



国家出版基金项目  
NATIONAL PUBLISHING FUND PROJECT

“十二五”国家重点图书出版规划项目  
水产养殖新技术推广指导用书

中国水产学会  
全国水产技术推广总站 组织编写

# 鳗鲡高效生态


MANLI GAOXIAO SHENGTAI

# 养殖新技术

YANGZHI XIN JISHU

王奇欣 主编

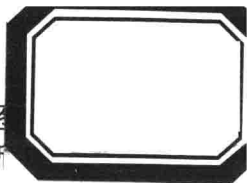


 海洋出版社



国家出版基金项目  
NATIONAL PUBLISHING FUND PROJECT

“十二五”国家重点图书出版规划项目  
水产养殖新



中国水产学会 组织编写  
全国水产技术推广总站

# 鳗 鲡 高 效 生 态

MANLI GAOXIAO SHENGTAI

# 养殖新技术

YANGZHI XIN JISHU

王奇欣 主编

海洋出版社

2014年·北京

## 图书在版编目 (CIP) 数据

鳗鲡高效生态养殖新技术/王奇欣主编.  
—北京: 海洋出版社, 2014. 4  
(水产养殖新技术推广指导用书)  
ISBN 978-7-5027-8809-4

I. ①鳗… II. ①王… III. ①鳗鲡-生态养殖  
IV. ①S965.223

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 037745 号

责任编辑: 常青青

责任印制: 赵麟苏

**海洋出版社 出版发行**

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路 8 号 邮编: 100081

北京画中画印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所经销

2014 年 4 月第 1 版 2014 年 4 月第 1 次印刷

开本: 880 mm × 1230 mm 1/32 印张: 6.125

字数: 159 千字 定价: 20.00 元

发行部: 62132549 邮购部: 68038093 总编室: 62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换



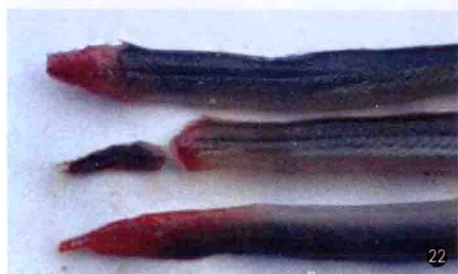
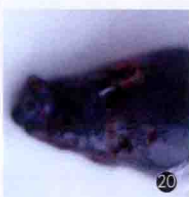
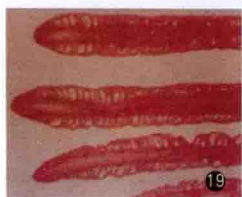
- 1. 日本鳗鲡
- 2. 欧洲鳗鲡
- 3. 美洲鳗鲡
- 4. 花鳗鲡
- 5. 2008年捕获的雄性亲鳗（一般鳗鱼呈黑色，亲鳗呈茶色）
- 6. 精巢发育成熟的雄性亲鳗
- 7. 鳗苗
- 8. 养鳗场
- 9. 加水拌料





10. 调制成的饲料直接放入饲料台中  
 11. 室内精养池  
 12. 土池养殖  
 13. 诊断鳗病  
 14. 日本鳗鲡开口病外观症状  
 15. 患开口病死亡的鳗鲡口不能闭合  
 16. 狂游性死亡症的池内群体症状



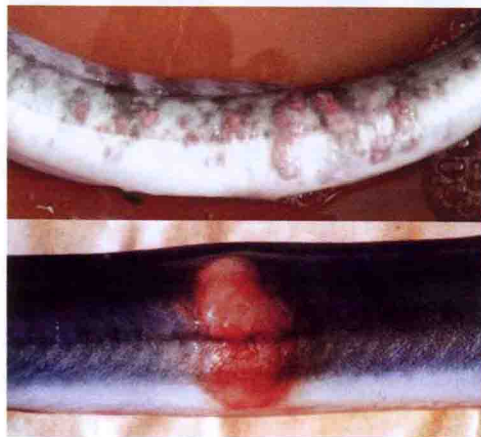


17. 狂游性死亡症鳗鲡躯体僵硬，口张开  
 18. 狂游性死亡症鳗鲡的下颌和腹部磨损  
 19. 鳃肾炎鳃切片：鳃丝棍棒化  
 20. 花柳菜病外观症状  
 21. 烂鳃病外观症状  
 22. 烂尾病外观症状  
 23. 爱德华氏菌病外观症状  
 24. 爱德华氏菌病解剖症状



