

● 陈锦富 陈 辉 编著

本书被评为
第十一批全国
优秀畅销书
本书总印数已达
15万册以上



鱼病 防治技术

(第二次修订版)

金盾出版社

鱼病防治技术

(第二次修订版)

陈锦富 陈 辉 编著

本书'98被中国书刊发行业协
会评为第十一批全国优秀畅销书

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由中国水产科学研究院淡水渔业研究中心陈锦富研究员和江苏省水生动物疾病预防控中心陈辉副研究员编著。内容包括:鱼病防治基础知识,常用渔药介绍,主要养殖鱼类常见病的诊断和治疗,名特优水产品鳊鱼、对虾、淡水珍珠蚌、鳖、河蟹、牛蛙等的病害防治。技术先进实用,语言通俗易懂,适合于广大淡水养殖户、渔业工作人员、水产技术培训使用。

图书在版编目(CIP)数据

鱼病防治技术/陈锦富,陈辉编著. —第二次修订版. 北京:金盾出版社,2007.8

ISBN 978-7-5082-4630-7

I. 鱼… II. ①陈…②陈… III. 鱼病—防治 IV. S942

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 089044 号

金盾出版社出版、总发行

北京大平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

彩色印刷:北京精美彩印有限公司

黑白印刷:北京金盾印刷厂

装订:科达装订厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:7.875 彩页8 字数:160千字

2007年9月第2次修订版第10次印刷

印数:143001~158000册 定价:10.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

粘孢子虫寄生在
鱼的头部和鳍



鳃肾炎病鳗的鳃、肾病变



欧洲鳗狂游病病鳗





赤鳍病病鳅
的鳍、肛门、
肠管病变

烂尾病病鳅
体表症状



粘液细菌性鳃病病鳅的鳃病变





肝肾病变鳗的肝病变



肝肾病变鳗
体表症状

鳗鱼指环虫寄生





鳗鱼球状鳗
居线虫寄生

罗氏沼虾纤毛虫病病
原体——聚缩虫



珍珠蚌肿瘤
病壳内病变

出血性败血症
病鳖体表病变



腐皮病病鳖
轻度病变

腐皮病病鳖
重度病变





疔疮病病鳖
腹部溃烂



河蟹纤毛虫病病
原体——聚缩虫



红底板病病鳖
腹、颈病变

颤抖病病蟹



黑鳃和甲壳溃
烂综合征病蟹

颤抖病病蟹打开
腹甲,可见炎症





红腿病病蛙腹部
和腿部病变



肠炎病病蛙肠
道充血发炎



患肠炎的
牛蛙蝌蚪

第二次修订说明

本书第一版于 1997 年 7 月出版发行,1998 年即被中国书刊发行业协会评为第十一批全国优秀畅销书。2001 年 5 月该书修订版问世,深受广大养鱼户的欢迎,先后重印 9 次,发行 14.3 万册。随着淡水渔业的不断发展和消费者对水产品品质要求的不断提高,编著者对该书进行了第二次修订,除增加了部分病害及其防治方法外,主要对防治用药按无公害水产品生产的要求进行了全面修订。

编 者

2007 年 5 月 18 日

作者通信处:江苏省南京市汉中门大街 300 号
江苏省水生动物疫病预防控制中心 邮编 210036

目 录

第一章 鱼病防治基础知识.....	(1)
第一节 鱼病防治的重要性.....	(1)
第二节 水生动物疾病发病的原因.....	(2)
一、引起水生动物疾病的外界因素	(3)
二、影响水生动物疾病的内在因素	(7)
第三节 鱼病的预防.....	(7)
一、建立检疫制度	(8)
二、控制和消灭病原体	(8)
三、增强鱼体的抗病能力.....	(14)
四、鱼类的人工免疫.....	(16)
第四节 鱼病的诊断	(20)
一、诊断器材和设备.....	(20)
二、发病池塘现场调查.....	(20)
三、肉眼检查.....	(23)
四、显微镜检查.....	(25)
第二章 常用渔药	(27)
第一节 消毒剂和环境改良剂	(27)
一、漂白粉.....	(27)
二、二氯异氰尿酸钠(兽用).....	(28)
三、三氯异氰尿酸(兽用).....	(29)
四、二氧化氯(兽用).....	(30)
五、二溴海因(兽用).....	(30)

