

<<海水养殖鱼类疾病与防治手册>>

图书基本信息

书名：<<海水养殖鱼类疾病与防治手册>>

13位ISBN编号：9787502776183

10位ISBN编号：7502776184

出版时间：2010-3

出版时间：海洋

作者：战文斌//绳秀珍

页数：196

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：<http://www.tushu007.com>

<<海水养殖鱼类疾病与防治手册>>

前言

随着水产养殖业的迅猛发展,我国已成为水产养殖大国,然而各种频发的养殖鱼类疾病,不仅造成经济损失,也制约了我国水产养殖业的发展。

鱼类病害研究是一门古老而又年轻的科学。

如果从人类对于鱼类病害的知识来讲,可以追溯到几千年以前,但真正对养殖鱼类各种疾病:和病原知识的了解,则历史较短。

从20世纪70年代后期到20世纪末的20多年是我国鱼类病害学发展最快的阶段,在海水养殖病害方面尤为明显。

在养殖鱼类(真鲷、黑鲷、鲈鱼、梭鱼、牙鲆、大菱鲆、石斑鱼、河鲍、海马等)的病毒、细菌、原生动物、单殖吸虫和寄生甲壳类疾病的研究上都取得了较大的突破。

进入新的世纪以及中国加入世界贸易组织(WTO)后,我国的水产病害研究也进入了一个新的历史时期。

当前,我国水产养殖业养殖规模不断扩大,集约化程度不断提高,但与此同时,池塘老化、水质环境污染、管理与技术措施滞后等情况也相应出现,因此,应当应用水产动物健康养殖技术,把病害的控制与环境的改善紧密联系起来。

水产动物的病害影响着人类的健康,水产养殖动物疾病的无公害防治既是渔业可持续发展的方向,也是人类对环境和健康发展的要求。

<<海水养殖鱼类疾病与防治手册>>

内容概要

《海水养殖鱼类疾病与防治手册》随着水产养殖业的迅猛发展，我国已成为水产养殖大国，然而各种频发的养殖鱼类疾病，不仅造成经济损失，也制约了我国水产养殖业的发展。

鱼类病害研究是一门古老而又年轻的科学。

如果从人类对于鱼类病害的知识来讲，可以追溯到几千年以前，但真正对养殖鱼类各种疾病：和病原知识的了解，则历史较短。

从20世纪70年代后期到20世纪末的20多年是我国鱼类病害学发展最快的阶段，在海水养殖病害方面尤为明显。

在养殖鱼类（真鲷、黑鲷、鲈鱼、梭鱼、牙鲆、大菱鲆、石斑鱼、河鲍、海马等）的病毒、细菌、原生动物、单殖吸虫和寄生甲壳类疾病的研究上都取得了较大的突破。

进入新的世纪以及中国加入世界贸易组织（WTO）后，我国的水产病害研究也进入了一个新的历史时期。

当前，我国水产养殖业养殖规模不断扩大，集约化程度不断提高，但与此同时，池塘老化、水质环境污染、管理与技术措施滞后等情况也相应出现，因此，应当应用水产动物健康养殖技术，把病害的控制与环境的改善紧密联系起来。

水产动物的病害影响着人类的健康，水产养殖动物疾病的无公害防治既是渔业可持续发展的方向，也是人类对环境和健康发展的要求。

<<海水养殖鱼类疾病与防治手册>>

作者简介

战文斌，中国海洋大学教授、博士生导师，兼任亚太水产养殖中心（NACA）中国地区水生动物病害专家，全国动物卫生风险评估委员会，全国动物防疫专家委员会、中国兽药典委员会，中国水产学会鱼病专业委员会委员等。

