

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¹,葛长荣^{2**},田允波³,张静兴⁴,黄启超²

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% ($P<0.01$);肉质风味改善,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](#) [肉质](#)

分类号 [S 828.5](#)

DOI:

通讯作者:

葛长荣

作者个人主页: [张先勤¹](#); [葛长荣^{2**}](#); [田允波³](#); [张静兴⁴](#); [黄启超²](#)

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](#)