六、溴氯海因(兽用).....	(31)
七、季胺盐类(兽用).....	(31)
八、聚维酮碘(兽用).....	(32)
九、亚甲蓝.....	(32)
十、光合细菌.....	(33)
十一、沸石.....	(33)
十二、过氧化钙.....	(34)
第二节 抗菌药	(34)
一、青霉素.....	(34)
二、链霉素.....	(35)
三、四环素类.....	(36)
四、红霉素.....	(36)
五、氟哌酸(兽用).....	(37)
六、制霉菌素.....	(37)
七、氟本尼考(兽用).....	(37)
八、吗啉胍	(38)
第三节 杀虫驱虫药	(38)
一、硫酸亚铁.....	(38)
二、氯化钠.....	(39)
三、敌百虫.....	(39)
四、硫酸锌(兽用).....	(40)
五、阿维菌素乳油(兽用).....	(40)
第四节 常用中草药	(41)
一、大蒜和大蒜素.....	(41)
二、大黄.....	(41)
三、五倍子.....	(43)
四、地锦草.....	(44)

五、乌菰莓.....	(44)
六、烟草.....	(45)
七、乌柏.....	(45)
八、楝树.....	(46)
九、使君子.....	(47)
十、辣蓼.....	(47)
十一、穿心莲.....	(48)
十二、鱼腥草.....	(48)
十三、板蓝根.....	(49)
十四、黄柏.....	(49)
十五、黄芩.....	(50)
第五节 关于禁用渔药的说明	(51)
一、氯霉素.....	(51)
二、呋喃唑酮.....	(51)
三、甘汞、硝酸亚汞、醋酸汞和吡啶基醋酸汞.....	(51)
四、锥虫胂胺.....	(51)
五、五氯酚钠.....	(51)
六、孔雀石绿.....	(52)
七、杀虫脒、双甲脒	(52)
八、林丹、毒杀芬	(52)
九、甲基睾丸酮、己烯雌酚	(52)
十、酒石酸锑钾.....	(53)
十一、噻乙醇.....	(53)
第三章 主要养殖鱼类常见病的诊断及防治	(54)
第一节 病毒性疾病	(54)
一、草鱼出血病.....	(54)
二、鲤痘疮病.....	(57)

三、传染性胰脏坏死症	(58)
四、传染性造血组织坏死病	(59)
五、病毒性出血败血症	(59)
六、鲤春病毒血症	(60)
七、斑点叉尾鲷病毒病	(61)
第二节 细菌性疾病	(61)
一、烂鳃病	(62)
二、白皮病(白尾病)	(63)
三、白头白嘴病	(63)
四、赤皮病	(65)
五、竖鳞病(鳞立病)	(66)
六、细菌性肠炎	(67)
七、打印病(腐皮病)	(68)
八、淡水鱼类细菌性败血症(暴发病)	(69)
九、罗非鱼溃疡病	(71)
十、疖疮病	(72)
第三节 真菌性疾病	(73)
一、水霉病	(73)
二、鳃霉病	(76)
第四节 菌藻性疾病	(77)
卵甲藻病(打粉病)	(77)
第五节 常见鱼类寄生虫疾病	(79)
一、原虫病	(79)
二、单殖吸虫病	(103)
三、复殖吸虫病	(106)
四、绦虫病	(108)
五、线虫病	(110)

六、棘头虫病	(113)
七、蛭病	(114)
八、钩介幼虫病	(116)
九、甲壳动物病	(117)
第六节 水质不良引起的疾病	(123)
一、气泡病	(123)
二、弯体病	(124)
三、泛池	(124)
四、感冒和冻伤	(125)
五、跑马病	(126)
六、萎瘪病	(127)
第七节 其他生物因素引起的病害	(128)
一、青泥苔	(128)
二、水网藻	(129)
三、湖靛	(129)
四、红水	(130)
五、金藻素中毒	(131)
六、蚌虾虫病	(132)
七、水蜈蚣虫害	(133)
第八节 营养性疾病	(134)
一、维生素缺乏症	(134)
二、矿物质缺乏症	(139)
三、营养过多症	(141)
第四章 名特优水生动物的病害防治	(142)
第一节 鳊常见病的诊断与防治	(142)
一、病毒性鳊病	(142)
二、细菌性鳊病	(145)