

【作者】	王利，汪开毓
【单位】	西南民族大学生命科学与技术学院，四川成都
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	16
【发表页码】	6818 - 6820
【关键字】	铜；中毒；病理；鲤鱼
【摘要】	<p>[目的] 为渔业生产和环境水质评价提供科学资料。[方法] 通过急性中毒试验，研究铜中毒后鲤鱼的临床症状与剖解变化、病理组织学变化和超微结构变化。[结果] 铜对鲤鱼的24、48和96 h 半数致死浓度(LC50)分别为1.67、1.25、0.77 mg/L，安全浓度为0.077 mg/L。中毒鱼体表和鳃的粘液增多，鳃上附着少量淡蓝色的絮状物，临死前出现神经症状。中毒鱼肝脏主要表现为肝细胞空泡变性和多发性溶解性坏死。鳃小片上皮细胞严重增生，鳃丝肿胀呈棍棒状。增生的上皮细胞变性、坏死、脱落，严重者仅剩下裸露的毛细血管。[结论] 铜会损害鲤鱼的多种组织。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