T/JAASS

江苏省农学会团体标准

T/JAASS XXXX—2025

“六月黄”——扣蟹高效轮养技术规程

Technical regulation for efficient rotation culture of Liu Yue Huang and juvenile
Chinese mitten crab

(征求意见稿)

2025 - XX - XX 发布

2025 - XX - XX 实施

江苏省农学会 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 池塘建设	1
5 扣蟹投放前准备	2
6 扣蟹投放	2
7 日常管理	3
8 “六月黄”捕捞上市	3
9 豆蟹投放前准备	3
10 豆蟹投放	4
11 豆蟹饲料投喂	4
12 病害防治	4
13 扣蟹捕捞上市	4
14 生产记录	4

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省农学会提出并归口。

本文件起草单位：江苏省农业科学院宿迁农科所、宿迁市水产技术推广站、宿迁市黄墩湖实业发展有限公司、江苏泗洪县金水特种水产养殖有限公司、泗阳县高渡镇马树东水产品养殖家庭农场、泗洪县伟业家庭农场。

本文件主要起草人：单金峰、吴春、王信海、颜怀宇、王宣朋、张高伟、高丹丹、王腾、王泽平、葛永春、李忠伟、马树东、王巍巍。

"六月黄"-扣蟹高效轮养技术规程

1 范围

本文件规定了“六月黄”扣蟹高效轮养的术语和定义、池塘建设、扣蟹投放前准备、扣蟹投放、日常管理、“六月黄”捕捞上市、第二茬水草种植、扣蟹投放、扣蟹饲料投喂、病害防治、扣蟹捕捞上市、生产记录。

本文件适用于长江中下游地区“六月黄”扣蟹高效轮养，其他生态条件相似地区可参照使用。

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
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- GB/T 42478 农产品生产档案记载规范
- NY/T 496 肥料合理施用规则 通则
- 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/T 5361 无公害农产品 淡水养殖产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

“六月黄”河蟹 *Liu Yue Huang Chinese mitten crab*

农历六月份上市的雄蟹中华绒螯蟹，此时河蟹完成第3次蜕壳，性腺没有发育成熟，但肝胰腺清晰可见，体质量在75 g~130 g，具有外壳脆、内壳软、肉质丰满、味道鲜美的特点。

3.2

扣蟹 *juvenile Chinese mitten crab*

扣蟹指每只2 g以上的幼蟹，是成蟹养殖的苗种来源，其大小如纽扣，即为扣蟹，也称一龄蟹种、蟹苗。

4 池塘建设

4.1 池塘环境条件

4.1.1 池塘条件

池塘四周无高大树木与房屋遮挡，风向与光照条件良好，排灌方便，池塘为长方形且东西走向，池底平坦，面积以6670 m²~13340 m²为宜，蓄水深度以1.2 m~1.8 m为宜，池塘坡比为1:2~1:3，池塘选择应符合NY 5361中规定。

4.1.2 池塘水源、水质

水源充足，水质清爽无污染、进排水系统独立，水质应符合NY 5051的要求。

4.1.3 土壤条件

土壤环境质量应符合GB 15618中的要求，以黏土、偏碱性最好，不渗漏、保水力强，腐殖质丰富。壤土次之，高沙土及丘陵地不宜选用。

4.2 环沟及防逃设施

4.2.1 环沟

在池埂内侧距离池塘坡底2.5 m~3 m处，沿埂方向开挖40 cm~60 cm深的环沟，环沟占池塘总面积的25%~40%。

4.2.2 防逃设施

池塘四周用加厚钙塑板或薄膜等防逃材料建防逃围栏，防逃材料埋入土中20 cm~30 cm，高出埂面40 cm~50 cm，每隔40 cm~50 cm用桩支撑四角做成圆角，防逃设施内留出1 m~2 m宽的堤埂。

