

鱼病防治技术

YUBING

FANGZHI JISHU

(修订版)



金盾出版社

粘孢子虫寄生在
鱼的头部和鳍



鳃肾炎病鳗的鳃、肾病变

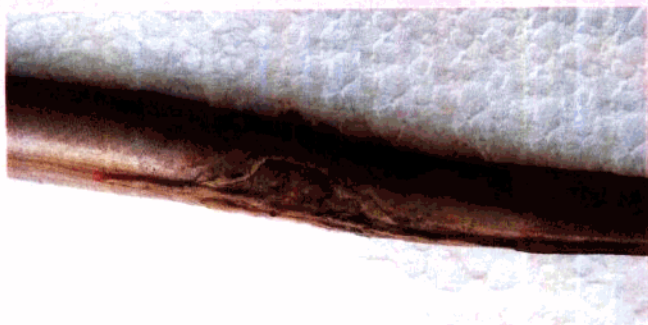


欧洲鳗狂游病病鳗





赤鳍病病鳗
的鳍、肛门、
肠管病变



烂尾病病鳗
体表症状

粘液细菌性鳃病病鳗的鳃病变

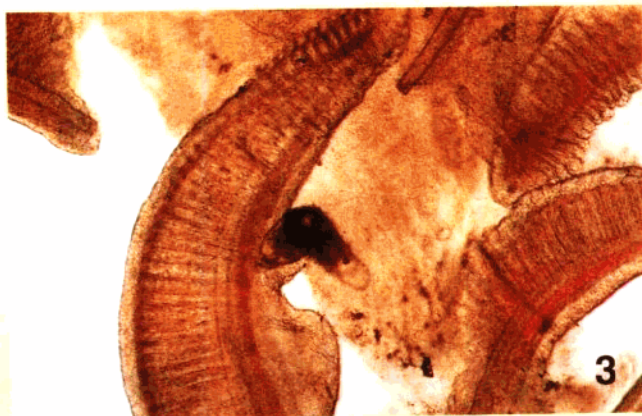




肝肾病变鳗的肝病变



肝肾病变鳗
体表症状

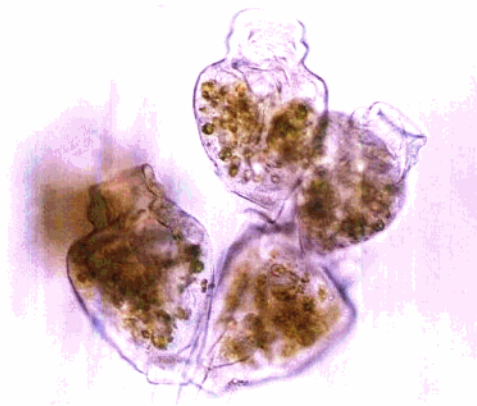


鳗鱼指环虫寄生



鳗鱼球状鳃
居线虫寄生

罗氏沼虾纤毛虫病病
原体——聚缩虫

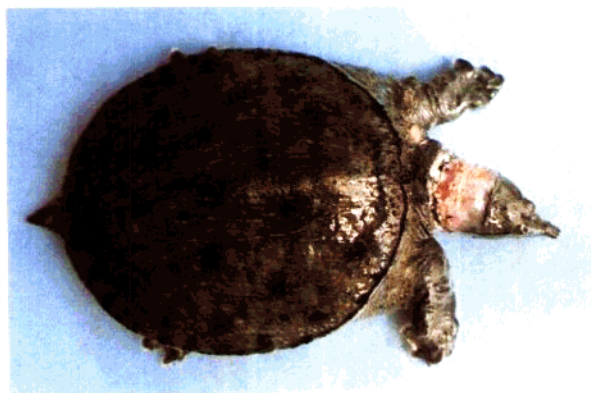


珍珠蚌蚌瘟
病壳内病变

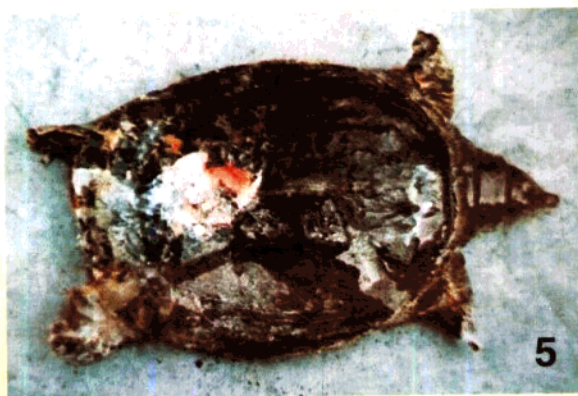
出血性败血症
病鳖体表病变



腐皮病病鳖
轻度病变

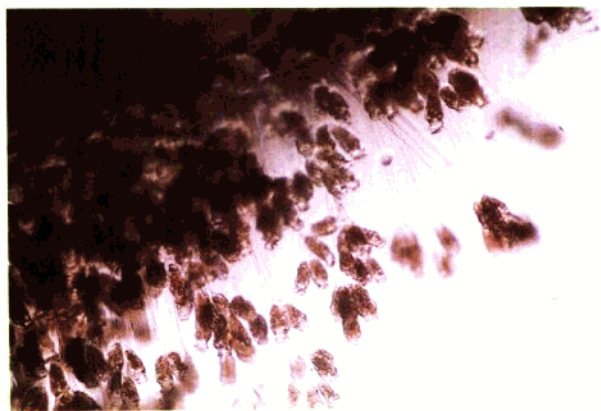


腐皮病病鳖
重度病变

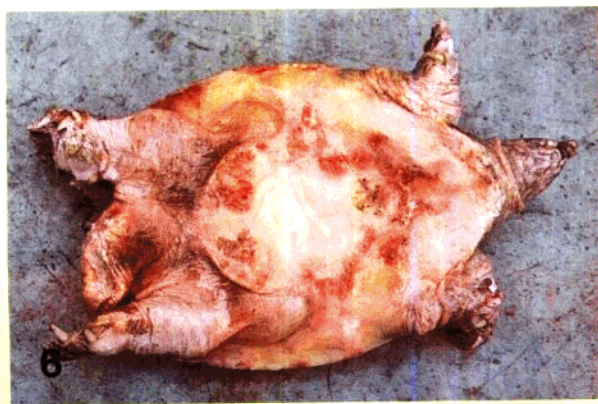




疔疮病病鳖
腹部溃烂



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