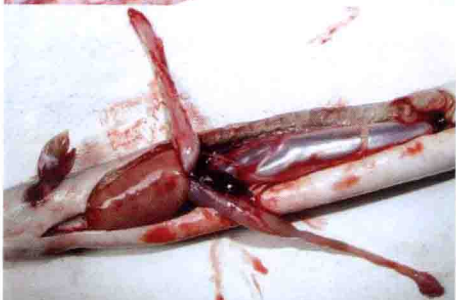
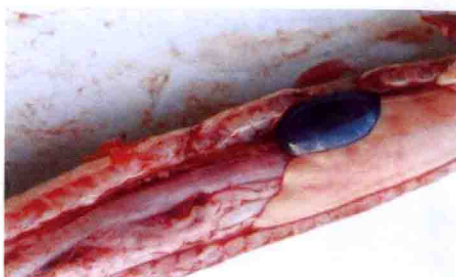


- 25. 肠炎病解剖症状：肠胃充血发炎，胆囊肿大，脾脏肿大。肾脏肿大发炎
- 26. 孤菌病外观症状
- 27. 孤菌病解剖症状
- 28. 脱黏病外观症状

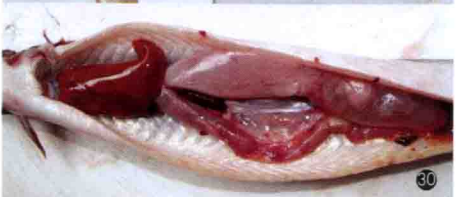




29



30



32

- 29. 败血症外观症状
- 30. 败血症解剖症状
- 31. 红头病
- 32. 赤鳍病



31





33. 赤点病

34. 腐皮病早期症状：体表黏液斑块状脱落

35. 腐皮病

36. 鳃鲰体表的水霉菌丝

37. 鳃霉病

38. 拟指环虫在鳃上寄生

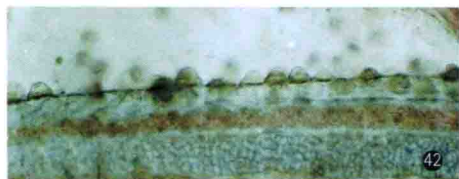
39. 三代虫形态



40



41



42



43



44

40. 三代虫在鳃上的寄生  
41. 小瓜虫病 (林天龙)  
42. 车轮虫寄生在鳃上  
43. 杯体虫大量寄生于鳊鳃部 (林天龙)  
44. 黏液中的斜管虫 (仿富永)  
45. 寄生于鳊鳃上的鱼波豆虫  
46. 鳊鳃体表两极虫寄生处发炎  
47. 微孢子虫病



