

ICS 65.150
CCS B52

DB 1310

廊坊市地方标准

DB 1310/T 335—2024

中华鳖智能孵化技术规程

地方标准信息服务平台

2024 - 06 - 28 发布

2024 - 07 - 28 实施

廊坊市市场监督管理局 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。

本文件由廊坊市农业农村局提出。

本文件起草单位：三河市树兴养殖专业合作社、三河市农业农村局、廊坊市水产技术推广站。

本文件主要起草人：司文辉、王丽仙、谢拥军、于连生、刘颖、王霞、王萃、董连青、张有瑞、张俊华、党瑞涛、李绍娟、张艳玲、郑晶晶、吴涵雅、杨悦、曹建波、李树兴。

地方标准信息服务平台

中华鳖智能孵化技术规程

1 范围

本文件规定了中华鳖智能孵化的养殖环境条件、设施建设、孵化、稚鳖暂养、档案管理技术要求。本文件适用于中华鳖的智能孵化。

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
SC/T 1132 渔药使用规范
NY/T 5361 无公害农产品 淡水养殖产地环境条件

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 养殖环境条件

4.1 养殖环境

符合NY/T 5361的规定。

4.2 水质

符合GB 11607的规定。

5 设施建设

5.1 孵化间

保温性好，能换气，面积 $10\text{ m}^2\sim 30\text{ m}^2$ ，高 $2.8\text{ m}\sim 3.0\text{ m}$ ，底面积水保持 $10\text{ cm}\sim 20\text{ cm}$ ，设集苗沟，以深 30 cm 、宽 30 cm 为宜。

5.2 孵化盘

宜选用厚 $1.0\text{ cm}\sim 1.5\text{ cm}$ 的木板或塑料板，制成长 45 cm 、高 10 cm 有底无盖的正方形浅箱，箱底每隔 5 cm 开直径 5 mm 的孔。

5.3 控温控湿

每个孵化间配备换气扇、空气加湿器、温控设备等，保持适当的温度湿度。

5.4 孵化介质

黄沙粒径以0.5 mm~0.6 mm为宜，蛭石粒径以0.4 mm~0.5 mm为宜，海绵厚1 cm~2 cm, 按孵化盘规格裁剪。

6 孵化

6.1 孵化准备

孵化前5 d~7 d对孵化房、孵化设施设备、孵化介质进行消毒，药物使用符合SC/T 1132的规定。

6.2 选卵

选择卵周缘清晰、色泽鲜亮、光洁，无破损、无畸形且重量>3 g的受精卵进行人工孵化。受精卵的鉴别见表1。

表1 受精卵的鉴别

名称	特征区别
受精卵	鳖卵产出数小时后，外观可见一个圆形的白色亮点（即动物极），随着胚胎发育的进展，圆形白色亮区逐步扩大；白色亮区边缘界线清晰、整齐、无残缺。
弱精卵	鳖卵产出数小时后，外观可见一个白点或白区，但若明若暗、不规则，随着胚胎发育的进展，白色区域不再扩大；白色区域边缘界线不清晰、不整齐。
未受精卵	鳖卵产出数小时后，外观不见一个白点或白区，将卵放在30℃左右的沙盘中，待48h外观仍无白色亮区。

6.3 孵化

6.3.1 孵化条件

温度控制在30℃~32℃，空气湿度控制在75%~85%，孵化介质含水量控制在6%~8%。

6.3.2 孵化管理

6.3.2.1 受精卵摆放

在孵化盘中铺好介质，将受精卵动物极向上，单层排列，卵间距1 cm，之后覆盖介质1 cm。

6.3.2.2 孵化盘摆放

每10个孵化箱为一垛叠加堆放，最下层的一只孵化箱要架放在离地面30 cm的钢架或水泥墩柱上。每一垛孵化盘的间距：纵向为70 cm~80 cm，横向为10 cm~15 cm。

6.3.2.3 注水、补水

孵化盘全部摆放好后，给孵化间缓慢注水15 cm。整个孵化期内保持地面水位在10 cm~15 cm。

6.3.2.4 加温

纵向通道中间每平方米安装红外灯一盏，离水面30 cm。

6.3.2.5 控温

每个孵化间内安装不少于3个温度传感器与自动启停温控装置。

6.3.2.6 控湿

每个孵化间内安装不少于3个湿度报警器。

6.3.2.7 通风

每天要定时通风，选在中午气温较高的时候进行，每次通风时间为0.5 h~1 h。

6.3.2.8 换位

每隔10 d，孵化盘互换位置1次。提前2 d~3 d将孵化末期孵化盘从上层移到最下层，以便出壳的稚鳖安全落到集苗沟内。

7 稚鳖暂养

密度控制在100只 / m²内，水深保持2 cm~5 cm，加入VC (50 mg/L~100 mg/L)、B12 (50 mg/L~100 mg/L) 浸泡、暂养，2 d后放入稚鳖池。

8 档案管理

规范填写水产养殖生产记录，保存2年以上。

地方标准信息服务平台