液浸泡1 d，排水后冲洗干净即可注水使用。

### 5 饲料制备

饲料应符合GB 13078的要求。自制饲料主要原料见表1。

表1 自制饲料主要原料

类别	主要原料	配比	粒径
稚龟饲料	甲鱼粉料、复合维生素、液体钙	按产品说明书使用	1 mm~2 mm
成龟饲料	甲鱼粉料、复合维生素、液体钙	按产品说明书使用	2 mm~4 mm
亲龟饲料	甲鱼粉料、麦麸、米糠	1: 1: 1	团料

### 6 人工繁殖

#### 6.1 亲龟选择

2冬龄性成熟，3龄~7龄适于繁育。外形完整、无畸变、体质健壮。雌、雄比例为3:1~5:1。

#### 6.2 人工孵化

孵化温度22℃~35℃，以粒径2 mm~6 mm的蛭石为孵化介质，介质湿度-150 kPa（蛭石与水的质量比为1:1.1~1:1.3）。孵化箱底部铺厚度3 cm的蛭石，将受精卵放入，受精斑朝上，尔后加入一定量的蛭石，至受精卵一半埋入蛭石中即可。封闭孵化箱，预留3个~5个直径2 mm的透气孔。定期剔除坏卵。

### 7 稚龟驯养

用1%的食盐水浸浴10 min后，将稚龟放入稚龟养殖池内，缓慢加水至稚龟背甲边缘。在后续养殖中，根据稚龟摄食、活动情况逐渐提高水位至15 cm~20 cm。当有漂于水面、趴边的个体出现时，停止加水。每日投喂3次~5次，饲料尽量分散于投饵台，以20 min内吃完为宜。养殖10 d即可转入室内成龟养殖池。

### 8 成龟养殖

将稚龟用1%的食盐水浸浴10 min后，放入成龟养殖池。稚龟初入池时，水位不超过0.3 m，后续养殖中逐步提高至0.8 m~1.2 m。每日投喂3次~4次，饲料尽量分散于投饵台，以20 min内吃完为宜。及时根据生长情况、规格进行分池、分级养殖。按体重计算，放养密度约5 kg/m<sup>2</sup>。

### 9 疾病防治

## 9.1 预防

勤换水，每次少量换水，每天换水量不超过水体的10%。控温养殖模式下，维持水温稳定。除饲喂时间外，持续充气增氧。每天向养殖水体补充有益菌（酵母、芽孢杆菌等）和碳源（糖），培育有益菌来抑制病原菌。加强饲养管理，多次、分散投喂，不应留有残饵。隔离伤、病个体，必要时进行药物预防。

## 9.2 治疗

咬尾、肠炎、肺炎、腐皮、疥疮、穿孔是鳄龟常见疾病。疾病发生时，应准确判断病因，对症下药，必要时采取内服与外用结合的方式进行治疗，用药剂量安全合理。

## 10 日常管理

### 10.1 巡塘

早、晚巡塘，测量气温、水温，检查防逃设施，隔离伤、病个体。

### 10.2 水质管理

每天下午15:00，取样测量氨氮、亚硝酸盐和pH值。氨氮小于0.02 mg/L，亚硝酸盐小于0.2 mg/L，pH值6.5~8.5为宜。

### 10.3 饲料和药品管理

饲料原料保存于通风、干燥、阴凉处，现配现用，保持饲料新鲜、充足。常用药品按要求储存，在有效期内使用。

### 10.4 养殖记录

做好养殖过程、药品使用、商品销售等记录。养殖记录保存2年以上。