

[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: 影响山羊体外受精的因素

作者: 周佳勃 吴延光 罗明久 韩 东 刘丽清 常仲乐 谭景和*
山东农业大学 动物科技学院, 泰安 271018

摘要: 以屠宰山羊卵母细胞为材料研究了公羊个体、附睾不同部位精子、成熟培养和受精时卵丘存在与否、卵丘扩展程度及卵龄对山羊体外受精的影响。结果表明: 1) 不同公羊精液在受精、卵裂和桑椹/囊胚率上都有显著差异; 2) 附睾尾精子和鲜精的受精、卵裂和桑椹/囊胚率无显著差异, 但显著高于附睾体和附睾头精子; 3) 成熟培养24和27小时卵母细胞的的桑椹胚/囊胚率显著高于培养21和30小时卵母细胞; 4) 卵丘扩展3和4级卵母细胞受精和桑椹胚/囊胚率显著高于扩展0和1级卵母细胞; 5) 成熟培养前机械去卵丘严重影响卵母细胞体外受精和桑椹胚/囊胚率; 6) 受精前完全去掉卵丘显著影响桑椹胚/囊胚率[动物学报 50 (2): 216-221, 2004]。

关键词: 卵母细胞 精子 体外受精 卵丘 山羊

通讯作者: 谭景和 (E-mail: tan.jh@sdau.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 1144 次, 全文被下载 1075 次。

[下载PDF文件 \(238564 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>