

研究简报

苦马豆素-BSA免疫山羊的血清相关酶评价

童德文, 董 强, 赵宝玉, 刘文明, 李 立, 赵 俊

西北农林科技大学动物科技学院

收稿日期 2006-1-17 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 【目的】通过评价SW-BSA免疫山羊的血清相关酶, 探索SW-BSA免疫接种后对动物机体组织器官的保护作用。【方法】将24只山羊随机分为免疫对照组、免疫攻毒组和攻毒组, 其中免疫对照组和免疫攻毒组接种SW-BSA, 免疫攻毒组和攻毒组拌料饲喂10 g/kg BW/d甘肃棘豆草粉攻毒。【结果】血清GOT、GPT、LDH、AKP、BUN、AMA和抗体效价的检测结果表明, 免疫攻毒组山羊较攻毒组山羊LDH活性升高延缓28 d, AKP活性升高延缓14 d, AMA活性降低延缓21 d, BUN活性升高延缓14 d, GOT活性升高延缓28 d。攻毒后免疫攻毒组山羊抗SW抗体水平降低, 但在攻毒的第21天有一反弹, 之后逐渐下降。【结论】这些酶活性延缓变化和抗体水平变化, 说明在甘肃棘豆攻毒的前30 d内, SW-BSA能够有效地延缓SW对山羊肝脏、心脏和肾脏等组织器官的损伤。

关键词 [SW-BSA](#); [血清酶](#); [甘肃棘豆](#); [山羊](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

童德文 tdw8888@sina.com, tdw4114@nwsuaf.edu.cn

作者个人主页: 童德文; 董 强; 赵宝玉; 刘文明; 李 立; 赵 俊

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(439KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“SW-BSA; 血清酶; 甘肃棘豆; 山羊”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [童德文](#)
- [董 强](#)
- [赵宝玉](#)
- [刘文明](#)
- [李 立](#)
- [赵 俊](#)