



中华人民共和国国家标准

GB/T 30890—2014

凡纳滨对虾育苗技术规范

Technical specifications for larval rearing of whiteleg shrimp

2014-09-30 发布

2015-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

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:广东恒兴饲料实业股份有限公司。

本标准主要起草人:李色东、黄智成、王华朗、邓传燕。

凡纳滨对虾育苗技术规范

1 范围

本标准规定了凡纳滨对虾(*Litopenaeus vannamei* Boone)育苗的术语和定义、育苗场环境条件、主要设施、亲虾培育、受精卵孵化、幼体培育、虾苗质量和包装运输要求。

本标准适用于凡纳滨对虾人工育苗。

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。凡是注日期的引用文件,仅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 5072 无公害食品 渔用配合饲料安全限量

SC/T 2001 卤虫卵

SN/T 1151.1—2011 虾桃拉综合征检疫技术规范

SN/T 1151.2—2011 对虾白斑病检疫技术规范

SN/T 1673—2005 对虾传染性皮下和造血器官坏死病毒聚合酶链反应操作规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

亲虾 shrimp broodstock

用于繁殖虾苗的成体雄虾和雌虾。

3.2

无节幼体 nauplius

幼体倒梨形,具3对附肢,体不分节,具尾叉,卵黄营养,营浮游生活,为间歇划动。分为6期,外形观察时宜以尾棘的对数为分期标准,尾棘1对时为无节Ⅰ期,2对时为无节Ⅱ期,3对时为无节Ⅲ期,4对时为无节Ⅳ期,6对时为无节Ⅴ期,7对时为无节Ⅵ期。后期无节幼体出现其他附肢雏芽,体节增加,又可称为后无节幼体。

3.3

溞状幼体 zoea

体分为头胸部与腹部,分节明显。溞状幼体分3期,溞状Ⅰ期幼体无额角和复眼;溞状Ⅱ期幼体具额角和复眼,复眼具眼柄;溞状Ⅲ期幼体具尾肢,与尾节共同组成尾扇。溞状幼体营浮游生活,为蝶泳状游动,以滤食性为主。

3.4

糠虾幼体 mysis

腹部发达,出现腹肢,主要靠步足运动。身体前重后轻,进行倒退反弹式运动。营浮游生活,为倒吊弓弹运动,捕食能力较强。糠虾幼体分为3期,第Ⅰ期出现乳突状游泳足,不明显;第Ⅱ期游泳足增大,分2节;第Ⅲ期游泳足继续增大。