

ICS 65.150
CCS B50

T/ZJSC

团 体 标 准

T/ZJSC 0011—2025

拟穴青蟹用药减量技术规范

Technical specification for reducing drug dosage in *Scylla
paramamosain* culture

2025 - 03 - 11 发布

2025 - 04 - 11 实施

浙江省水产学会 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有可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由浙江省水产学会提出并归口。

本文件起草单位：浙江省水产技术推广总站。

本文件主要起草人：何润真、朱凝瑜、梁倩蓉、周凡、黄家庆、郑天伦、丁雪燕。

拟穴青蟹用药减量技术规范

1 范围

本文件规定了拟穴青蟹养殖条件与准备、养殖、疾病防控与治疗、科学用药等方面的技术要求。本文件适用于拟穴青蟹养殖和用药管理。

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 11607 渔业水质标准

SC/T 2016 拟穴青蟹 亲蟹和苗种

SC/T 7015 病死水生动物及病害水生动物产品无害化处理规范

DB 33/T 832 三门青蟹养殖技术规范

水产养殖用药明白纸

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

用药减量 drug usage reduction

根据水产养殖病害发生的特点和预防控制的实际，从发展生态养殖、使用优质苗种、加强疫病防控、指导规范用药、加强生产管理等方面出发，减少养殖过程中渔药的使用量。

4 养殖条件与准备

4.1 水源

水源充足，水质无污染，有淡水源，便于换水及调节养殖水体盐度。养殖用水符合GB 11607的规定。

4.2 环境

海水交换良好、无大风浪的便于排灌的内湾中高潮区或高潮区，底质为泥沙底，周边无工业和生活污染源，环境条件应符合NY 5362的规定，盐度适宜范围8～26。

4.3 清塘

养殖前池塘先进行晒塘，底泥翻耕深度在15 cm～30 cm；再用含氯石灰（水产用）等进行清塘消毒。

5 养殖

5.1 养殖模式

宜采用蟹虾贝混养模式，也可采用池塘养殖、室内工厂化养殖模式。

5.2 苗种质量与放养密度

5.2.1 苗种质量

蟹苗来源天然捕捞和人工培育的苗种，天然捕捞的，首选当地海区苗种；人工培育的，苗种生产单位应具有《水产苗种生产许可证》。苗种符合SC/T 2016的要求，选择体质健壮、甲壳硬、大小均匀、附肢齐全、无外伤、无附着物、反应灵敏、爬行迅速、无病无伤的青壳或浅褐色蟹苗。对蟹苗进行白斑综合征病毒、呼肠孤病毒和十足目虹彩病毒的检测，选择不携带病毒的苗种。

5.2.2 放养密度

蟹苗投放密度与蟹苗规格、养殖模式、放养时间等密切相关，具体参照DB 33/T 832执行。

5.3 日常管理

5.3.1 水质调控

养殖水体溶解氧 $> 5 \text{ mg/L}$ ，pH值7.8～8.6，盐度8～26，总氮（以N计） $\leq 4 \text{ mg/L}$ ，总磷（以P计） $\leq 0.5 \text{ mg/L}$ ，总硬度 $> 150 \text{ mg/L}$ 。池塘水位维持在1 m～1.5 m，并根据天气情况进行适当调节。

5.3.2 饲料投喂

推荐投喂配合饲料和低值贝类。配合饲料应符合GB 13078和NY 5072的要求，每天投喂二次，并观察残饵情况以便随时调整投饵量，拟穴青蟹日投喂量见表1。低值贝类根据摄食情况进行投喂，投喂地点选择池塘四周的滩面上。

表1 拟穴青蟹日投喂量

规格	日投喂量占体重比例
头胸甲宽3 cm（约1.5 g）以内	10%～15%
3 cm（约1.5 g）～8 cm（约30 g）	5%～8%
8 cm（约30 g）以上	2%～4%

