

专栏(绿色饲料添加剂)

中草药添加剂对生长育肥猪胴体特性和肉质的影响

张先勤<sup>1</sup>,葛长荣<sup>2\*\*</sup>,田允波<sup>3</sup>,张静兴<sup>4</sup>,黄启超<sup>2</sup>

1. 云南省玉溪市畜牧兽医站,云南 玉溪 653100;
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;
4. 昆明市高上高香肠厂,云南 昆明 650000)

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160头,随机分成对照组、中药组、中药+西药组和西药组,饲养试验后进行屠宰试验和肉品质测定。结果表明:添加中草药添加剂能明显改善生长育肥猪的胴体品质和肉品质,与西药组和对照组相比,中药组猪的胴体瘦肉率分别提高5.79% ( $P<0.05$ )和6.51% ( $P<0.05$ ),脂肪率分别降低31.41% ( $P<0.05$ )和33.31% ( $P<0.05$ ),板油重(腹脂)分别减少22.16% ( $P<0.05$ )和38.87% ( $P<0.05$ ),眼肌面积分别增加10.92% ( $P<0.05$ )和11.92% ( $P<0.05$ ),平均背膘厚分别下降28.21% ( $P<0.05$ )和29.34% ( $P<0.05$ );失水率分别降低5.03% ( $P<0.05$ )和9.69% ( $P<0.05$ ),贮存损失分别下降20.35% ( $P<0.05$ )和20.00% ( $P<0.05$ ),熟肉率分别提高6.03%和4.5% ( $P>0.05$ );肌间脂肪含量分别提高52.77% ( $P<0.01$ )和28.90% ( $P<0.01$ );肉品风味改善,具有肉质细嫩、肉味郁香、汤味鲜浓的特点。

**关键词** [中草药添加剂](#) [生长育肥猪](#) [胴体品质](#) [肉品质](#)

**分类号** [S 828.5](#)

**DOI:**

通讯作者:

葛长荣

作者个人主页: [张先勤<sup>1</sup>](#); [葛长荣<sup>2\\*\\*</sup>](#); [田允波<sup>3</sup>](#); [张静兴<sup>4</sup>](#); [黄启超<sup>2</sup>](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(612KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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

- [张先勤](#)
- [葛长荣](#)
- [田允波](#)
- [张静兴](#)
- [黄启超](#)