

中华人民共和国水产行业标准

SC/T 2092—2019

脊尾白虾 亲虾

Ridge tail shrimp—Broodstock

行业标准信息服务平台

2019-08-01 发布

2019-11-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布

前言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由农业农村部渔业渔政管理局提出。

本标准由全国水产标准化技术委员会海水养殖分技术委员会(SAC/TC 156/SC 2)归口。

本标准起草单位:中国水产科学研究院黄海水产研究所。

本标准主要起草人:李健、刘萍、李吉涛。



脊尾白虾 亲虾

1 范围

本标准规定了脊尾白虾(*Exopalaemon carinicauda*, Holthuis, 1950)亲虾的质量要求、检验方法、检验规则和运输要求。

本标准适用于脊尾白虾亲虾的质量评定。

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(包括最新的修改单)适用于本文件。

GB/T 18654.2 养殖鱼类种质检验 第2部分:抽样方法

GB/T 25878 对虾传染性皮下及造血组织坏死病毒(IHHNV)检测 PCR法

GB/T 28630.2 白斑综合征(WSD)诊断规程 第2部分:套式PCR检测法

GB/T 35896 脊尾白虾

NY/T 5362 无公害食品 海水养殖产地环境条件

SC/T 1102 虾类性状测定

3 质量要求

3.1 来源

3.1.1 从自然海区捕获的或从人工养殖池塘中挑选的抱卵雌虾。

3.1.2 发生过疾病的虾池的剩余虾不得用作亲虾。

3.2 种质

符合 GB/T 35896 的要求。

3.3 外观

体型、体色正常,头胸甲、腹节、附肢及尾扇完好无伤,额角完整无折断,活动正常,反应灵敏,体质健壮。

3.4 规格

人工养殖亲虾体长 ≥ 5.5 cm,体重 ≥ 2.5 g;自然海区捕获的亲虾体长 ≥ 6 cm,体重 ≥ 3 g。

3.5 抱卵及卵巢的再次发育

亲虾腹部抱有黄色或黄绿色受精卵,抱卵量一般在 600 粒/尾~1 500 粒/尾。卵呈椭圆形,黏在腹部游泳足上,受精卵发育同步,颜色一致,开始为橘黄色,随发育逐渐变为橘红色至红棕色,最后变成灰黑色。抱卵期间亲虾卵巢可再次发育,发育成熟后可再次交尾抱卵,2 次抱卵间隔 20 d~30 d,一般抱卵 2 次后淘汰。亲虾卵巢发育分期参见附录 A。

3.6 疫病

白斑综合征和传染性皮下及造血组织坏死病不得检出。

4 检验方法

4.1 来源查证

查阅亲虾培育档案和繁殖生产记录。

4.2 种质

按 GB/T 35896 的规定执行。

4.3 外观

按 3.3 和 3.5 规定的质量要求,以肉眼检查所有亲虾的外观、抱卵和卵巢发育情况。

4.4 规格

按 SC/T 1102 的规定执行。

4.5 检疫

白斑综合症的检测方法按 GB/T 28630.2 的规定执行。传染性皮下及造血组织坏死病的检测方法按 GB/T 25878 的规定执行。

5 检验规则

5.1 抽样规则

抽样按 5.2、5.3 的规定进行,外观、规格、体重的检验采取抽样和目测相结合的方法。

5.2 组批

海捕亲虾以同一来源、同一时间捕获的为同一检验批。人工养殖亲虾以同一养殖池同一时间捕获的为同一检验批。人工选育的以同一批次为同一检验批。

5.3 抽样方法

按 GB/T 18654.2 的规定执行。

5.4 检验结果的判定

所有抽检亲虾应符合第 3 章的质量要求,如有不符合要求的亲虾,即判定同一检验批亲虾为不合格。

6 亲虾的运输

6.1 亲虾运输用水应符合 NY/T 5362 的要求。

6.2 亲虾应尽量做到随捕随运,缩短运输前的暂养时间。

6.3 亲虾运输方式可采用塑料袋充氧运输或活水车运输。运输过程中保持充气,应保持溶解氧含量在 5 mg/L 以上。

6.4 塑料袋充氧运输时,塑料袋中加入 10 L~20 L 海水,置 50 尾~80 尾亲虾,充入氧气至 25 L~30 L,扎紧。活水车运输采用 60 目圆形或方形运输虾笼,多层叠放,一般密度 2 000 尾/m³~2 500 尾/m³。运输水温控制在 15℃~20℃,运输时间可达 10 h。

附 录 A
(资料性附录)
脊尾白虾性腺发育分期

A.1 第 I 期

未发育期。雌虾卵巢纤细,无色。

A.2 第 II 期

发育早期。卵巢开始发育,但发育较慢,呈穗状,颜色为乳白稍带黄色,卵粒不清楚,仅分布在头胸甲下的胃区。

A.3 第 III 期

发育后期。卵巢发育较快。开始在胃区有一块形状不规则、呈淡黄绿色的性腺,几天之内就扩大到胃区和肝胰腺区的大部分。肉眼透过头胸甲隐约可见卵粒,卵巢外边缘有白色间带棕色的膜状物。

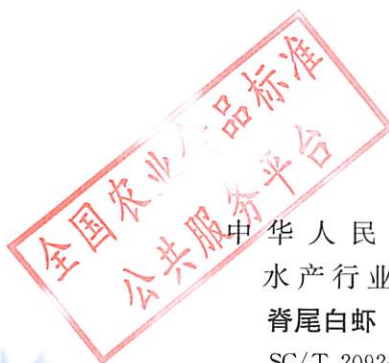
A.4 第 IV 期

成熟期。卵巢增大加厚,几乎布满了整个胃区、肝胰腺区和心区。卵巢呈棕黄色,间带淡绿色,卵粒清晰可见。第 1 至第 4 腹节的侧甲呈浅蓝色。此时即将蜕皮和产卵。

A.5 第 V 期

产后恢复期。产卵后上述侧甲的色素消失。此期有 2 种情况,若在繁殖盛期每次产卵抱卵后,又很快恢复到性腺早期,并逐渐发育;若在繁殖后期,当水温降至 18℃ 以下时,抱卵雌虾的性腺不再发育。随着水温的降低,性腺逐渐萎缩成囊管状。

行业标准信息服务平台



行业标准信息平台

中华人民共和国
水产行业标准
脊尾白虾 亲虾
SC/T 2092—2019

* * *

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街18号楼)

(邮政编码: 100125 网址: www.ccap.com.cn)

北京印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

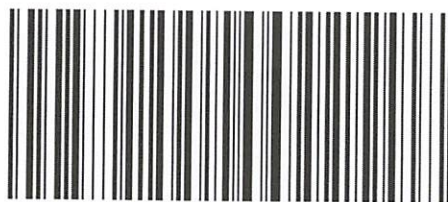
* * *

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 0.5 字数 10千字

2019年10月第1版 2019年10月北京第1次印刷

书号: 16109·4860

定价: 12.00元



SC/T 2092—2019

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 59194261