

<<淡水鱼类疾病防控手册>>

图书基本信息

书名：<<淡水鱼类疾病防控手册>>

13位ISBN编号：9787535775405

10位ISBN编号：7535775403

出版时间：2013-2

出版时间：伍远安、廖伏初、王冬武、武深树 湖南科学技术出版社 (2013-02出版)

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>

## <<淡水鱼类疾病防控手册>>

### 内容概要

《淡水鱼类疾病防控手册》在编写上注重生态防控，第一、二、四章主要根据养殖对象的生物学特性从环境和管理的角度防控疾病；第三章主要从机制防疫的角度防控疫病；第五章主要介绍流行性病原及防治方法；第六、七章则是鱼病诊断及用药知识的简要介绍；第八章主要介绍大宗淡水鱼鱼苗鱼种培育、池塘养殖、网箱养殖方面疫病防控操作规程。

## <<淡水鱼类疾病防控手册>>

### 作者简介

伍远安，男，1963年生，现任湖南省水产科学研究所所长、农业部渔业产品质量监督检验测试中心（长沙）主任、国家大宗淡水鱼类产业技术体系长沙综合试验站站长，副研究员。主要从事大水面开发、渔业资源保护和水产品质量安全体系建设等研究。

## &lt;&lt;淡水鱼类疾病防控手册&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 第一章大宗淡水鱼及配养品种生物学 第一节营养生态类型与养殖对象生态位 一、营养生态类型 二、养殖对象食物类型 三、养殖对象的生态位 第二节大宗淡水鱼及主要配养对象生物学 一、初级滤食者——鲢、白鲫 二、草食者——草、鳊、鲂 三、次级滤食者——鳙 四、底栖杂食者——鲤、鲫 五、次级摄食者——青鱼 六、新型养殖品种 第二章水产健康养殖场建设 第一节养殖场地选址 一、气候条件 二、场址选择 三、水源 四、水质 五、土质 六、周边环境 七、交通设施及能源 第二节养殖场规划与布局 一、符合生态习性 二、布局合理 三、经济实用 四、池塘设计 五、道路设计 第三节配套设施建设 一、进、排水系统 二、增氧设备 三、饲料和药品仓库 四、实验室 五、档案室 六、值班室 七、配电设施 八、环境保护设施 第四节管理体系 一、建场资质 二、人员资质 三、管理制度 四、安全生产制度 五、可追溯制度 第三章养殖品种的免疫与消毒 第一节鱼类的免疫 一、鱼类的免疫系统 二、免疫学在水产上的应用 第二节水体消毒 一、常用的消毒药物 二、消毒对象及方法 第四章鱼病的生态防控 第一节鱼病与池塘生态环境 一、池塘形状 二、池塘面积 三、池塘水深 四、池塘底质 五、水源水质 六、水温 七、pH值 八、溶氧 九、浮游生物 十、微生物 第二节改善池塘生态条件 一、修整 二、清淤 三、消毒 四、培水 五、注水 六、增氧 七、科学构建养殖生态系统 第三节提高免疫抗病能力 一、培育和选择抗病力强的鱼类品种 二、注射或浸泡疫苗防病 第四节科学养殖 一、合理放养,精细操作 二、养殖水体的微生态调控 三、日常管理 四、科学合理地使用药物 第五章常见鱼病的种类与流行规律 第一节鱼病的种类与特点 一、由细菌引起的疾病 二、由病毒引起的疾病 三、由真菌和藻类引起的疾病 四、由原生动物引起的疾病 五、由蠕虫寄生引起的疾病 六、由甲壳动物引起的疾病 七、由软体动物引起的疾病 第二节鱼病发生的季节性 第六章鱼病的诊断 第一节病鱼的诊断流程检查 一、肉眼检查(目检) 二、光学显微镜检查(镜检) 三、检查程序规范 第二节病原体的收集和保存 一、病毒 二、细菌 三、水生真菌类 四、藻类 五、原生动物 六、蠕虫类 七、软体动物(钩介幼虫) 八、甲壳动物 第三节病原体的鉴定 一、病毒 二、细菌 三、水生真菌类 四、藻类及寄生虫 第七章渔药的使用 第一节渔药的现状与问题 一、我国渔药的研究、生产现状 二、我国渔药业中存在的问题 三、我国渔药发展的趋势及对策 第二节无公害渔药的概念和种类 一、无公害渔药的概念 二、无公害渔药使用准则 三、国家对渔药无公害生产、使用的相关法规、条例 四、无公害渔药的种类 第三节渔药的使用 一、治疗方法的选择 二、药物的选择 三、药害的产生与控制 第八章疫病防控技术操作规程 第一节鱼苗鱼种疫病防控技术操作规程 一、池塘 二、鱼苗培育 三、鱼种培育 第二节池塘养殖疫病防控技术操作规程 一、池塘 二、鱼种放养 三、饲养管理 四、病害防治 第三节网箱养殖疫病防控技术操作规程 一、水质要求 二、养殖区的选择 三、网箱区的设置与维护 四、鱼种放养 五、饲养管理 六、病害防治 附录一:配合饲料中及鱼病防治中禁止添加与使用的药物 附录二:兽药中渔用药物在鱼类中最高残留量的规定