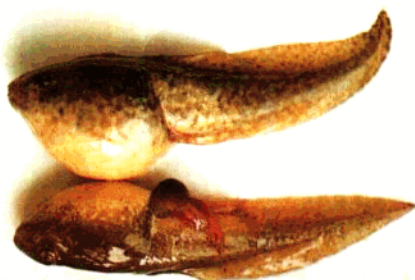




红腿病病蛙腹部
和腿部病变



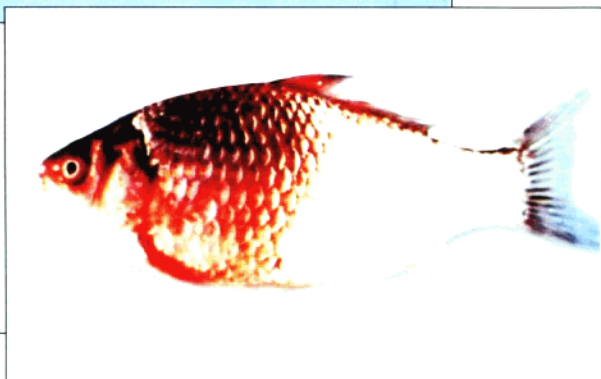
肠炎病病蛙肠
道充血发炎



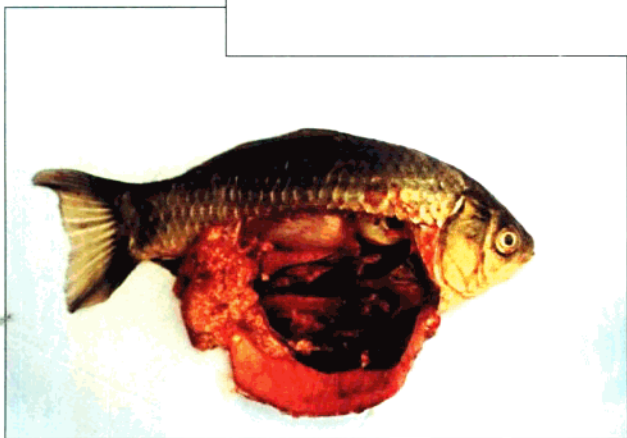
患肠炎的
牛蛙蝌蚪



淡水鱼细菌
性败血症

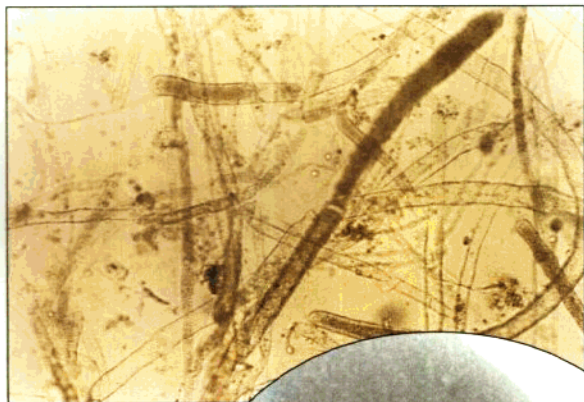


淡水鱼细菌性败
血症体表严重充血。

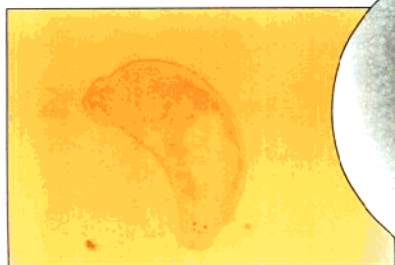


淡水鱼细菌
性败血症

3039/69



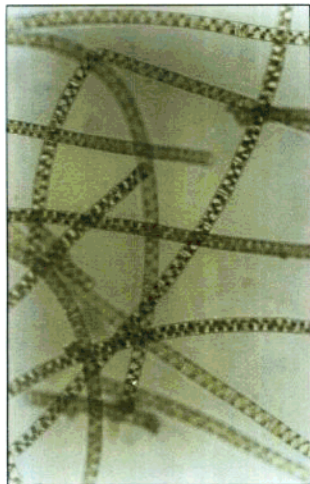
水霉菌



指环虫



多子小瓜虫



水绵



池塘中水网藻

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 鱼类发病的原因	(2)
一、引起鱼类疾病的外界因素	(2)
二、影响鱼类疾病的内在因素	(6)
第三节 鱼病的预防	(6)
一、建立检疫制度	(7)
二、控制和消灭病原体	(7)
三、增强鱼体抗病能力	(13)
四、鱼类的人工免疫	(15)
第四节 鱼病的诊断	(18)