4.3 增氧设施

按0.2 kW/667 m²的标准配备微孔增氧设备，将供气管采用条式安装法架设在池塘中间，供气管两侧间隔10 m左右，与池面水平并设置一条高出池底10 cm~15 cm的微孔管，微孔管一端与供气管用塑胶管连接，另一端延伸至距离池埂1 m远处。在此基础上，结合塘口的实际情况，每口池塘还配有一台3.0 kW水车式增氧机辅助增氧，保障蟹池溶氧充足。

5 扣蟹投放前准备

5.1 清塘消毒

12月中下旬对池塘进行清整消毒，清除多余的淤泥，保持池底淤泥层10 cm左右，晒塘冻土，修整池埂。放苗前10 d~15 d，将100 kg/667 m²~150 kg/667 m²生石灰溶于水后全池泼洒。进水口用孔径为0.18 mm~0.25 mm尼龙绢网袋过滤，防止野杂鱼类及其他鱼卵进入池塘。

5.2 第一茬水草种植

5.2.1 水草选择

第一茬“六月黄”养殖，池塘种植伊乐藻。

5.2.2 栽植时间

清塘后放苗前，即12月至第二年2月底栽植伊乐藻。

5.2.3 栽植方法

5.2.3.1 茎秆插栽法

将数量为10株/束~15株/束的伊乐藻切成10 cm~20 cm节段，插入土壤中3 cm~5 cm；

5.2.3.2 堆草土压法

栽草部位放200 g左右伊乐藻后用泥土压上。株距和行距为40 cm~60 cm，待水中伊乐藻成活后再逐渐加水，浸没草的顶端10 cm即可。

5.2.4 栽植面积

伊乐藻的种植覆盖率应控制在15%~20%，后期随着水草生长，其覆盖率维持在60%~70%。

5.3 螺蛳投放

选择洁净鲜活螺蛳，3月底投放螺蛳200 kg/667 m²~300 kg/667 m²，8月视情况补放螺蛳100 kg/667 m²。

6 扣蟹投放

6.1 扣蟹选择

蟹苗需经检疫,选择优质的雄蟹扣蟹,具体要求是规格比较整齐,无病无伤、肢体完整、蟹体清亮、背青腹白、行动活泼、规格整齐、成熟度低。扣蟹规格为80只/kg~120只/kg。

6.2 放养密度及时间

2月下旬~3月上旬开始放苗,放养密度为1800 g/667 m²~2200 g/667 m²。

6.3 放扣蟹

选择晴天早晨或傍晚放苗,避免阳光直射,放苗前1 h,全池泼洒抗应激药物,将蟹苗连同网袋一起放入水中浸泡1 min~2 min,取出放置3 min~5 min,如此反复2次~3次,待充分吸水和适应水温后,放入3%~4%的食盐水中浸泡3 min~5 min,消毒完毕后在水面放置一块木板或塑料板,将蟹苗均匀摊开于板上,让蟹苗慢慢地自动散开游走,剔除活力差的河蟹。

7 日常管理

7.1 增氧调控

5月~6月,在闷热天气和连绵阴雨天气晚上,开启增氧机;7月于晴天14:00以后开启,阴雨天在半夜开启。此外,使用“粒粒氧”等化学速效增氧剂,配合使用维生素C,以提高螃蟹抗应激能力。

7.2 水质调控

养殖期间,水位维持在30 cm~60 cm。根据水质情况,每15 d使用1次EM菌、光合细菌等复合菌,以改良水质和底质;每20 d~30 d调节pH1次,配制浓度为5 kg/667 m²的生石灰水全池泼洒;每蜕壳1次,提高水位5 cm~10 cm,高温期间加满水;检查防逃设施,发现问题及时加固修复。

7.3 水草管理

查看水草生长情况,及时清理烂草、补栽缺少水草的区域,前期以水位高低来控制水草长势,后期主要以割茬来抑制水草生长。池塘水体太瘦需及时施肥,肥料使用应符合NY/T 496-2010中的要求,4月~5月生长旺季及时追施尿素2 kg/667 m²或复合肥3 kg/667 m²。过肥时则使用芽孢杆菌降低肥度(水色以茶褐色为佳)。6月初清除池塘中80%的水草。

