

[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: 活酵母衍生物对丁鲷抗氧化能力和部分免疫活性指标的影响

作者: 白东清 路福平 王 玉 杜连祥 郭 梅

天津科技大学生物工程学院, 天津300222

摘要: 在饲料中添加0.4%活酵母衍生物(LYCD)喂养丁鲷*Tinca tinca*, 对该鱼超氧化物歧化酶(SOD)、过氧化氢酶(CAT)、氧化代谢产物——丙二醛(MDA)以及溶菌酶(LYZ)等指标进行测定。结果表明: LYCD可显著提高机体的抗氧化能力; 促进鱼体SOD酶的产生, 试验与对照组鱼鳃SOD酶活性表现出极显著差异, 肝胰脏和脾脏SOD酶的含量显著提高; 试验组肝胰脏CAT酶活性极显著升高而氧化代谢产物MDA则极显著下降, 脾脏也有显著差异; 试验组鱼鳃和肝胰脏组织LYZ活性极显著高于对照组, 脾脏LYZ活性也显著提高, 而肾脏没有明显变化; 同时LYCD还能增加白细胞的吞噬能力, 白细胞吞噬指数明显增加 [动物学报 51(4): 664 - 668, 2005]。

关键词: 活酵母衍生物 丁鲷 免疫 超氧化物歧化酶 过氧化氢酶 丙二醛 溶菌酶

通讯作者: 路福平 (E-mail: lufuping@yahoo.com)。

这篇文章摘要已经被浏览 778 次, 全文被下载 281 次。

[下载PDF文件 \(920225 字节\)](#)

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>