

专栏(绿色饲料添加剂)

中草药添加剂饲喂猪肉中CPK,GPI活性和肉质关系的研究

韩剑众<sup>1</sup>,董文明<sup>2</sup>,葛长荣<sup>2\*\*</sup>,高士争<sup>3</sup>,黄启超<sup>2</sup>

1. 杭州商学院食品科学与工程系,浙江 杭州 310035;
2. 云南农业大学食品科学技术学院,云南 昆明 650201;
3. 云南农业大学,云南省动物营养与饲料重点实验室,云南 昆明 650201)

收稿日期 2001-12-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 对添加中草药和常规抗生素试验猪的背最长肌进行相关酶测定,发现磷酸肌酸激酶(CPK),磷酸葡萄糖异构酶(GPI)的活性,试验组明显高于对照组,分别提高了30.54%和20.04% ( $P<0.05$ )。屠宰及肉质试验表明,试验组的瘦肉率及眼肌面积分别比对照组提高5.79%和8.48% ( $P<0.05$ ),而脂肪率、膘厚、失水率和贮存损失则分别下降31.40%,28.21%,50.03%和20.35% ( $P<0.05$ )。

**关键词** [中草药添加剂](#) [肥育猪](#) [胴体品质](#) [磷酸肌酸激酶\(CPK\)](#) [磷酸葡萄糖异构酶\(GPI\)](#)

分类号 [S 828.5](#)

**DOI:**

通讯作者:

葛长荣

作者个人主页: [韩剑众<sup>1</sup>](#); [董文明<sup>2</sup>](#); [葛长荣<sup>2\\*\\*</sup>](#); [高士争<sup>3</sup>](#); [黄启超<sup>2</sup>](#)

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(434KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“中草药添加剂”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [韩剑众](#)
- [董文明](#)
- [葛长荣](#)
- [高士争](#)
- [黄启超](#)