

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 纤溶酶原激活因子 (tPA) 和抑制因子 (PAI-1) 在调节排卵和黄体萎缩过程中生理功能的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纤溶酶原激活因子 (tPA) 和抑制因子 (PAI-1) 在调节排卵和黄体萎缩过程中生理功能的研究

关键词: 排卵 黄体萎缩 调节 抑制因子 纤溶酶原激活因子 功能的研究

所属年份: 2004

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院动物研究所

成果摘要:

本课题在前人工作的基础上, 通过系统研究, 提出排卵的新观点: 卵丘-细胞表达tPA, 其功能与卵丘细胞膨胀-扩展有关; 颗粒细胞表达tPA; 膜-间质细胞(卵泡壁)表达PAI-1; 在激素调节下, 卵泡中tPA和PAI-1在时间和空间上的协同表达产生局部蛋白水解流, 诱发排卵卵泡局部破裂排卵, 而不影响相邻及其未成熟卵泡的功能。首先发现并证实多种动物黄体中表达tPA, uPA和PAI-1。在黄体发生后期(即溶黄体期)tPA和PAI-1表达突然上升并伴有孕酮分泌突然下降。提出了tPA-PAI-1介导的ECM降解与黄体萎缩相关的观点, 并首先开拓了这一新的研究领域。进一步提出了黄体萎缩机理的新的研究思路。

成果完成人: 刘以训;刘奎;彭晓蓉;冯强;胡召元

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆马鼻疽消灭措施的研究和推广
- 绵羊种布鲁氏菌病的综合防治
- 生物兽药抗痢灵
- 高效驱虫药-害祸灭
- 用ELISA试剂盒对猪瘟的快速诊断
- 治疗牛子宫内膜炎中药复方制...
- 羊高发高害寄生虫病综合防治...
- 新疆蠓蚋调查研究
- 家畜蜱害长效驱蜱剂的研制
- 鸡马立克氏病病毒抗独特型抗体苗

成果交流

推荐成果

- [广东主要果树资源的收集、整理与...](#) 04-23
- [硫酸新霉素\(纯粉\)](#) 04-23
- [痛风清](#) 04-23
- [雏鸡旺](#) 04-23
- [新型鸭瘟病原的分离鉴定与防治研究](#) 04-23
- [禽脑脊髓炎油乳剂灭活疫苗的研制...](#) 04-23
- [鸡传染性鼻炎\(多价\)一鸡新城疫...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号