

ICS 65.150

B 51

备案号: 14844-2004

# DB44

## 广东省地方标准

DB44/T 192—2004

---

### 锯缘青蟹养殖技术规范

Technical specification for Scyllia serrata culture

2004-08-23 发布

2004-10-23 实施

---

广东省质量技术监督局

发布

## 前 言

本标准由广东省质量技术监督局提出。

本标准由珠海市质量技术监督局、珠海市农业局、珠海市水产养殖（海水）科学技术推广站共同起草。

本标准主要起草人：古群红、高红霞、张少良、邓远平、于方兆、郭耀辉、吴缥飘。

# 锯缘青蟹（*scylla serrata*）养殖技术规范

## 1 范围

本标准规定了锯缘青蟹（*scylla serrata* 以下简称青蟹）从大眼幼体的培育到成蟹的饲养和育肥。  
本标准适用于锯缘青蟹的池塘养殖。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB 11607 渔业水质标准
- NY 5052 无公害食品 海水养殖用水水质
- 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

## 3 定义

下列定义适用于本标准。

### 3.1

#### 单塘

一个池一个或两个闸门的称为单塘。

### 3.2

#### 双塘

两池相靠三个闸门，其中一个闸门互通两个塘这叫双塘。

### 3.3

#### “田”字塘

四个池连成“田”字塘，称“田”字塘。

### 3.4

#### 大眼幼体

是指由受精卵孵化出来的溞状幼体，经蜕皮 5 次后的未具蟹形的、体色较透明的青蟹幼体。

### 3.5

#### 大眼幼体培育（标粗）

是指青蟹的大眼幼体培育成可供养殖的每只 5 克以上幼蟹的养殖过程。

### 3.6

#### 膏蟹

卵巢充分成熟的青蟹。

## 4 养殖条件

### 4.1 养殖场地的选择

#### 4.1.1 位置

周围海域种苗资源丰富，饵料充足，水电、交通方便，无工业和生活污水污染；内湾风浪不大有适当的潮差便于排灌的沿岸为宜。

#### 4.1.2 水质

适宜的海水盐度为 1.005 ~ 1.020，以 1.010 ~ 1.015 为最适宜。水温以 18℃ ~ 32℃ 为最适；酸碱度（pH 值）以 7.5 ~ 9.0，透明度 20cm ~ 60cm 为宜。其它指标应符合 GB 11607 要求。

#### 4.2 水位

低潮时水位最少能保持在 0.7m ~ 1.0m，高潮时水深能在 1.5m 以上，可以随生产的需要任意控制水位。

##### 4.2.1 底质

以泥沙质为宜。

#### 4.3 蟹池的要求

土塘养殖面积以 2000m<sup>2</sup> ~ 4000 m<sup>2</sup> 为宜，池塘分为单塘、双塘和“田”字形塘三种。池塘底为“锅底形”，水深 1m ~ 2m。

堤可用水泥与石块砌成或土壤堆积而成，要牢固，闸门可用水泥与石块砌成，要求坚固耐用、好用，池底设置隐蔽物，用塑料板、薄膜或密网等做成防逃设施。

### 5 大眼幼体的培育（标粗）

#### 5.1 清塘消毒

放苗前 10 到 15 天，应对池塘进行清池、消毒，将淤泥彻底清除，暴晒，然后用漂白粉、生石灰或茶麸对池底进行消毒，清塘消毒药物应符合 NY 5071 的要求。

#### 5.2 水体消毒

清塘消毒后，进水 20 cm ~ 40cm，进行水体消毒。水体消毒的药物符合 NY 5071 的要求。

#### 5.3 种苗来源

种苗可选择人工培育或天然海区捕捞的健壮、无严重残伤、无病的种苗。包装和运输一般采取泡沫箱运输，泡沫箱下层先铺垫海绵，加入适量海水，放入蟹苗和水草；或采用薄膜袋加水充氧的方法运输。

#### 5.4 放养密度

大眼幼体的放苗量为每 667m<sup>2</sup> 5000 只 ~ 10000 只为宜。如果标粗后在原池养殖，密度可控制在每 667m<sup>2</sup> 4000 只 ~ 8000 只。放苗应避免高温期等恶劣天气。

#### 5.5 投饵

前期主要以牡蛎（蚝）浆为主，配合一些鱼浆投喂。前十天，日投喂量每万只大眼幼体投入 1kg 生牡蛎（蚝）和 0.5kg 鲜鱼肉（以料计算）之后，每天两到三次投喂。十天之后根据幼体的密度和成活率、生长速度、天气、水质，选择鲜活的沙蚬等低值鲜贝类饵料，新鲜小杂鱼。

