

专栏(绿色饲料添加剂)

中草药添加剂对生长肥育猪横纹肌肌纤维特性及肉质的影响

谭丽勤¹,黄启超²,田允波³,李苗云²,葛长荣² **

(1.云南农业大学动物科学技术学院,云南 昆明 650201;

2.云南农业大学食品科学技术学院,云南 昆明 650201;

3.佛山科学技术学院动物科学系,广东 佛山 528231)

收稿日期 2001-12-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 选用20 kg左右的“杜长大”三元杂交猪80头,随机分成对照组、试验组,测定添加中草药添加剂对横纹肌肌纤维特性和肉质品质的影响。结果表明,试验组的大理石纹评分比对照组提高了23.33% ($P<0.01$)、肌间脂肪的含量增加了52.77% ($P<0.01$)、嫩度改善了13.53% ($P<0.05$);而失水率、贮存损失分别降低了5.03% ($P<0.05$) 和20.35% ($P<0.05$)。试验猪的肌纤维直径比对照组降低了7.98% ($P<0.05$)、而密度增加了4.70% ($P<0.05$)。结果提示,添加中草药添加剂对肉质的改善的作用与横纹肌肌纤维直径的减少、肌间脂肪含量的增加有关。

关键词 [中草药添加剂](#) [生长育肥猪](#) [肉质品质](#) [横纹肌](#) [肌纤维特性](#)

分类号 [S 828.5](#)

DOI:

通讯作者:

葛长荣

作者个人主页: [谭丽勤¹](#); [黄启超²](#); [田允波³](#); [李苗云²](#); [葛长荣²](#) **

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(609KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

· [谭丽勤](#)

· [黄启超](#)

· [田允波](#)

· [李苗云](#)

· [葛长荣](#)