## &lt;&lt;淡水鱼类疾病防控手册&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页： 4.诊断 1) 根据症状及流行情况进行初步诊断。

在诊断时应注意与由病毒感染引起的草鱼出血病的区别，前者危害异育银鲫、白鲫、鲫、团头鲂、白鲢、鳊、鳙、鳊、加州鲈、黄鳝、草鱼、银鲶、白鲢、胡子鲶等多种淡水鱼，且对鱼种、食用鱼都危害；后者则主要危害草鱼、青鱼的鱼种。

2) 根据病理变化可做出进一步诊断。

如病鱼除全身广泛性充血、出血和贫血外，还发生溶血，各组织器官都发生病变，尤以实质性脏器为严重，常坏死解体成淡红色一片（苏术精—伊红染色切片），呈败血症症状；腹水是由炎症引起的渗出液，发生凝固。

病鱼血清的钠、氯、葡萄糖、总蛋白、白蛋白均比健康鱼的低，差异非常显著；病鱼血清的肌酐，谷丙转氨酶、谷草转氨酶、乳酸脱氢酶及淀粉酶均非常显著地高于健康鱼。

3) 南京农业大学农业部动物疫病诊断与免疫重点开放实验室研制出一整套致病性嗜水气单胞菌的检测方法，可直接将分离菌株鉴定到致病性嗜水气单胞菌。

具体方法为用血平板、麦康凯平板或TSA培养基直接分离培养（从皮肤溃疡处及腹泻粪便中分离则需采用RS等选择培养基）。

分离菌应为革兰氏阴性，氧化酶阳性。

此外，关键的生化指标为：葡萄糖产气，发酵甘露醇、蔗糖，利用阿拉伯糖，水解七叶苷/水杨苷，鸟氨酸脱羧酶阴性。

如上述6项指标符合，可判定为嗜水气单胞菌。

亦可采用API 50E或API 20E等检测试剂盒进行鉴定。

分离株是否有致病性，则还需检测胞外蛋白酶等毒力因子，方法可用脱脂奶平板划线，或用相应抗体建立的酶联免疫吸附分析技术试剂盒。

该方法也可用于致病性嗜温气单胞菌（运动性气单胞菌）的检测。

因气单胞菌鉴定和分类技术中，许多方法仅局限于专业的实验室，而其他大多数实验室仅能根据细菌表型特征进行定种，所得结果难免有差错，从而导致目前气单胞菌分类和命名比较混乱的局面。

## <<淡水鱼类疾病防控手册>>

### 编辑推荐

《规模养殖场疾病防控丛书:淡水鱼类疾病防控手册》编辑推荐：目前，养鱼最大的威胁是暴发性鱼病并发症，其特点是来势猛、传播快、死亡率高。

如何养殖健康、无公害的淡水鱼？

如何快速、准确诊断鱼病？

如何对疫病进行防控？

1．《规模养殖场疾病防控丛书:淡水鱼类疾病防控手册》的读者对象是规模养殖场技术人员。

2．快速掌握常见鱼病的种类与流行规律。

3．将生产中疫病防控操作环节以工作历的形式表述，使养殖者对疾病防控工作一目了然，可操作性强。

<<淡水鱼类疾病防控手册>>

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>