

DB

青 岛 市 地 方 标 准

DB 3702/T 225—2014

三疣梭子蟹亲蟹越冬培育技术规范

2014 - 06 - 27 发布

2014 - 08 - 01 实施

青岛市质量技术监督局 发布

前 言

本标准由中国水产科学研究院黄海水产研究所提出并起草。

本标准起草单位：中国水产科学研究院黄海水产研究所、昌邑市海丰水产养殖有限责任公司。

本标准主要起草人：刘萍、李健、高保全、陈萍、王学忠。

三疣梭子蟹亲蟹越冬培育技术规范

1 范围

本标准规定了三疣梭子蟹亲蟹越冬培育技术的环境条件、亲蟹选择、亲蟹运输、亲蟹越冬前准备、亲蟹管理、病害防治。

本标准适用于青岛市及周边地区三疣梭子蟹亲蟹越冬培育。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T18407.4 农产品安全质量 无公害水产品产地环境要求

NY 5362 无公害食品 海水养殖产地环境条件

NY 5071 无公害食品 渔用药物使用准则

SC/T 2014 三疣梭子蟹 亲蟹

3 环境条件

3.1 场址选择

场址应选择海水资源充足、附近无污染源的海区、进排水方便，交通便利、电力、淡水供应充足的地方。

3.2 环境

3.2.1 产地环境

应符合GB/T 18407.4和NY 5362的规定。

3.2.2 水质

应符合GB 11607的规定。

4 亲蟹选择

4.1 亲蟹来源

亲蟹应来源于省级以上梭子蟹良种场。

4.2 亲蟹质量

4.2.1 亲蟹特征

亲蟹外观特征应符合SC/T 2014的规定。

4.3 病原检测

亲蟹应进行特定病原检测，不携带白斑综合征病毒。

5 亲蟹运输

运输时用橡皮筋将雌蟹大螯不动指和长节固定装笼，浸入带水充氧水桶中，低温运输，避免日光直射。

6 亲蟹越冬前准备

6.1 越冬池

越冬池以室内水泥池为宜，底面积 $30\text{m}^2\sim 40\text{m}^2$ ，水深 $0.8\text{m}\sim 1.2\text{m}$ ，池底铺 $10\text{cm}\sim 15\text{cm}$ 细沙，用 100mg/L 漂白粉浸泡 24h 进行整体消毒，浸泡过程中应将沙上下翻动 $2\text{次}\sim 3\text{次}$ ；池壁及充气、加热等设施用 20mg/L 高锰酸钾消毒。

6.2 光照

越冬期间光强应控制在 500Lux ；翌年3月上旬逐渐增加到 1000Lux 。

6.3 水质

亲蟹越冬池用水应经砂滤。溶解氧不低于 5mg/L ，pH值 $7.8\sim 8.6$ ，盐度 $25\sim 33$ 。

6.4 亲蟹消毒

亲蟹入池前用 $3\text{mg/L}\sim 5\text{mg/L}$ 聚维酮碘（有效碘含量 $9.0\%\sim 12.0\%$ ）药浴 15min 。

7 亲蟹管理

7.1 放养密度

未抱卵亲蟹密度 $2\text{只}/\text{m}^2\sim 5\text{只}/\text{m}^2$ ，抱卵亲蟹密度 $2\text{只}/\text{m}^2\sim 3\text{只}/\text{m}^2$ 。

7.2 水温调控

亲蟹越冬水温保持 9℃ 左右；翌年3月初，每日升温 0.5℃ ，至 18℃ 后稳定 3d ，然后再逐渐升至 21℃ ，进行恒温培育至排幼。

7.3 饵料投喂

亲蟹越冬期饵料投喂量为亲蟹体重的 $3\%\sim 5\%$ ；翌年3月初逐渐增加到亲蟹体重的 $10\%\sim 15\%$ ，饵料以沙蚕、蛤蜊等鲜活饵料为主，投喂前用 20mg/L 高锰酸钾进行消毒处理。

7.4 换水

每天上午换水 $70\%\sim 80\%$ ，及时清除残留饵料和死亡亲蟹。

8 病害防治

每月对亲蟹进行病原生物检测，按照GB/T 28630的规定操作；药物使用应符合NY 5071的要求，药物的处方应由具有相应资格的人员开具，严格按处方用药。

9 生产记录

亲蟹越冬培育生产日志记录格式见附录A。应认真做好生产记录、用药记录、水质监测记录等。

附 录 A
(资料性附录)

三疣梭子蟹亲蟹越冬培育生产日志记录推荐格式

表A.1 梭子蟹亲蟹越冬生产记录

| 亲体来源 | | | | | 购买时间 | | | | | |
|------|----|-------|----|----|------|------|------|------|-----|----|
| 是否检疫 | | | | | 检疫单位 | | | | | |
| 池号 | 日期 | 密度及数量 | 水质 | 水体 | 水温 | 投饵情况 | 摄食情况 | 用药情况 | 记录人 | 备注 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

表A.2 投入品入库记录

| 名称 | 生产商 | 供货商 | 批号 | 保质期 | 购买日期 | 购入量 | 购买人 | 检验员 | 保管员 | 备注 |
|----|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

表A.3 投入品出库记录

| 日期 | 产品名称 | 领用人 | 领用数量 | 用途 | 保管员 | 备注 |
|----|------|-----|------|----|-----|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

表A.4 水质理化指标记录

| 时间 | 溶解氧 | pH值 | 水温 | 水色 | 盐度 | 测量人 | 备注 |
|----|-----|-----|----|----|----|-----|----|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

表A.5 亲蟹销售记录

| 时间 | 池号 | 数量 | 规格 | 收获负责人 | 销售去向（单位或个人） | 联系方式 | 备注 |
|----|----|----|----|-------|-------------|------|----|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