45



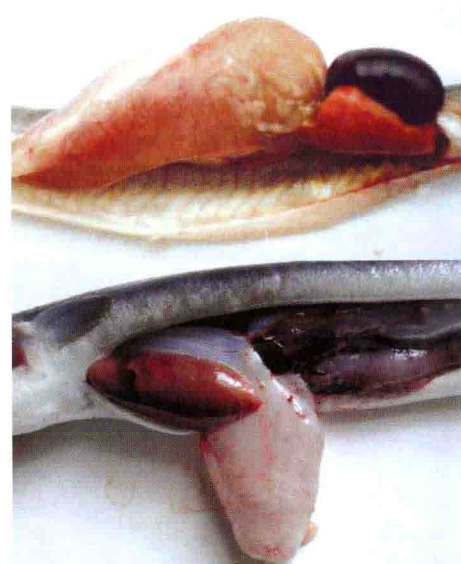
46



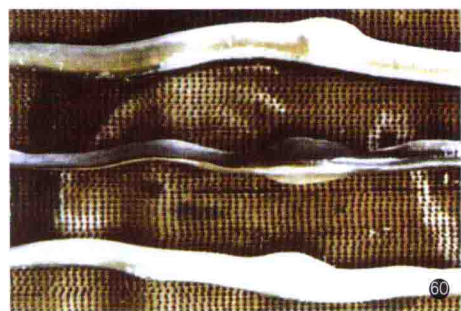
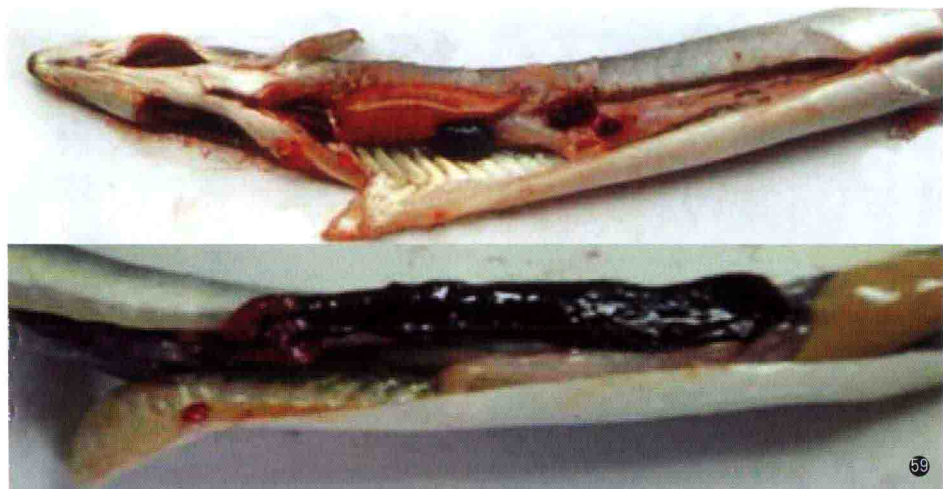
47



- 48. 肤胞虫在鳗鲡鳃部行程肉眼可见的白色胞囊
- 49. 鳗居线虫虫体
- 50. 寄生于鳗鲡鳃内的鳗居线虫
- 51. 鳗居线虫病
- 52. 寄生在鳗鲡肠道内绦虫
- 53. 感染绦虫的鳗鲡肝脏、脾脏肿大



- 54. 锚头鲶在鳃鲶口腔大量寄生
- 55. 氨中毒
- 56. 重金属中毒
- 57. 有机磷中毒
- 58. 微生物制剂中毒



- 59. 鱼粉中毒
- 60. 肾肿瘤外观
- 61. 肾肿瘤解剖症状
- 62. 畸形
- 63. 茶色
- 64. 淡绿色





- 65. 油绿色
- 66. 黄绿色
- 67. 浓绿色
- 68. 蓝绿色或老绿色
- 69. 灰绿、灰蓝或暗绿色
- 70. 白鱼粉
- 71. 红鱼粉
- 72. 淀粉





- 73. 豆粕
- 74. 精制鱼油
- 75. 粗制鱼油
- 76. 蛋氨酸
- 77. 赖氨酸
- 78. 复合维生素
- 79. 复合矿物质
- 80. 粉状饲料
- 81. 膨化颗粒状饲料
- 82. 鳊鱼饲料成品

# 《水产养殖新技术推广指导用书》 编委会

名誉主任 林浩然

主任 雷霖霖

副主任 司徒建通 隋吉学 魏宝振 翟晓斌 丁晓明

主编 司徒建通

副主编 魏宝振 王清印 丁晓明 江世贵 吴灶和  
桂建芳 刘雅丹

编委 (按姓氏笔划排列)

于培松	马达文	毛洪顺	王印庚	王吉桥	王奇欣
付佩胜	叶维钧	归从时	龙光华	刘亚东	刘洪军
曲宇风	何中央	何建国	吴青	吴淑勤	宋盛宪
张有清	张学成	张建东	张勤	李应森	李卓佳
李健	李霞	杨先乐	杨国梁	汪开毓	肖光明
苏永全	轩子群	邹桂伟	陈文银	陈昌福	陈爱平
陈基新	周锦芬	罗相忠	范金城	郑曙明	金满洋
姚国成	战文斌	胡超群	赵刚	徐跑	晁祥飞
殷永正	袁玉宝	高显刚	常亚青	绳秀珍	游宇
董双林	漆乾余	戴银根	魏平英		



# 《鳊鲂高效生态养殖新技术》 编委会

主 编	编	王奇欣			
	委	郑庆龙	游 宇	关 景	樊海平
		林天龙	江兴龙	汪 劲	李林春
		钟传明	张蕉霖	刘 智	王 凡
		林茂苍	王晓露	王光行	