ICS 65.150
CCS B52

DB3201

南 京 市 地 方 标 准

DB 3201/T 1210—2024

青虾环沟育苗操作规程

Code of practice for rearing juvenile prawn of *Macrobrachium nipponense* in ring ditch

2024 - 07 - 04 发布 2024 - 07 - 08 实施

南京市市场监督管理局 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。

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。

本文件由南京市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：南京市水产科学研究所。

本文件主要起草人：郑浩然、吴丹、俞日根、郭丽芸、王庆、周国勤。

DB3201

DB3201

青虾环沟育苗操作规程

1 范围

本文件规定了青虾（学名日本沼虾，*Macrobrachium nipponense*）环沟育苗的环境条件、放养前准备、抱卵虾放养、育苗管理、虾苗捕捞分塘或成虾养殖、生产档案管理。

本文件适用于青虾（日本沼虾）环沟育苗操作规程。

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

GB 13078 饲料卫生标准

NY 5051 无公害食品 淡水养殖用水水质

NY 5072 无公害食品 渔用配合饲料安全限量

NY/T 3204 农产品质量安全追溯操作规程 水产品

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

抱卵虾 brood prawn

雌雄交配后尚未破膜，腹部有卵粒的雌虾。

3.2

环沟 ring ditch

在虾蟹养殖塘中挖设的环形区域，用于青虾苗种培育。

4 环境条件

4.1 水源水质条件

水源应是生态环境良好，无工业“三废”及农业、城镇生活、医疗废弃物污染的水（地）域。水源充足、水质良好、排灌方便、无对养殖环境构成危害的污染物，水源水质符合GB 11607的规定。池塘水质应符合NY 5051的规定。

4.2 池塘环境条件

池塘形状以长方形、东西向为宜，池底平坦，不渗漏。池深1.0 m～1.5 m，池塘坡比为1：2.5。面积13340 m^2～33350 m^2。

5 放养前准备

5.1 环沟开挖

在池塘底部沿池四周一圈挖设环形沟，其断面为等腰梯形，开口宽度大于底部宽度。环形沟面积为池塘总面积的20 %，开口宽度5 m，深度80 cm，两侧壁面坡比1：1。

5.2 清塘晒塘、消毒

冬季干塘后清除过多的淤泥，淤泥厚度小于10 cm；彻底曝晒塘底20 d以上至开裂。放养前20 d沟内进水10 cm～30 cm，进水时用60目以上的筛绢袋过滤（下同），每667 m^2用50 kg～100 kg生石灰化水后全池均匀泼洒，或用含有效氯30%的漂白粉4 kg～8 kg（含有效氯60 %的漂白粉2 kg～4 kg）全池泼洒。

5.3 环沟加水

放养前一周左右，向池底环沟结构内加注新水，注水时，进水口用60目以上的筛绢进行过滤，水位高度加至50 cm。

5.4 施肥

在环沟注水后第2 d，向池底环沟结构内施放经发酵的有机肥或渔用复合肥，投放量为按环沟总面积每亩施经发酵的有机肥150 kg～200 kg或渔用复合肥6 kg～8 kg，一周后追肥一次，投放量为按环沟总面积每667 m^2施渔用复合肥3 kg～4 kg，水体透明度保持在25 cm～30 cm。

6 抱卵虾放养

在环沟注水后第5 d向池底环沟结构内放养抱卵虾，时间在5月下旬到6月上旬进行，放养的抱卵虾体长要求达到4.5 cm以上，卵呈墨绿色，抱卵虾均匀分布于放养环沟。直接利用池塘进行成虾养殖时，按池塘总面积每亩放养0.5 kg抱卵虾；进行育苗生产销售或后期进行分塘时，按池塘总面积每亩放养1 kg～1.5 kg抱卵虾。

7 育苗管理

7.1 饵料生物培养

早期培育以肥水和泼洒豆浆为主。当育苗池出现蚤状幼体后，及时泼洒豆浆，一般每天每亩泼1 kg黄豆浸泡8 h后磨成的豆浆，根据水的肥度及天气情况适当调节。水体肥度大（透明度≤30）、浮游生物多或天气不好时按青虾体重1 %～3 %投喂；水体偏瘦（透明度≥30）、浮游生物少时按青虾体重3 %～5 %进行投喂，每天巡塘检查根据青虾吃食情况进行调整。每天10：00～14：00投喂。

7.2 饲料投喂

一般在幼体孵出后约15 d～20 d，当虾苗转为沿池边四周集群平游时，减少豆浆投喂量，开始投喂蛋白含量为40 %的破碎料；当幼虾转底栖生活时停止泼洒豆浆，逐渐增加破碎料的比例最后可全部投喂破碎料，日投喂量为每亩投喂0.5 kg～1 kg，根据虾的吃食情况调整，以两小时吃完为宜，投喂时间为每天的8:00～9:00和17:00～18:00，各投喂日量的1/3和2/3。饲料质量应符合GB 13078和NY 5072的规定。

7.3 水质调控

环沟水位控制在50 cm～60 cm，透明度控制在25 cm～30 cm，保持水体pH值在7.5～8.5之间，溶解氧在5 mg/L以上；每隔7 d～10 d，使用EM菌、光合细菌或芽孢杆菌微生态制剂，使用微生态制剂的当天和第二天晚上需提前开动增氧机。

8 日常管理

虾苗培育期间，每天分早、晚两次测量水温、pH、溶解氧等水质指标，每日进行观察、检查虾苗活动、摄食等情况，捞除水面漂浮物，清除虾苗敌害生物；随着脱壳频繁和池中虾苗数量的增加，定期泼洒水体钙离子补充剂；每周使用底质改良剂改良底质一次。

9 虾苗捕捞分塘或成虾养殖

7月中旬前后，虾苗规格达到1.2 cm以上时，根据养殖目的进行起捕或者成虾养殖。

起捕采用赶网法在环沟内将虾苗全部或部分起捕分塘。部分捕捞时，先在虾苗塘的一条沟的一端设置一个网箱（4 m×8 m×2 m），网箱四周底纲设沉子，网箱长边沿池塘长方向开口，靠岸边网箱壁沉入池底。开口靠外侧一角紧连一赶虾网。赶虾网高2 m左右，上纲设浮子，下纲设沉子。操作时拉着赶虾网的另一端沿沟边扫一圈，收网时慢慢将虾苗赶入网箱。如需全部起捕，则在赶网捕捞大部分后，降水将虾苗赶至集虾沟捕捞。

成虾养殖前在池塘底部种植轮叶黑藻。水草种植完成后加水，水面高度高于池塘底部，随水草生长逐步加深水位，最终池塘内水位100 cm。随后利用整个池塘进行成虾养殖。

10 生产档案管理

养殖过程中应做好养殖生产的记录，生产档案记录应符合NY/T 3204规定，所有生产记录应满足农产品追溯要求。所有生产档案记录应保存2年以上。

DB3201