



中华人民共和国国家标准

GB/T 35903—2018

牙鲆 亲鱼和苗种

Bastard halibut—Brood stock, fry and fingerling

2018-02-06 发布

2018-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会



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:中国水产科学研究院黄海水产研究所、威海圣航水产科技有限公司、威海市环翠区海洋与渔业研究所。

本标准主要起草人:张岩、宋宗诚、原永党、谷杰泉、施坤涛、张天时、刘琪、李素红。

牙鲆 亲鱼和苗种

1 范围

本标准规定了牙鲆[*Paralichthys olivaceus* (Temminck et Schlegel 1846)]亲鱼和苗种的来源、质量要求、检验方法、检验规则、苗种计数和运输要求。

本标准适用于牙鲆养殖中的亲鱼和苗种的质量评定。

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/T 18654.1 养殖鱼类种质检验 第1部分:检验规则
- GB/T 18654.2 养殖鱼类种质检验 第2部分:抽样方法
- GB/T 18654.3 养殖鱼类种质检验 第3部分:性状测定
- GB/T 18654.4 养殖鱼类种质检验 第4部分:年龄与生长的测定
- GB/T 20361 水产品中孔雀石绿和结晶紫残留量的测定 高效液相色谱荧光检测法
- GB/T 21311 动物源性食品中硝基咪唑类药物代谢物残留量检测方法 高效液相色谱/串联质谱法
- GB/T 21441 牙鲆
- NY 5362 无公害食品 海水养殖产地环境条件
- SC/T 1075 鱼苗、鱼种运输通用技术要求
- SC/T 2039 海水鱼类鱼卵、苗种计数方法
- SC/T 3018 水产品中氯霉素残留量的测定 气相色谱法
- SC/T 7214.1 鱼类爱德华氏菌检测方法 第1部分:迟缓爱德华氏菌
- SC/T 7216 鱼类病毒性神经坏死病(VNN)诊断技术规程
- SC/T 7217 刺激隐核虫病诊断规程
- SN/T 2706 鱼淋巴囊肿病检疫技术规范

3 亲鱼

3.1 亲鱼来源

3.1.1 捕自自然海区的亲鱼。

3.1.2 由自然海区捕获的牙鲆苗种或由国家级或省级原(良)种场提供苗种,经人工养殖培育的亲鱼。

3.2 质量要求

3.2.1 种质

符合 GB/T 21441 的规定。

3.2.2 亲鱼年龄

雌性野生亲鱼应在 4 龄以上,雌性养殖亲鱼应在 3 龄以上;雄性野生亲鱼应在 3 龄以上,雄性养殖亲鱼应在 2 龄以上。

3.2.3 外观

体型和体色正常,无畸形,无伤残,体表光洁,无寄生虫,活动有力,反应灵敏,体质健壮。

3.2.4 体长和体重

雌性野生亲鱼体长 450 mm 以上,体重 2 000 g 以上;雌性养殖亲鱼体长 400 mm 以上,体重 1 500 g 以上。雄性野生亲鱼体长 350 mm 以上,体重 1 200 g 以上;雄性养殖亲鱼体长 300 mm 以上,体重在 1 000 g 以上。

3.2.5 繁殖期特征

在繁殖期,亲鱼性腺发育良好,雌性亲鱼腹部膨大且柔软,生殖孔红肿;轻压雄性亲鱼腹部能流出乳白色精液。

3.2.6 检疫

不得检出病毒性神经坏死病。

4 苗种

4.1 苗种来源

符合第 3 章规定的亲鱼繁育的苗种。

4.2 苗种规格

苗种规格见表 1。

表 1 苗种规格

| 规格分类 | 全长/mm | 体重/g |
|-------|--------|------|
| 小规格苗种 | 50~100 | 2~10 |
| 大规格苗种 | >100 | >10 |