一、诊断器材和设备	(18)
二、发病鱼塘现场调查	(19)
三、肉眼检查	(21)
四、显微镜检查	(23)
第二章 常用鱼药	(24)
第一节 消毒剂和环境改良剂	(24)
一、漂白粉	(24)
二、二氯异氰尿酸钠	(26)
三、三氯异氰尿酸	(26)
四、二氧化氯	(27)
五、福尔马林	(27)
六、高锰酸钾	(28)

七、亚甲蓝.....	(29)
八、光合细菌.....	(29)
九、硫酸铜.....	(30)
第二节 抗菌药	(30)
一、磺胺类药物.....	(30)
二、抗生素类药物.....	(31)
三、喹诺酮类药物.....	(33)
四、呋喃类药物.....	(33)
五、制霉菌素.....	(34)
六、吗啉胍(病毒灵).....	(35)
第三节 杀虫驱虫药	(35)
一、硫酸亚铁.....	(35)
二、氯化钠.....	(35)
三、敌百虫.....	(36)
第四节 常用中草药	(37)
一、大蒜和大蒜素.....	(37)
二、大黄.....	(37)
三、五倍子.....	(38)
四、地锦草.....	(39)
五、乌莓.....	(40)
六、烟草.....	(41)
七、乌柏.....	(41)
八、楝树.....	(42)
九、使君子.....	(42)
十、辣蓼.....	(43)
第三章 主要养殖鱼类常见病的诊断与防治	(44)
第一节 病毒性鱼病	(44)

