

【作者】	杨彩卿 , 韩烁
【单位】	冀中职业学院, 河北定州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	19
【发表页码】	8118 - 8119
【关键字】	黄颡鱼, 三倍体诱导, 6- DMAP, 受精卵, 抑制
【摘要】	[ 目的] 探讨影响黄颡鱼三倍体诱导率的因素和关键技术。[ 方法] 采用6- DMAP 抑制受精卵极体的释放, 诱导黄颡鱼产生三倍体; 按6- DMAP 浓度(300、450 和600 $\mu\text{mol}/\text{L}$ ), 诱导时机( 即精卵混合后的时间分别为10 和30 min) 和诱导持续时间(10、15、20 min), 设计 正交实验, 寻求诱导黄颡鱼三倍体的最优水平组合。[ 结果] 黄颡鱼三倍体诱导明显受6- DMAP 的浓度、诱导时机和诱导持续时间3 因子的影响, 而诱导持续时间的长短将直接影响受精卵的诱导率。诱导黄颡鱼三倍体各因素的最优水平组合为:6- DMAP 诱导浓度为450 $\mu\text{mol}/\text{L}$ , 精卵混合10 min, 诱导持续时间15 min。[ 结论] 在黄颡鱼三倍体诱导中, 应尽可能地采取温和的手段催产来获得所需要的精卵, 以获得高又稳定的三倍体倍化率。
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