

<b>【作者】</b>	万全, 李飞
<b>【单位】</b>	安徽农业大学动物科技学院, 安徽合肥
<b>【卷号】</b>	37
<b>【发表年份】</b>	2009
<b>【发表刊期】</b>	3
<b>【发表页码】</b>	1122 - 1123 , 1133
<b>【关键字】</b>	胭脂鱼; 精子; 低温保存; 人工授精
<b>【摘要】</b>	<p>[目的] 研究胭脂鱼精子的低温保存方法, 为胭脂鱼的人工繁殖和人工授精提供基础依据。[方法] 试验配制了A、B、C、D4种精子保存液, 以0.7%的NaCl溶液作为对照, 以精子被激活后的活率为指标, 对4种精子保存液保存成熟的胭脂鱼精子的效果进行评价。[结果] 在低温(0~4℃)条件下, 4种精子保存液之间及其与对照溶液之间的差异比较明显。其中保存效果最好的是B液, 能在120 h内使精子的活率保持为80%; D液次之, 能在84 h内使精子的活率保持为80%。胭脂鱼在淡水中快速运动时间为(24.0 ± 3.5) s, 寿命为(128.0 ± 9.5) s。2007~2008年精子保存B液在胭脂鱼的人工授精中进行应用, 受精率为53%~85%。[结论] 用精子保存液低温保存胭脂鱼精子的方法是切实可行的。</p>
<b>【附件】</b>	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