

<<鱼病防治百科>>

图书基本信息

<<鱼病防治百科>>

内容概要

养鱼先养水，不用一天您就能成为养水专家，不再无助，通过症状即可确定疾病和治疗方法课本知识图解化，无需通篇阅读便能灵活运用，无论从零开始，还是添丁进口，查理斯·安德鲁斯博士和他的研究小组都替您做好了相应的水族健康计划.并帮您解决所能遇到的各种问题。

作者简介

查理斯·安德鲁斯，博士，是资深鱼类健康与鱼类疾病治疗专家，在获得动物学荣誉学位之后，因其对鱼类疾病的研究而获得博士学位。在之后的八年间，他作为鱼类科学家在一家供水公司工作，并同时为一家大水族食物和药品生产厂家做顾问。现在，安德鲁斯博士在南卡罗琳娜州水族箱工作。他曾经作为一名养鱼爱好者到过很多地方，同时携带一些著作、杂志文章经常在电视上露面，被誉为“纯粹的交流者”。安德鲁斯博士作为该书总编辑的同时，亲自撰写了该书第5、6、7章。

<<鱼病防治百科>>

书籍目录

使用向导第1章 健康平衡 鱼、病原体和环境 紧张与疾病第2章 水中生活 基本的体型 在水中游动 重要的感觉 视觉 声波和压力波 定向 嗅觉和味觉 电感受 协调和控制系统 心血管系统 营养物质 新陈代谢 渗透调节 一、调控体内盐和水的平衡 海水鱼的渗透调节 淡水鱼的渗透调节 呼吸作用 繁殖 免疫系统第3章 了解水中的化学成分 鱼、病原体和环境 水的pH值 鱼与pH值 控制水中pH值 创造酸性环境 创造碱性环境 水温与其对生命进程的影响 提供适宜的温度 盐的溶解量 水的硬度 测量水的硬度 水的硬度对鱼的影响 控制水的硬度 调制硬水 调制软水 水的矿化度 盐度对鱼的影响 海水养鱼的盐度 二氧化碳和氧气 氧气预算 二氧化碳标准 鱼、氧气和二氧化碳标准 控制氧气和二氧化碳的含量 氨 亚硝酸盐 硝酸盐 氨、亚硝酸盐和硝酸盐含量的控制 氯和氯氨 金属的毒性 杀虫剂和水质 药物成为有毒物质第4章 健康计划 控制数量 相容性 位置与装饰 过滤和充气 引入新鱼 检疫 水族箱内的鱼 鱼池内的鱼 植物第5章 鱼病的认识 急性病还是慢性病 检查鱼发现疾病症状 环境影响 作诊断 实验室检查所需样本 鱼的安乐死的方法 寄送保存的样品 死鱼的安全处理 使用复合光显微镜 表皮和鳍(一) 表皮和鳍(二) 眼睛 形状, 颜色和状态 内部器官和鱼卵 害虫第6章 常见害虫和疾病 白点病或多子小瓜虫病 肠道寄生虫 发育问题及遗传疾病 钩介幼虫侵染 黄色幼虫, 黑斑和眼吸虫病 结节病 机体损伤 溃疡病和出血性败血症 烂鳍病 锚虫病 棉絮斑病和口部真菌 霓虹灯鱼病 皮肤黏液病 水肿和马拉维膨胀病.....第7章 治疗指南

<<鱼病防治百科>>

章节摘录

仙鱼就是典型的该类鱼。

经过进化已经能够适应碱性条件的鱼类我们称其为嗜碱鱼。

许多石首鱼和非洲慈鲷都属于嗜碱鱼。

血液中保持pH值恒定即酸碱平衡是鱼最重要的生理特征，鱼类利用磷酸盐离子和 / 或碳酸来调节pH值的变化。

由于二氧化碳增多、环境或代谢的影响而导致血液酸性过大，那么血浆中的重碳酸离子会缓冲pH值使之回到正常水平。

相反，如果二氧化碳增多，或重碳酸离子的减少就会降低pH值。

一种存在于血液和鳃膜中称作碳酸酐酶的激素会加快这些反应。

鱼的种类不同，应对pH值变化的能力也不同。

成年鱼比幼鱼和卵能够更好地应对。

显然，保持酸碱平衡至关重要。

生活在趋向pH值两个极端的环境中的鱼应对酸碱变化的进化程度更高。

它们对pH值的变化敏感度较低。

但长时间内，如果pH值经过变化超出了鱼所能适应的酸碱变化范围，或是短期内鱼所能承受的变化范围内产生急剧变化，那么鱼就会出现酸中毒或碱中毒的症状。

酸中毒。

尽管酸中毒决定于鱼的种类和自然环境中的pH值，但是在pH低于5.5时，通常还是会发生酸中毒的。

由于变化速度、鱼的敏感度、时间长短不同，鱼对于酸中毒的行为反应也各不相同。

在前一种情况下，鱼变得很好动，不停地游来游去，呼吸急促，经常跳跃，很快便会死亡。

编辑推荐

当天学会诊治鱼病，英国宠物园艺类畅销图书 宠物家庭医生系列完全图解彩色版

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>