

兽医

复方益母生化散对奶牛子宫内膜细胞CYP450表达和免疫功能的影响

杜金梁,秦建华,褚景生,徐丽娜,马玉忠

(河北农业大学动物科技学院)

收稿日期 2009-8-24 修回日期 2009-10-25 网络版发布日期 2010-3-29 接受日期 2010-3-29

摘要

【目的】探讨复方益母生化散对奶牛子宫内膜炎的作用机理。**【方法】**体外实验:分离奶牛子宫内膜细胞,细菌脂多糖(LPS)诱导子宫内膜细胞炎症模型,复方益母生化散处理子宫内膜炎症细胞48 h、72 h,Western blotting法检测CYP450的表达;体内实验:复方益母生化散栓剂治疗患有子宫内膜炎的奶牛,检测血清中IgG、IgA含量的变化。**【结果】**复方益母生化散处理后,子宫内膜炎症细胞CYP450的表达随复方益母生化散剂量的增加而呈升高的趋势,血清中IgG、IgA的含量与对照组相比明显升高。**【结论】**2 000 μg·mL⁻¹的复方益母生化散作用奶牛子宫内膜炎症细胞48 h,CYP450的表达最明显。

关键词 [奶牛](#) [子宫内膜细胞](#) [CYP450](#) [复方益母生化散](#) [免疫功能](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

马玉忠 dkma@hebau.edu.cn

作者个人主页:

杜金梁;秦建华;褚景生;徐丽娜;马玉忠

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(375KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“奶牛”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杜金梁,秦建华,褚景生,徐丽娜,马玉忠](#)