

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: 不同激素和注射方式对家猫超排效果的比较

作者: 文端成, 寇朝辉, 陈大元

中国科学院动物研究所计划生育生殖生物学国家重点实验室 北京 100080;  
广州医学院实验动物研究中心 广州 510182

摘要: 比较了PMSG/hCG和FSH/hCG两种方案以及PMSG的不同剂量和注射方式对家猫的超排效果的影响。用100IU的PMSG超排家猫所得到的排卵点数及平均每只猫获得的卵数显著低于200IU处理组或300IU处理组( $P < 0.05$ ), 但200IU处理组与300IU处理组之间的超排效果也无显著差异( $P > 0.05$ ); 用皮下注射200IU的PMSG或用肌肉注射200IU的PMSG对超排效果无差异( $P > 0.05$ ); 用200IU PMSG/200IU hCG和1.5mg FSH/200IU hCG两种方案对家猫超排, 发现不论是每只猫的排卵点数、卵子获得数, 还是卵子的第一极体排放率都没有显著差异( $P > 0.05$ )。实验说明, PMSG的注射方式不影响对家猫的超排效果, 用200IU的PMSG超排家猫是较适合的剂量, FSH和PMSG都可用于家猫的超排。但PMSG使用更为方便。

关键词: 家猫; PMSG; FSH; 剂量; 注射方式

这篇文章摘要已经被浏览 24 次, 全文被下载 8 次。

[下载PDF文件 \(265584 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>

《昆虫学报》版权所有© 2005