

【作者】	李小慧, 汪学杰, 牟希东, 胡隐昌, 王广军, 刘超, 罗建仁
【单位】	中国水产科学研究院珠江水产研究所, 广东广州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	20
【发表页码】	8606-8607, 8632
【关键字】	虾青素; 血鹦鹉鱼; 着色
【摘要】	<p>[目的] 探讨血鹦鹉鱼增色饲料中虾青素的最适添加量及着色规律。</p> <p>[方法] 在基础饲料中分别添加3%、5%、8%的虾青素和5%虾青素+20 $\mu\text{g}/\text{kg}$的甲基睾酮, 投喂7 cm左右的鹦鹉鱼进行增色试验。应用 SalmoFanTM (帝斯曼有限公司) 比色板测定色度, 观察增色过程中血鹦鹉的体色变化。[结果] 5%和8%虾青素组增色效果好于3%虾青素组, 但5%和8%组间差异不显著。5%虾青素+20 $\mu\text{g}/\text{kg}$的甲基睾酮组在试验开始后1周内色度增加速度高于5%虾青素组, 但长期增色效果两组差异不显著。各试验组血鹦鹉色度增加随时间变化趋势基本一致, 试验开始后10 d内, 色度增加速度较快, 而后色度增加的速度趋于平缓, 进入平台期。[结论] 鱼体解剖结果显示, 虾青素主要沉积在血鹦鹉鱼的皮肤上。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