被授予全国高等学校优秀骨干教师、青岛市专业技术拔尖人才、山东省有突出贡献的中青年专家称号，享受国务院政府特殊津贴。

主要从事海水养殖动物的免疫与病害防治，水生动物疾病的诊断与检疫，渔药使用和评价等方面的教学和科研工作。

先后承担和完成了国家“973”、“863”、自然科学基金等课题10余项，获得省部级及以上科技奖励5项。

<<海水养殖鱼类疾病与防治手册>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 疾病的发生一、病因的类别二、病原、宿主和环境的关系第二节 疾病的控制一、诊断要点二、综合预防措施三、疾病的治疗时机第三节 水产养殖动物的健康管理一、改善和优化养殖环境二、增强养殖群体抗病力三、控制和消灭病原体四、加强饲养管理,保证优质饲料第四节 海水鱼类疾病的主要病原一、病毒二、细菌三、真菌四、寄生虫第二章 病毒性疾病一、真鲷虹彩病毒病二、淋巴囊肿病三、传染性胰腺坏死病四、鲈鱼出血病(红体病)五、红鳍东方纯白口病六、病毒性神经坏死病七、牙鲆弹状病毒病八、大菱鲆疱疹病毒病九、流行性造血器官坏死病十、病毒性出血性败血症十一、病毒性变形症十二、病毒性表皮增生病十三、传染性造血器官坏死病十四、水生双RNA病毒病十五、上皮囊肿病十六、鱼立克次氏体病第三章 细菌性疾病一、弧菌病二、链球菌病三、假单胞菌病四、巴斯德氏菌病(类结节症)五、海洋屈挠杆菌病六、非典型气单胞菌感染症七、诺卡氏菌病八、爱德华氏菌病九、分枝杆菌病十、莫拉氏菌病第四章 真菌性疾病——鱼醉菌病第五章 寄生虫类疾病一、淀粉卵涡鞭虫病二、隐核虫病三、黏孢子虫病四、微孢子虫病五、车轮虫病六、瓣体虫病七、盾纤毛虫病八、三代虫病九、本尼登虫病十、异沟虫病十一、双阴道虫病十二、异斧虫病十三、美四吻绦虫病十四、线虫病十五、棘头虫病十六、鲺病十七、鱼虱病十八、人形鱼虱病十九、类柱鱼虱病二十、由寄生等足类引起的疾病第六章 其他病害一、刺伤、碰伤或擦伤二、气泡病三、窒息(泛池)四、中毒五、饥饿及营养不良病六、鲆鲽类的白化症附录附录1 无公害食品 渔用药物使用准则(NY 5071—2002)附录2 无公害食品水产品中渔药残留限量(NY 5070—2002)附录3 水产品中药物的残留限量及使用该药的休药期附录4 欧盟、美国等国家及地区养殖水产品禁用兽(渔)药及其他化合物附录5 日本发布的不得检出物质名单参考文献

<<海水养殖鱼类疾病与防治手册>>

章节摘录

供检查的动物最好是生病后濒死的个体或死亡时间很短的新鲜个体。

死后时间较长的个体，体色已改变，组织已变质，症状消退，病原体脱落或死亡后变形就无法诊断了。

有些疾病不能立即确诊的，也可用固定剂和保存剂，将生病动物的整个身体，或一部分器官组织，或取下其病原体，固定和保存后作进一步的诊断，也可送交有关机构和专家进行鉴定。

检查的主要内容包括：观察症状和寻找病原。

症状和病原是最重要的诊断依据。

、检查时先肉眼观察（包括鳃）患病动物的色泽有无变化，有无炎症、充血、出血、贫血、肿胀、溃疡等病理变化，有无异物附着，以及生病个体生长情况和肥瘦程度。

然后用镊子刮取皮肤、鳍、鳃等外部器官的黏液，或取其一部分组织，制成水浸片后用显微镜检查，寻找病原并注意组织的病理变化。

体表检查完毕以后，再进行解剖检查内部器官。

也是先肉眼观察内部各器官组织的颜色和形状有无变化，有无炎症、充血、出血、肿胀、溃疡、萎缩退化、肥大增生、体腔积水等病理变化，有无大寄生虫及其包囊，然后用显微镜检查各器官组织。

对内部器官组织的检查，应首先从心脏抽取血液镜检，然后刮取体腔或其他器官腔中的黏液检查，对于肝脏、肾脏等实质性器官可取一小块组织用压片法检查，注意有无病理变化和病原，必要时进行冰冻切片观察其病理变化； 了解以往的病历和防治措施，以作为诊断和治疗的参考； 观察生病池塘中养殖动物的活动情况，例如游动和摄食等有无异常变化； 询问生病动物的来源，是在当地繁殖的还是从外地引进的； 了解投喂的饲料及水源有无污染等。

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:<http://www.tushu007.com>