5.3.3 日常巡视与记录

早晚各巡视一次，检查养殖设施是否完好，防止拟穴青蟹外逃。观察水色、水位、拟穴青蟹活动、摄食情况，及时清除残饵、病死蟹，进行无害化处理，并做好养殖三项记录。

6 疾病防控与治疗

6.1 疾病防控

在疾病流行季节，通过水体消毒、水质调控、优化饲料投喂等方式进行预防。一旦发病，及时捞出病死蟹按SC/T 7015标准执行，同时做好消毒工作。

6.2 疾病治疗

常见疾病及其治疗方法见附录A。

7 科学用药

7.1 用药方法

发病后应及时准确诊断，从国家已批准的水产养殖用兽药和用药明白纸中选用药物，对症下药。细菌性疾病应结合药敏试验选择有效的国标渔药，准确计算用药量，禁止滥用渔药与盲目增大用药量或增加用药次数、延长用药时间。施药时要保证良好的环境条件，水质恶化、阴雨天时施药要谨慎；混养用药时要注意药物对不同养殖动物的毒性，药物配合使用时要注意药物之间的拮抗或加强作用。禁止购买和使用禁用、停用兽药以及假、劣兽药、人用药、原料药、农药和未获得批准文号的兽药。

7.2 休药期

上市时要严格执行休药期等规定。药物残留限量值应符合GB 31650的规定。

附 录 A
(资料性)
拟穴青蟹常见疾病及防治方法

表 A.1 拟穴青蟹常见疾病及防治方法

疾病种类	病原	主要症状	防控方法
清水病	呼肠孤病毒	该病发病季节长,可发生于4月~11月,体表无明显异常,摄食量急剧减少,体内血淋巴液由正常蓝青色变清水状,不能凝固,发病后体弱、食欲下降或停止摄食、行动迟缓、鳌足无力,严重者往往爬到塘堤或滩涂上死亡。	尚无有效的治疗药物,以预防为主。池塘清淤整塘,确定蟹苗不携带呼肠孤病毒。发病后全池泼洒10%聚维酮碘溶液,用量为300毫升/亩~500毫升/亩(按1m水深计算),隔天再使用1次,注意开启增氧设备或使用增氧药物。
黄水病	血卵涡鞭虫	9月~10月为发病高峰期,与养殖环境有关。虫体主要寄生于宿主血淋巴液中,导致血细胞急剧下降,体腔血淋巴液由正常的蓝青色变为淡黄色,无法正常凝固。	没有有效的治疗药物,主要通过切断传播途径进行防控。每次进水后使用三氯异氰尿酸(0.3 g/m ³)等消毒剂消毒。流行季节每次进水后泼洒硫酸锌粉等杀虫药物。发病后及时捞出病死蟹进行无害化处理。
白斑综合征	白斑综合征病毒	活力下降,食欲差,反应迟钝,部分病蟹出现断肢、吐泡现象,鳃丝肿胀、血淋巴不凝固。	没有有效的治疗药物,预防为主。做好放养前的整池消毒和清除淤泥等工作。选择不携带病毒的苗种,维持良好的水质环境,适时降低养殖密度,减少环境应激。
纤毛虫病	聚缩虫、钟形虫、单缩虫、累枝虫等纤毛虫	体表(步足、游泳足、背腹面等)肉眼可见灰白色絮状物,显微镜下取絮状物观察,可见聚缩虫、钟形虫、单缩虫、累枝虫等纤毛虫。病情较轻时不会造成较大危害,但大量寄生可引起鳃部堵塞,甚至出现细菌继发性感染,造成较高死亡。	放养前池塘彻底清淤消毒,保持良好的水质和合理的放养密度,减少残饵。发病后全池泼洒硫酸锌,用量按说明书使用。同时可用虾蟹脱壳促长散拌饵投喂,促进蟹蜕壳。
蜕壳不遂症		拟穴青蟹头胸甲部与腹部交界处已经出现裂口,或者蟹体已经脱离旧壳一部分,但是没有成功蜕壳,导致蟹死亡。养殖后期的成蟹易发生此病症,严重影响养殖产量。	养殖中后期加大换水量,有极端天气来临及时加水,并开增氧机以保持水质清新、溶氧充足。饵料供应充足,每15天~20天在饲料中拌喂免疫增强剂和虾蟹脱壳促长散等增强蟹的体质。如发现因患病造成蜕壳困难,根据外观症状,及时对症用药治疗。