

专栏(绿色饲料添加剂)

中草药添加剂对生长肥育猪饲料养分消化率的影响研究

李琦华<sup>1</sup>,高士争<sup>1</sup>,葛长荣<sup>2\*\*</sup>,田允波<sup>3</sup>

(1. 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;

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** 用20 kg左右的“杜长大”三元杂交猪16头,分成对照组、中药组、中药+西药组、西药组4组,每组4个重复。分20~30 kg,30~70 kg,70~110 kg三个阶段进行消化试验,测定中草药添加剂对饲料养分消化率的影响。结果表明:与西药组和对照组相比,在20~30 kg,30~70 kg,70~110 kg阶段,中药组的CP的消化率均有所提高,其中30~70 kg阶段分别提高了3.33% ( $P<0.05$ )和4.61% ( $P<0.05$ );EE消化率,分别提高了4.17% ( $P<0.05$ )和11.63% ( $P<0.01$ ),11.78% ( $P<0.01$ )和16.06% ( $P<0.01$ ),4.45% ( $P<0.05$ )和6.58% ( $P<0.05$ );CF消化率,分别提高了3.99% ( $P<0.05$ )和5.3% ( $P<0.05$ ),5.73% ( $P<0.05$ )和15.30% ( $P<0.01$ ),8.76% ( $P<0.05$ )和13.75% ( $P<0.01$ );中药组ASH,Ca<sup>2+</sup>的消化率,在不同的生长阶段,都与西药组无显著差异,但都比对照组有显著、极显著的提高。P的消化率在前期和后期的变化与ASH,Ca<sup>2+</sup>的相似,但30~70 kg阶段4个组的差异不显著。结果还表明,就消化率而言,中草药添加剂与抗菌素和化学合成药物之间,不存在累加作用。

**关键词** [中草药添加剂](#) [生长育肥猪](#) [消化率](#) [饲料养分](#)

分类号 [S 828.5](#)

**DOI:**

通讯作者:

葛长荣

作者个人主页: [李琦华<sup>1</sup>](#); [高士争<sup>1</sup>](#); [葛长荣<sup>2\\*\\*</sup>](#); [田允波<sup>3</sup>](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(690KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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

· [李琦华](#)

· [高士争](#)

· [葛长荣](#)

· [田允波](#)