



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



首 页

关于本刊

本刊公告

下期预告

投稿须知

刊物订阅

本刊编委

编读往来

联系我们

English

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: 注射胸腺依赖和非胸腺依赖抗原雄性黑线毛足鼠的内分泌状态和气味吸引力

作者: Ekaterina KONDRATYUK, Ekaterina LITVINOVA, Eugene NOVIKOV, Dmitry PETROVSKI, Irene KOLOSOVA, Mikhail MOSHKIN*

Institute of Animal Systematics and Ecology, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Frunze street 11, Novosibirsk, 630091, Russia

摘要: 作者研究了胸腺依赖抗原 (SRBC) (羊红细胞, sheep red blood cells, SRBC) 和非胸腺依赖抗原 (细菌脂多糖, lipopolysaccharide, LPS) 的免疫活化对黑线毛足鼠气味信号和内分泌状态的影响。成年雄鼠注射SRBS5天后, 其气味的性吸引力下降, 这种结果伴随着粪便中睾酮含量的下降。SRBC处理, 雄性气味吸引力降低, 这在体液免疫反应低的雄性个体中最明显。与SRBC的作用相反, 注射LPS的雄性个体的气味吸引力增加, 成熟雌性个体用于嗅闻嗅觉刺激上的时间差异与经LPS和盐处理过的雄鼠的粪便中睾酮浓度的差异呈正相关。作者讨论了这两种相反的嗅觉效应的适应性意义[动物学报 50(5):714-722, 2004]。

关键词: 黑线毛足鼠 非同源性抗原 气味吸引力 睾酮 皮质醇

通讯作者: Mikhail MOSHKIN (E-mail:mmp@eco.nsc.ru)。

这篇文章摘要已经被浏览 1612 次, 全文被下载 918 次。

[下载PDF文件 \(351562 字节\)](#)您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部
地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所
邮 编: 100080
电 话: 010-82872092
传 真: 010-62569682
E-mail: kcxb@ioz.ac.cn
网 址: <http://www.insect.org.cn>