4.3 苗种质量要求

4.3.1 外观要求

体型、体色正常,规格整齐,无伤残,伏底,活力强,对外界刺激反应灵敏。

4.3.2 苗种质量

全长合格率、体重合格率、伤残率、畸形率应符合表 2 的要求。

表 2 苗种质量要求

%

| 项目 | 全长合格率 | 体重合格率 | 伤残率 | 畸形率 |
|----|-------|-------|-----|------|
| 要求 | ≥95 | ≥95 | ≤5 | ≤0.5 |

4.3.3 检疫

不得检出病毒性神经坏死症、刺激隐核虫病和迟缓爱德华氏菌病、淋巴囊肿。

4.3.4 安全指标

不得检出氯霉素、硝基呋喃类代谢物和孔雀石绿等禁用药。

5 检验方法

5.1 亲鱼检测

5.1.1 来源

查阅亲鱼培育档案和繁殖生产记录。

5.1.2 种质

按 GB/T 21441 的规定执行。

5.1.3 年龄测定

可采用鳞片或鳍条,按 GB/T 18654.4 的规定执行,原(良)种场提供的亲鱼可查验生产记录档案。

5.1.4 外部形态

在充足自然光下肉眼观察。

5.1.5 体长和体重

按 GB/T 18654.3 的规定执行。

5.1.6 繁殖期特征

采用肉眼观察、触摸相结合的方法。

5.1.7 检疫

病毒性神经坏死症按 SC/T 7216 的规定执行。

5.2 苗种检测

5.2.1 外观

把苗种放入便于观察的容器中,加入适量水,用肉眼观察,逐项记录。

5.2.2 全长合格率和体重合格率

按 GB/T 18654.3 的规定测量全长和体重,统计计算全长和体重合格率。

5.2.3 伤残率、畸形率

肉眼观察,统计伤残、畸形个体,计算伤残率、畸形率。

5.2.4 检疫

病毒性神经坏死症按 SC/T 7216 的规定执行,刺激隐核虫病按 SC/T 7217 的规定执行,迟缓爱德华氏菌病按 SC/T 7214.1 的规定执行,淋巴囊肿病按 SN/T 2706 的规定执行。

5.2.5 安全指标

氯霉素按 SC/T 3018 的规定执行,硝基呋喃类代谢物按 GB/T 21311 的规定执行,孔雀石绿按 GB/T 20361 的规定执行。

6 检验规则

6.1 亲鱼

亲鱼检验按照 5.1 的检验方法逐尾进行。

6.2 苗种

6.2.1 取样

每一次检验应随机取样 100 尾以上,全长、体重测量应在 30 尾以上,抽样方法按 GB/T 18654.2 的规定执行。

6.2.2 组批

一次交货或一个育苗池为一个检验批,一个检验批应取样检验 2 次以上,取其平均数为检验值。

6.3 判定

按 GB/T 18654.1 的规定执行。

6.4 复检

按 GB/T 18654.1 的规定执行。

7 苗种计数

按 SC/T 2039 的规定执行。

8 运输要求

8.1 亲鱼

运输前应停食 1 d~2 d。运输用水应符合 NY 5362 的要求,宜采用活水车加塑料筐或泡沫箱内装塑料袋加水充氧运输。运输水温活水车为 12 ℃~15 ℃,塑料袋充氧为 8 ℃~10 ℃,运输时间控制在 10 h 以内为宜。

8.2 苗种

苗种运输前应停食 1 d。运输用水应符合 NY 5362 的要求,宜采用活水池或泡沫箱内装塑料袋加水充氧运输,运输温度,10 ℃~12 ℃为宜,运输时间控制在 10 h 以内为宜,运输工具、装运操作与密度、运输管理与注意事项以及苗种下池按 SC/T 1075 的规定执行。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
牙 鲆 亲 鱼 和 苗 种
GB/T 35903—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字
2018年2月第一版 2018年2月第一次印刷

*

书号: 155066·1-59413 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 35903—2018