一、草鱼出血病·····	(44)
二、鲤痘疮病·····	(46)
三、传染性胰脏坏死症·····	(48)
四、传染性造血组织坏死病·····	(49)
五、病毒性出血败血症·····	(49)
第二节 细菌性鱼病·····	(50)
一、烂鳃病·····	(50)
二、白皮病(白尾病)·····	(51)
三、白头白嘴病·····	(52)
四、赤皮病·····	(53)
五、竖鳞病(鳞立病)·····	(54)
六、细菌性肠炎病·····	(55)
七、打印病(腐皮病)·····	(56)
八、淡水鱼类细菌性败血症(暴发病)·····	(57)
第三节 真菌性鱼病·····	(59)
一、水霉病·····	(60)
二、鳃霉病·····	(62)
第四节 菌藻性鱼病·····	(63)
第五节 常见鱼类寄生虫病·····	(65)
一、原虫病·····	(65)
二、单殖吸虫病·····	(90)
三、复殖吸虫病·····	(93)
四、绦虫病·····	(94)
五、线虫病·····	(97)
六、棘头虫病·····	(99)
七、蛭病·····	(101)
八、钩介幼虫病·····	(102)

九、甲壳动物病	(103)
第六节 水质不良引起的鱼病	(109)
一、气泡病	(109)
二、弯体病(畸形病)	(110)
三、泛池	(111)
四、感冒和冻伤	(112)
五、跑马病	(113)
六、萎瘪病	(113)
第七节 其他生物因素引起的病害	(114)
一、青泥苔	(114)
二、水网藻	(115)
三、湖靛	(115)
四、红水	(116)
五、金藻素中毒	(117)
六、蚌虾虫病	(118)
七、水蜈蚣虫害	(119)
第四章 名特优水产类病害防治	(120)
第一节 鳊常见病的诊断与防治	(120)
一、病毒性鳊病	(120)
二、细菌性鳊病	(123)
三、真菌性鳊病——水霉病	(130)
四、鳊寄生虫病	(131)
五、环境性疾病——气泡病	(136)
第二节 对虾常见病的诊断与防治	(136)
一、对虾病毒病	(136)
二、对虾细菌性病	(139)
三、对虾真菌性病	(142)

四、对虾原虫病——固着类纤毛虫病	(143)
第三节 罗氏沼虾常见病的诊断与防治	(144)
一、褐斑病(甲壳溃疡病)	(144)
二、白虾病(白色综合征)	(145)
三、萎缩病(畸形病)	(145)
四、黑鳃病	(146)
五、软壳病	(146)
六、纤毛虫病	(147)
第四节 珍珠蚌常见病的诊断与防治	(147)
一、病毒性疾病——三角帆蚌病	(148)
二、细菌性疾病	(148)
三、寄生虫病	(149)
四、生物敌害	(150)
五、非生物危害	(150)
第五节 黄鳝常见病的诊断与防治	(150)
一、非感染性疾病	(150)
二、细菌性疾病	(152)
三、真菌性疾病	(153)
四、寄生虫病	(154)
第六节 鳖常见病的诊断与防治	(154)
一、鳃腺炎	(154)
二、出血性败血症	(155)
三、红脖子病	(155)
四、腐皮病	(156)
五、白斑病	(156)
六、疖疮病	(156)
七、其他鳖病	(157)

第七节 河蟹常见病的诊断与防治	(158)
一、幼体培育阶段的病虫害防治	(158)
二、幼蟹至成蟹阶段的病虫害防治	(163)
第八节 牛蛙常见病的诊断与防治	(174)
一、车轮虫病	(174)
二、舌杯虫病	(174)
三、水霉病	(174)
四、红腿病	(175)
五、气泡病	(175)
六、腐皮病	(176)
七、肠炎病	(176)
附 录	(177)
一、常见鱼病发病季节和肉眼鉴别症状表	(177)
二、常见鱼的寄生虫检查方法表	(180)
三、常用药物用量参考表	(180)
四、常用防治鱼病药物用量简易计算表	(182)