#### 5.6 水质控制

配合使用维生素、浓缩营养液、尿素或氮磷肥（比例为 10:1）等进行肥塘。施肥 10 天后放大眼幼体。培育过程透明度能保持在 30cm 左右，水色为蓝绿色或茶褐色。

#### 5.7 出池

大眼幼体培育到 5g 以上的幼蟹时可进行出池分塘养殖。

### 6 成蟹养殖

#### 6.1 池塘消毒

放苗前 10 到 15 天，应对池塘进行清池、消毒，将淤泥彻底清除，暴晒，然后用漂白粉、生石灰或茶

麸对池底进行消毒，清塘消毒药物应符合 NY 5071 的要求。

## 6.2 水体消毒

清塘消毒后，进水 20cm~40cm，进行水体消毒。水体消毒的药物符合 NY 5071 的要求。

## 6.3 种苗来源

选用人工标粗后大眼幼体或天然捕捞的幼蟹。蟹苗健壮、无严重残伤、无病的种苗；包装和运输一般竹箩或泡沫箱运输。

## 6.4 放养密度

一般放苗量以每 667m<sup>2</sup> 22000 只~4000 只为宜。可根据养殖季节、潮水、天气等条件进行。放苗应避免高温期或恶劣的天气。

## 6.5 投饵

以鲜活的小贝类为主，辅以新鲜小杂鱼。

投饵量（以鲜肉计）为蟹体重的 3%~8%，每天早晚各投一次，早上投喂日总投饵量的 30%~40%，傍晚投喂 60%~70%。饵料要投在池的四周，均匀投放，以利摄食，及时清除残饵。

## 6.6 水质管理

水质应符合 NY 5052。最适温度 25℃至 30℃，盐度 5-25，pH 值 7.5-9.0，溶氧氮（DO）5mg/L 以上，NH<sub>3</sub>-N 0.5mg/L，H<sub>2</sub>S 0.1mg/h，透明度 30cm-40cm。

### 6.6.1 消毒

应定期对水体进行消毒。每 20 天~30 天，可使用 10mg/kg~15mg/kg 的生石灰进行全池泼洒，或用 0.6mg/kg 的漂白粉全池泼洒一次。如果发现有大量的纤毛虫，应使用纤虫净泼洒。同时定期投喂药饵，可防部分细菌性和病毒性疾病。

## 6.7 出池

大眼幼体培育到每只 5g 以上，可出池或分塘养殖。

## 7 膏蟹的养成

### 7.1 池塘消毒

按 6.1 执行。

### 7.2 水体消毒

按 6.2 执行。

### 7.3 种苗的选择

选用人工养殖的大眼幼体，用标粗后的幼蟹或天然捕捞的幼蟹。蟹苗可选择人工培育或天然海区捕捞的健壮、无严重残伤、无病的种苗，甲壳呈青绿色，体质健壮，活力强，躯体完整，步足齐全，无损伤。肌肉不下陷，具有弹性。包装和运输一般用竹箩或泡沫箱运输。

### 7.4 放养密度

一般放苗量以每 667m<sup>2</sup> 2000 只~4000 只为宜。可根据养殖季节、潮水、天气等条件进行。放苗应避免高温期或恶劣的天气。

### 7.5 投饵及投饵量

前期以投喂杂鱼为主，卵巢将成熟时改用沙蚬等小贝类，后期视卵巢成熟度及上市时间调整料的种类及数量。投饵量（以鲜肉计）为蟹体重的 3%~8%，每天早晚各投一次，早上投喂日总投饵量的 30%~40%，傍晚投喂 60%~70%。饵料要投在池的四周，均匀投放，以利摄食，及时清除残饵。

### 7.6 水质监测

按 6.6 执行。

### 7.7 收获

视卵巢成熟度及市场行情决定收获时间。

## 8 病害防治措施

### 8.1 预防措施

青蟹养殖过程应严格执行操作规范，加强管理，多换水，适当增氧，防止池水温度、盐度剧变，定期泼洒生石灰、及时清除池底腐败物质、用有益微生物制剂调节水质等措施，加以预防。

### 8.2 病害治疗

青蟹养成过程中的病害有白芒病、红斑病、黄斑病、烂鳃、黑鳃病、蜕壳不遂、寄生生物等。治疗方法和用药按 NY 5071 执行。

---