7.4 “六月黄”饲料投喂

7.5 饲料选择

“六月黄”养殖采用全程配合饲料投喂模式,放苗前一个月投喂高蛋白含量(40%~42%)的全价配合颗粒饲料;一个月后投喂蛋白含量为35%~40%的颗粒饲料;最后育肥期投喂蛋白含量为40%~42%的颗粒饲料。应选择正规厂家生产的饲料,饲料营养均衡、新鲜,坚决不投劣质霉变饲料,饲料质量符合GB13078和NY 5072的规定。

7.6 投喂方法

“六月黄”河蟹日投饲2次,分别于09:00~10:00和17:00~18:00各投喂1次(傍晚投喂量为1 d量的70%),每天投料的量为河蟹体质量的4%~8%。采用全池投喂的方法,均匀地投放在池埂四周离岸边浅水区的斜坡上。投喂饲料坚持“四看四定”,一定要根据水质、天气及吃食及脱壳情况灵活掌握,及时调整。

8 “六月黄”捕捞上市

6月底至7月初,捕捞“六月黄”河蟹,采用地笼诱捕,当即销售。

9 豆蟹投放前准备

“六月黄”河蟹捕捞完毕,清除池底水草,池塘加水至30 cm~40 cm,准备投放豆蟹。

9.1 第二茬水草种植

第二茬扣蟹培育，池塘栽种黄花水龙。

9.2 栽植方法

选择尼龙绳或聚乙烯绳，在池塘中间沿东西向设置种植带，每条种植带宽3 m~4 m，相邻种植带间隔4 m~5 m，绳子平行于池底，两端用竹桩固定，拉紧绳子，将有活力的黄花水龙茎蔓以10根~20根挽成一束，绑扎在绳子上，再用竹竿将草束插于泥土中，每束之间距离1 m~2 m，水草覆盖率为10%~15%，后期随着水草生长，其覆盖率维持在50%~60%。

10 豆蟹投放

10.1 豆蟹选择

挑选规格整齐、无伤残且活力好，没有纤毛虫的豆蟹。豆蟹规格为800只/kg~1200只/kg。

10.2 放养密度及时间

7月上旬放豆蟹，放养密度为30 kg/667 m²~40 kg/667 m²。

10.3 放豆蟹

放苗前1 d在每个池塘中全池泼洒VC 溶液，防止蟹苗入塘时应激。放苗前将蟹种连同网丝袋放入浓度为4%的食盐水中浸泡10分钟，而后打开袋口让其自行爬入水中。

11 豆蟹饲料投喂

11.1 饲料选择

扣蟹培育采用配合饲料投喂模式，放苗前期1个月投喂蛋白浓度为42%~45%的配合饲料，1个月后投喂蛋白浓度为38%~42%的配合饲料，12月初开始投喂蛋白浓度为42%~45%的配合饲料。应选择正规厂家生产的饲料，饲料营养均衡、新鲜，坚决不投劣质霉变饲料，饲料质量符合GB13078和NY 5072的规定。

11.2 投喂方法

采用点式投喂法，即沿纵向每两个围格中间空挡位置投喂饵料，并按照池塘大小设置6个~10个饵料检查平台，定期检查饵料摄食情况，做到精准投喂。

12 病害防治

坚持“预防为主，防治结合”的原则，每7 d~10 d对河蟹检查一次，如发现有寄生虫应针对性地及时用药治疗。在病害防治中，不宜使用对河蟹敏感的药物，防治药物应符合NY 5071规定。发现河蟹患病，立即确诊治疗。

13 扣蟹捕捞上市

12月下旬至第二年2月下旬根据市场行情捕捞出售二茬扣蟹。捕捞时将水位将至40 cm~50 cm便于进笼，后期根据进笼量太少时，进行干池捕捞。

14 生产记录

“六月黄”一扣蟹高效轮养全程记录建档，生产档案记录按GB/T 42478-2023执行。