

文章 内 容

标 题:	亲缘关系对棕色田鼠动情的影响
作 者:	李艳秋1, 邵发道2 3, 李保国1, 王廷正3
发表年限:	2002
发表期号:	2
单 位:	(1. 西北大学生命科学学院, 陕西西安710069; 2. 北京师范大学生命科学院. 北京100875; 3. 陕西师范大学生命科学院, 陕西西安710062)
关键词:	棕色田鼠; 动情; 亲缘识别; 近亲回避
摘 要:	通过长期观察、试验和研究认为, 性成熟的棕色田鼠与双亲或雌亲相处或者与兄妹鼠相处都不能发情, 从而体现亲缘关系对棕色田鼠发情所具有的明显抑制作用。同母喂养的非同胞异性鼠相处能够动情, 说明遗传识别在棕色田鼠亲缘识别中起重要作用。非同母喂养的非同胞异性鼠和同母喂养的异性非同胞鼠中的雄性睾丸下降率显著大于异性同胞鼠相处时的雄鼠, 说明亲缘关系对雄性睾丸下降表现出明显的抑制作用。📄 亲缘关系对棕色田鼠动情的影响.pdf

打 印

关 闭