

【作者】	金志民, 杨春文, 刘铸
【单位】	牡丹江师范学院生物系, 黑龙江牡丹江
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	24
【发表页码】	11581-11582
【关键字】	饥饿; 草金鱼; 生态对策
【摘要】	<p>[目的] 研究草金鱼在饥饿状态下的形态和行为。[方法] 采用对比的方法, 对草金鱼饥饿状态下生长、存活、形态、行为等进行了详细研究。</p> <p>[结果] 随着饥饿的进行, 鱼体重明显下降, 平均下降11.70%。体长、眼径基本无变化, 体高则稍有减少, 约为2 mm。外形发生萎缩, 身体消瘦, 体小, 身体显得不匀称。游泳速度和对刺激的反应率下降。同时, 饥饿还使鱼吞食气泡, 少动, 反应迟钝, 不能适应较低含氧量的水环境等。饥饿使鱼身体脂肪被大量消耗, 逐渐变得消瘦。引起的营养不良使反射活动降低, 神经萎缩, 酶的活性显著降低, 因而降低了鱼的反应率。[结论] 为金鱼的苗种培育和养殖等提供理论参考。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