

【作者】	史文升, 村上正夫, 柏学进, 王文明, 刘玮, 董雅娟
【单位】	青岛农业大学动物胚胎工程中心, 山东青岛
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	18
【发表页码】	7676 - 7677 , 7759
【关键字】	牛; 核移植; 胚胎; 体外发育
【摘要】	<p>[目的] 进一步优化牛核移植胚胎的体外培养体系。[方法] 在培养液中添加谷胱甘肽和胚胎培养的0~3 d 采用5%O₂ 浓度, 在不同培养条件下对牛核移植重构胚胎进行体外培养, 测定卵裂率、8 细胞发育率、桑椹胚率以及囊胚发育率。[结果] 结果表明, 试验组B 的8 细胞发育率(38.3%)、桑椹胚率(17.0%)和囊胚率(8.5%)与对照组A(17.9%、1.3%、1.3%) 差异显著($P < 0.05$)。试验组B 和试验组C 的桑椹胚率(17.0%、11.8%)、囊胚率(8.5%、7.8%)与对照组A(1.3%、1.3%) 均差异显著($P < 0.05$)。[结论] 在培养液中添加谷胱甘肽和胚胎培养的0~3d 采用低O₂ 浓度(5%O₂), 能够提高牛核移植胚胎的体外发育率。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