

[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: 大头金蝇幼虫油脂对小鼠的降血脂作用

作者: 赵福, 王俊刚, 田军鹏, 牛长缨, 雷朝亮*
(华中农业大学昆虫资源研究所, 武汉430070)

摘要: 用健康昆明种小鼠建立高脂血症模型, 同时用不同剂量的大头金蝇
Chrysomyia megacepha

la (Fabricius) 幼虫油脂灌胃5周, 摘除眼球取血, 用试剂盒检测血脂值, 光学显微镜观察小鼠肝脏病理变化。结果表明: 大头金蝇幼虫油脂处理组小鼠血清胆固醇(TC)、甘油三酯(TG)、低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)水平显著降低, 低剂量、中剂量和高剂量油脂处理组小鼠TG的浓度较高脂模型组小鼠分别下降20.70%、48.98%和56.06%; 高脂模型组小鼠血清TC高达4.59 mmol/L, 低剂量、中剂量和高剂量油脂处理组小鼠TC浓度较高脂模型组小鼠分别下降16.99%、23.52%和25.49%; 高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)升高明显, 低剂量、中剂量和高剂量油脂处理组小鼠HDL-C较高脂模型组小鼠升高11.74%、18.04%和18.95%, 并呈现一定的剂量-效应关系; 连续饲喂大头金蝇幼虫油脂对小鼠肝细胞有一定保护作用。提示大头金蝇幼虫油脂具有治疗小鼠高脂血症的作用。

关键词: 大头金蝇; 幼虫油脂; 高脂血症; 小鼠

通讯作者: 雷朝亮 (E-mail: ioir@mail.hzau.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 254 次, 全文被下载 89 次。

[下载PDF文件 \(382679 字节\)](#)

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: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>