

《鞍带石斑鱼人工育苗与养殖》

图书基本信息

书名：《鞍带石斑鱼人工育苗与养殖》

13位ISBN编号：9787502781149

10位ISBN编号：7502781145

出版时间：2011-10

出版社：海洋

作者：王永波//符书源

页数：133

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《鞍带石斑鱼人工育苗与养殖》

内容概要

《鞍带石斑鱼人工育苗与养殖》在介绍鞍带石斑鱼繁殖生物学特性的同时，重点介绍了近年来鞍带石斑鱼在亲鱼培育、催熟、人工催产、受精卵孵化、人工育苗、鱼种中间培育、商品鱼养殖和病害防控方面的新成果、新技术，力求以实用性为主，并把先进性、通俗性和可操作性融为一体。全书内容包括总论；鞍带石斑鱼人工繁殖技术；鞍带石斑鱼人工育苗技术；生物饵料培育技术；鞍带石斑鱼鱼种培育技术；鞍带石斑鱼商品鱼养殖技术；鞍带石斑鱼常见病害防治共七章。《鞍带石斑鱼人工育苗与养殖》收集了近几年国内外鞍带石斑鱼在人工繁殖、育苗和商品鱼养殖等方面的研究资料和海南水产研究所的一系列研究成果，系统总结了鞍带石斑鱼在人工繁殖、人工育苗、鱼种培育、商品鱼养殖和病害防控等方面的研究新成果、新技术，可为从事鞍带石斑鱼研究或养殖的科技人员和渔民提供参考。可作为面向生产一线的技术人员和管理人员的参考书。

《鞍带石斑鱼人工育苗与养殖》

书籍目录

第一章 总论	第一节 石斑鱼的繁殖和养殖概况	一、石斑鱼繁殖生物学及人工繁殖	二、石斑鱼早期发育和人工育苗	三、石斑鱼种苗繁育所面临的问题及其展望	第二节 鞍带石斑鱼养殖技术研究进展	一、鞍带石斑鱼的生物学特征	二、人工育苗技术研究																																																									
第二章 鞍带石斑鱼人工繁殖技术	第一节 亲鱼的选择与培育	一、海上网箱亲鱼培育技术	二、池塘亲鱼培育技术	三、水泥池亲鱼培育	第二节 受精卵的胚胎发育	一、孵化时间与受精卵	二、卵裂期	三、囊胚期	四、原肠胚期	五、器官形成期	第三节 鞍带石斑鱼的精子活力	一、实验前的准备	二、盐度对精子活力的影响	三、pH值对精子活力的影响	四、温度对精子活力的影响	五、保存时间对精子活力的影响	第四节 盐度和温度对鞍带石斑鱼胚胎发育和仔鱼成活率的影响	一、实验前的准备	二、不同盐度水体中鞍带石斑鱼受精卵和仔鱼的分布状态	三、不同盐度对受精卵孵化和仔鱼存活的影响	四、温度对受精卵的孵化率、初孵仔鱼畸形率及仔鱼成活率的影响																																											
第三章 鞍带石斑鱼人工育苗技术	第一节 鞍带石斑鱼仔、稚、幼鱼的形态	一、卵黄囊期仔鱼	二、后期仔鱼	三、稚鱼	四、幼鱼	第二节 鞍带石斑鱼仔、稚、幼鱼的生长	第三节 鞍带石斑鱼人工育苗技术	一、育苗设施	二、受精卵孵化	三、鱼苗培育条件	四、生物饵料培养	五、仔、稚、幼鱼培育	六、仔、稚、幼鱼的生长发育及消化道内容物观察	七、鞍带石斑鱼人工育苗中的一些问题	八、育苗管理	九、病害防治	第四节 鞍带石斑鱼开口饵料的筛选	一、试验前的准备	二、实验内容与数据	三、仔鱼存活率	四、仔鱼孵化后第5天对轮虫的摄食强度和摄食发生率	五、鞍带石斑鱼仔鱼开口饵料的选择																																										
第四章 生物饵料培育技术	第一节 光合细菌的培养	一、光合细菌的培养条件	二、培养工具的消毒方法	三、接种	四、光合细菌的生产工艺	五、培养管理	六、光合细菌培养液的颜色解析	七、光合细菌在水产养殖中的用法用量	八、光合细菌菌液的保存方法	九、光合细菌的培养基	第二节 单细胞藻类的培养	一、容器和工具的消毒	二、培养液的制备	三、接种	四、培养	第三节 轮虫的培养	一、准备工作	二、培养	三、轮虫的营养强化	四、管理	五、注意事项	六、总结	第四节 桡足类的培养	一、繁殖	二、发育	三、食性与饵料	四、桡足类大面积培养	第五节 卤虫的培养	一、卤虫冬卵的生物学特征	二、卤虫卵的孵化	三、无节幼体的收集与分离	四、卤虫卵的去壳处理	五、卤虫无节幼虫的营养强化	六、卤虫的集约化养殖	七、卤虫的开放池养殖	第六节 生物饵料的池塘培育	一、选塘	二、清塘晒底	三、注水搅底	四、水肥度调控	五、投饵	六、增氧	七、抽滤与换水																					
第五章 鞍带石斑鱼鱼种培育技术	第一节 小规格鱼种培育技术	一、培育池	二、养殖用水	三、培育技术及饲养管理	第二节 大规格鱼种培育技术	一、池塘条件	二、池塘放养	三、饲养管理	第三节 鞍带石斑鱼中间培育阶段的生长特征																																																							
第六章 鞍带石斑鱼商品鱼养殖技术	第一节 网箱养殖	一、养殖海区的选择	二、网箱类型	三、网箱养殖技术	第二节 池塘养殖	一、池塘选址	二、养殖池塘的设计	三、池塘准备清淤消毒	四、调节 水色	五、放苗	六、饲养管理	七、疾病防治	第三节 工厂化养殖	一、材料与方法	二、养殖结果	三、工厂化养殖鞍带石斑鱼和池塘养殖鞍带石斑鱼的比较	四、鞍带石斑鱼工厂化养殖在病害防控方面的优势																																															
第七章 鞍带石斑鱼常见病害防治	第一节 淀粉卵鞭虫病	一、病原	二、病状	三、诊断	四、寄生期和浮游期虫体的药敏试验	五、治疗	第二节 白点病	一、病原	二、病状	三、诊断	四、治疗	五、预防	第三节 车轮虫病	一、病因	二、症状	三、诊断	四、治疗	五、预防	第四节 类斜管虫病	一、病因	二、症状	三、诊断	四、预防和治疗	第五节 指环虫病	一、病因	二、症状	三、诊断	四、治疗	第六节 鱼怪	一、病因	二、症状	三、诊断	四、治疗	第七节 鱼蛭	一、病因	二、症状	三、诊断	四、治疗	五、预防	第八节 烂鳃病及烂尾病	一、病因	二、症状	三、诊断	四、治疗	五、预防	第九节 应激	一、引起鱼类应激的因素	二、应激对鱼类的危害	三、应激的控制	第十节 肠炎病	一、病因	二、症状	三、诊断	四、治疗	第十一节 脂肪肝	一、发病症状与机理	二、发病原因	三、抗脂肪肝因子	四、预防措施	第十二节 疾病防治的注意事项	一、加强饲养管理，减少疾病的发生	二、疾病的征候	三、疾病的诊断	四、疾病的处理

《鞍带石斑鱼人工育苗与养殖》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com