

<<淡水养殖鱼类疾病与防治手册>>

图书基本信息

书名：<<淡水养殖鱼类疾病与防治手册>>

13位ISBN编号：9787502776176

10位ISBN编号：7502776176

出版时间：2010-3

出版时间：海洋

作者：陈昌福//陈萱

页数：238

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>

## <<淡水养殖鱼类疾病与防治手册>>

### 前言

人类发展水产养殖业的历史，就是一部与水产养殖动物各种疾病作斗争的历史。

目前，具有我国传统特色的水产养殖业正在逐渐步入微利时代，人们在养殖过程中能否成功地防治水产养殖动物的疾病，从经济利益的角度而言，将直接关系到水产养殖的成败。

随着水产养殖业集约化程度不断提升，养殖对象逐渐增多，养殖密度不断加大，工农业中产生的废弃物等对淡水养殖水域造成的污染以及水产养殖业自身产生的污染日益加重，导致我国淡水水产养殖环境日趋恶化，各种病害对水产养殖动物的危害正在趋于严重。

据不完全统计，最近几年间，比较严重危害水产养殖动物的病害高达100多种，由于水产养殖动物病害造成的经济损失高达百亿元以上。

由于我国的淡水水产养殖环境在短时期内难以从根本上得到改善，水产养殖动物病害防控的严峻局面在短时期内也将是难以彻底改变的。

由于在我国水产品中先后出现了氯霉素、环丙沙星、孔雀石绿和硝基呋喃等药物残留问题，使我国的养殖水产品的质量安全问题受到了社会舆论的广泛关注，并且直接导致国内、外水产品消费者对我国水产品的质量安全产生了怀疑。

## <<淡水养殖鱼类疾病与防治手册>>

### 内容概要

人类发展水产养殖业的历史，就是一部与水产养殖动物各种疾病作斗争的历史。

目前，具有我国传统特色的水产养殖业正在逐渐步入微利时代，人们在养殖过程中能否成功地防治水产养殖动物的疾病，从经济利益的角度而言，将直接关系到水产养殖的成败。

随着水产养殖业集约化程度不断提升，养殖对象逐渐增多，养殖密度不断加大，工农业中产生的废弃物等对淡水养殖水域造成的污染以及水产养殖业自身产生的污染日益加重，导致我国淡水水产养殖环境日趋恶化，各种病害对水产养殖动物的危害正在趋于严重。

据不完全统计，最近几年间，比较严重危害水产养殖动物的病害高达100多种，由于水产养殖动物病害造成的经济损失高达百亿元以上。

由于我国的淡水水产养殖环境在短时期内难以从根本上得到改善，水产养殖动物病害防控的严峻局面在短时期内也将是难以彻底改变的。

<<淡水养殖鱼类疾病与防治手册>>

作者简介

陈昌福，男，1952年8月出生于湖北省宜昌市，华中农业大学教授。

1975年毕业于华中农学院（现华中农业大学）水产系淡水养殖专业，同年留校做《鱼病学》助教，1997年获得日本爱媛大学理学博士学位。

自1993年起享受国务院政府特殊津贴。

1995年被评为“湖北省有突出贡献的中青年专家”。

主持的湖北省重点科技攻关项目——“草鱼细菌性烂鳃病免疫防治研究”和“草鱼细菌性烂鳃和肠炎病二联菌苗的研究”，分别荣获1993年度湖北省科技进步一等奖和1998年度湖北省科技进步二等奖。

