

论文

梅花鹿鹿花盘对小鼠抗疲劳作用的研究

史小青, 刘金哲, 姚艳飞, 王莘

吉林农业大学生命科学学院, 长春 130118

摘要:

试验研究了梅花鹿鹿花盘蛋白、鹿花盘胶、鹿花盘霜对小鼠的抗疲劳作用。结果表明:鹿花盘胶和鹿花盘霜组均显著延长了小鼠游泳时间,鹿花盘蛋白组极显著地延长了游泳时间;3组均能显著降低血尿素氮含量并且极显著增加肝糖原含量;鹿花盘霜和鹿花盘蛋白组能显著增强乳酸脱氢酶活力;鹿花盘胶和鹿花盘蛋白对血乳酸含量有显著影响。梅花鹿鹿花盘具有较好的抗疲劳功能,其效果以鹿花盘蛋白为最佳。

关键词: 梅花鹿 鹿花盘蛋白 鹿花盘胶 鹿花盘霜 抗疲劳

Study of Sika Antler Base on the Anti Fatigue Effect of Mice

SHI Xiao-qing, LIU Jin-zhe, YAO Yan-fei, WANG Xin

College of Life Science, Jilin Agricultural University, Changchun 130118, China

Abstract:

The anti fatigue effects of antler base protein, antlerbase frost and antler base glue on mice were studied. The results show that the group of antler base glue and frost plays a significant role in prolonging mouse swimming, antler base protein group more significantly prolongs swimming; Three groups can all reduce the content of blood urea nitrogen and more significantly increase the content of liver hepatin; The group of protein and frost can enhance the activity of lactic dehydrogenase. In addition, the group of antler base glue and protein can reduce the content of blood lactic acid. Antler base is good at antifatigue, and the effect of antler base protein is the best.

Keywords: sika deer antler base protein antler base glue antlerbase frost antifatigue

收稿日期 2011-01-14 修回日期 网络版发布日期

DOI: CNKI:22-1100/S.20110607.1631.

基金项目:

长春市科技局项目(2008214)

通讯作者:

作者简介: 史小青,女,硕士,研究方向:微生物发酵与功能产品研究利用。

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 王凯英,钟伟,李光玉,刘佰阳,李丹丽,苏伟林,高秀华.代乳料对梅花鹿仔鹿生长发育及血液生化指标的影响[J].吉林农业大学学报,2011,33(3):310-314

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
-----	----------------------	------	----------------------

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(374KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 梅花鹿
- ▶ 鹿花盘蛋白
- ▶ 鹿花盘胶
- ▶ 鹿花盘霜
- ▶ 抗疲劳

本文作者相关文章

PubMed

反
馈
标
题

验证码

6140

Copyright by 吉林农业大学学报