

DB3212

泰 州 市 地 方 标 准

DB3212/T 2004—2019

“江海 21” 河蟹蟹种培育技术规程

Technical regulations for cultivation of

Chinese mitten crab “Jianghai 21”



2019-12-20 发布

2019-12-25 实施

泰州市市场监督管理局 发布

前 言

本标准编本标准按照 GB/T 1.1-2009 进行编写。

本标准由泰州市农业农村局提出并归口。

本标准起草单位：泰兴市江源农牧有限公司、泰兴市水产技术推广站。

本标准主要起草人：李建、余承波、蔡云飞、余健、周萍、恽九生、张建、熊文藻、耿建国。

本标准于 2019 年 12 月首次发布。

“江海 21”河蟹蟹种培育技术规程

1 范围

本标准规定了“江海 21”河蟹蟹种培育的环境条件、放养前准备、蟹苗放养、饲养管理、蟹种捕捞和生产记录。

本标准适用于泰州地区“江海 21”河蟹的蟹种培育。

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/T 18407.4 农产品安全质量 无公害水产品产地环境要求

NY 5051 无公害食品 淡水养殖用水水质

NY 5071 无公害食品 渔用药物使用准则

NY 5072 无公害食品 渔用配合饲料安全限量

NY 5065 无公害食品 中华绒螯蟹养殖技术规范

3 术语定义

“江海 21”品种登记号为 GS-02-003-2015。是由上海海洋大学等单位，在奇数年和偶数年分别构建基础群体，以生长速度、步足长和额齿尖为选育指标，采用群体选育技术，经连续 4 代选育出的 A 选育系（步足长）为母本、B 选育系（额齿尖）为父本，杂交获得的 F1 代，即为中华绒螯蟹“江海 21 号”。品种特性 步足长：90%以上个体的第二步足长节末端达到或超过第一侧齿；四个额齿尖，内额齿间缺刻较深、呈“V”形；“青背、白肚、金爪、黄毛”的长江原种基本特征更清晰。

4 环境条件

养殖用水符合 NY 5051 的规定。

产地环境符合 GB/T 18407.4 的规定。

养殖场地符合 SC/T 1016.5 的规定。

4.1 池塘土质

沙壤土、沙土、壤土、粘土皆可，粘土为好。

4.2 池塘面积

10667m²左右

4.3 池塘坡比

1:2~1:3

4.4 池塘深度

要求能使水位保持 1.2m。

5 放养前准备

5.1 清整消毒

清除过多淤泥，池底淤泥不超过 10cm，池底平整。用生石灰或漂白粉采取半干法消毒，池底水深 20~30cm，生石灰用量 75~100 公斤/667m²，漂白粉 15~20 公斤/667m²。

5.2 围栏设施

采用平滑彩钢板作为材料建设围栏设施，彩钢板埋入地下 20cm，高出地面 30cm，两边泥土压实，每隔 1.5m 用木桩在外部固定，尽量向塘内倾斜，四角呈弧形，防止河蟹攀爬逃逸。

5.3 设置水草

清塘消毒后 10d 后排水栽草，蟹种培育使用水草以水花生为主，在 50cm 水位线内 4m 沿河一圈按株距 1m 行距 1m 的标准栽植 4 行水花生。经繁殖旺发后可形成一圈 4~5m 宽的水花生带，使水花生面积占池塘 50%~60%。

5.4 注水培肥

放苗前加注过滤的新水，使培育池水深达到 0.5m，同时使用生物肥培肥，用量按说明书使用。

6 蟹苗放养

6.1 放养时间

放苗时水温应不低于 18℃，人工繁育苗一般在 5 月上旬。放养时应尽量避免阴雨天或低温天气。

6.2 放养规格

蟹苗采用“江海 21”中华绒螯蟹大眼幼体，规格每公斤 15~16 万只。

6.3 放养密度

每 667m² 1.5~2.0 公斤。

6.4 放苗方法

先将蟹苗箱放置于塘边浸苗 2~3 次，每次浸苗时间不超过 1min，间隔时间 5min。蟹苗适应池水温度后，将箱倾斜放入塘内，让蟹苗慢慢地自动散开游走。

7 饲养管理

7.1 饵料投喂

7.1.1 饵料品种

饵料品种以配合饲料为主。I~V 期仔蟹期间投喂 41%蛋白的配合饵料，6~8 月幼蟹期间投喂 36%蛋白的配合饵料，9 月幼蟹期间投喂 38%蛋白的配合饵料。

7.1.2 投饲量

蟹苗下塘后至蜕皮变态为 I 期仔蟹期间以池中的浮游生物为饵料，不足时增加投喂 41%蛋白的破碎开口料，根据实际情况每天多次投喂，做到量少次多。I~III 期仔蟹期间日投喂量为蟹体总重的 20%，III~V 期仔蟹期间日投喂量为蟹体总重的 10%~15%。1 个月后投喂率调整为 8%左右，7 月~8 月高温季节投喂率保持在 5%~8%，9 月投喂率调整为 3%，分 2 次投喂，7 月后同时搭喂浮萍。

7.2 水质管理

7.2.1 水位控制

蟹苗刚下塘时，将水深保持在 30~40 cm 左右，当蟹苗蜕壳变态为 I 期仔蟹后，加水 5cm，变态为 II 期仔蟹后加水 5cm，以后基本上按 5 月 50cm、6 月 60cm、7~8 月高温期 100cm~120cm，9 月 80~120cm 的标准进行水位控制。

7.2.2 水质调节

根据水质状况适时开启微孔管道增氧，采用微生态制剂调节水质控水，保持水中溶氧量在 5mg/L 以上、pH 值 7.0~8.5、氨氮浓度 0.02mg/L 以下、透明度 25~30cm。

7.3 水草管理

每 15d 翻动水花生一次，促进水花生的生长，防止形成懒蟹。

7.4 病害防治

坚持“预防为主、防治结合”的原则，渔药使用符合 NY5071 规定。

7.5 日常管理

日常做好巡塘工作，生产季节每天早晚各巡塘一次，夏季高温季节中午增加巡塘一次；巡塘时应认真观察河蟹活动情况，查看有无敌害，围栏设施有无破损等。

8 蟹种捕捞

8.1 捕捞时间

一般在1月10日~3月10日。

8.2 捕捞方法

主要是抄网捕捞与地笼捕捞相结合。

9 生产记录

建立完整的“江海21”河蟹蟹种培育生产记录，包括从清塘消毒到捕捞销售的全过程，及时如实完整填写，并保持2年以上，确保产品质量可追溯。