发表水产养殖动物疾病防治相关文章120余篇，编著水产动物病害防治相关书籍8册。

## <<淡水养殖鱼类疾病与防治手册>>

### 书籍目录

第一章 鱼类疾病防治基础知识第一节 鱼类疾病发生的原因与防治原则一、引起鱼类疾病发生的原因二、防治鱼类疾病的基本原则第二节 疾病的诊断和检查方法一、疾病的诊断依据二、疾病的检查与确诊方法第三节 常用渔药及其相关知识一、外用药物二、内服药物第四节 给药方法与施药技术一、治疗方法的种类及选择二、选择药物的依据三、药物治疗四、药物治疗效果的判定五、治疗失败后的对策六、药物防治鱼病面临的困难与问题七、渔药使用中存在的问题第二章 鱼类主要传染性疾病第一节 由病毒引起的鱼病及其防治方法一、草鱼出血病二、斑点叉尾鲷病毒病三、流行性造血器官坏死病四、锦鲤疱疹病毒病五、传染性造血器官坏死病六、传染性脾肾坏死病七、鲤春病毒血症八、痘疮病第二节 由细菌引起的鱼病及其防治方法一、细菌性败血症二、赤皮病三、打印病四、体表溃疡病五、纤维黏细菌腐皮病六、鲤白云病七、疔疮病八、竖鳞病九、烂尾病十、细菌性烂鳃病十一、细菌性肠炎病十二、叉尾鲷肠道败血症十三、黄鳝旋转病十四、鳊鲈红鳍病十五、鳊鲈红点病十六、罗非鱼细菌综合病第三节 由真菌和藻类引起的鱼病及其防治方法一、水霉病二、鳃霉病三、卵甲藻病四、流行性溃疡综合征第三章 鱼类主要寄生虫病第一节 由原生动物引起的鱼病及其防治方法一、鱼波豆虫病二、黏孢子虫病三、斜管虫病四、车轮虫病五、小瓜虫病六、固着类纤毛虫病七、毛管虫病第二节 由蠕虫引起的鱼病及其防治方法一、指环虫病二、三代虫病三、锚首吸虫病四、复口吸虫病五、黑点病六、侧殖吸虫病七、鲤蠢绦虫病八、头槽绦虫病九、舌形绦虫病十、嗜子宫线虫病十一、棘衣虫病十二、长棘吻虫病十三、湖蛭病第三节 由甲壳动物引起的鱼病及其防治方法一、鲤巨角蚤病二、中华蚤病.....第四章 鱼类的非生物性疾病附录参考文献

## <<淡水养殖鱼类疾病与防治手册>>

### 章节摘录

当然，如果将养殖鱼类置于极端恶劣的饲养环境下，即使在没有病原体存在时，也可以直接导致养殖鱼类发生严重死亡。

水产养殖环境条件包括的内容很多，重点是如下的几个方面。

(1) 水的理化性质 水温。

鱼类属于变温脊椎动物，即所谓的冷血变温动物。

鱼类的体温随饲养水的温度变化而变化。

当养殖水温突然上升或者下降时，鱼类的体温不能随之正常变化，其机体就会发生生理平衡失调而出现病理性变化，最终导致对各种病原体的抵抗力降低而患病。

鱼类对外界温度的适应能力因种类、个体发育阶段的不同而存在比较大的差别。

对一般养殖鱼类而言，水温的突然变化一般不宜超过2℃，鲫和鲤等淡水鱼类对水温变化的适应能力较强，但是，水温的突然升高或降低也不宜超过5℃。

鱼类的中暑、感冒及烫尾病的发生都是因为养殖水温的急剧变化而引起的。

酸碱度。

饲养水的酸碱度通常用pH值表示，pH值范围在1~14。

pH值为7是中性，pH值大于7为碱性，小于7为酸性。

测定pH值的最简单的方法是试纸法，将pH值试纸放入水中，变色后与标准板比较颜色即可得出饲养水体的pH值。

对鱼类适宜的饲养水需要pH值在6.7-8.0，即中性偏碱。

当水质偏酸时，鱼体生长缓慢，许多有毒物质在酸性水中的毒性也往往增强。

但是，若饲养水过度偏碱，鱼类的鳃会受刺激而分泌大量的黏液，妨碍鱼体的正常呼吸。

溶氧。

饲养水中氧气的溶解量称溶氧，用每升水中溶解的氧气量表示。

<<淡水养殖鱼类疾病与防治手册>>

编辑推荐

“十一五”国家重点图书出版社规划项目，倡导健康养殖理念，专家为您传播病害防治知识。图文并茂，科学实用，健康养殖，生态防病。

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>