

遗传繁育

发情周期中山羊子宫和输卵管内肥大细胞及组织胺含量的变化

王立芹^{1, 2}, 申颖¹, 王树迎^{1*}, 黄丽波¹, 侯衍猛¹, 王慧¹, 王建民¹

1. 山东农业大学动物科技学院, 泰安 271018; 2. 山东省化工研究院, 济南 250014

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用改良甲苯胺蓝染色法和透射电镜技术观察了山羊发情周期4个阶段肥大细胞(MC)在子宫和输卵管内的分布、形态及数量变化规律,用荧光测定改良法检测了子宫和输卵管组织中组织胺(HA)含量。结果显示:MC呈圆形、椭圆形或梭形,在子宫内主要分布在肌层,子宫外膜中零星散在,内膜中散在分布于固有层的子宫腺和血管周围,子宫阜和内膜上皮中未发现。输卵管内MC在黏膜皱襞、肌层和外膜中均有分布。MC在发情后期有明显的脱颗粒现象。发情周期中子宫及输卵管MC数量变化为:MC(发情后期)>MC(发情前期)>MC(间情期)>MC(发情期),子宫肌层MC数量各组间差异极显著($P<0.01$),子宫固有层和输卵管内无显著变化。子宫角内HA含量在发情后期与其它时期有显著变化($P<0.05$),子宫体、子宫颈和输卵管的变化不明显($P>0.05$)。

关键词 [山羊](#); [肥大细胞](#); [子宫](#); [输卵管](#); [组织胺](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

王树迎 sywang@sdau.edu.cn

作者个人主页: [王立芹^{1,2}](#); [申颖¹](#); [王树迎^{1*}](#); [黄丽波¹](#); [侯衍猛¹](#); [王慧¹](#); [王建民¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1010KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“山羊; 肥大细胞; 子宫; 输卵管; 组织胺”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王立芹](#)
- [申颖](#)
- [王树迎](#)
- [黄丽波](#)
- [侯衍猛](#)
- [王慧](#)
- [王建民](#)