

专栏(绿色饲料添加剂)

以天然植物有效成分为主体的饲料添加剂的制备工艺研究

葛长荣<sup>1\*\*</sup>, 韩剑众<sup>2</sup>, 高士争<sup>1</sup>, 田允波<sup>3</sup>, 黄启超<sup>1</sup>, 张铁英<sup>1</sup>

(1. 云南农业大学食品科学技术学院, 云南 昆明 650201;

2. 杭州商学院食品科学与工程系, 浙江 杭州 310035;

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** 以水为溶媒通过正交试验得到不同沸点下的最佳提取工艺, 结合饲养试验最终确定以天然植物有效成分为主体的饲料添加剂的制备工艺, 药材加10倍量水, 室温浸泡12 h后减压煮沸(75 ℃)提取1 h, 滤过残渣再分别加6倍量水煎煮2次, 每次1 h, 滤过合并浓缩, 真空喷雾干燥得纯品, 每1 g抽提物纯品相当于原药材仔猪8.08 g(得率12.38%), 中猪8.56 g(得率11.67%), 大猪7.56 g(得率13.21%)。

**关键词** [中草药](#) [浸提](#) [制备工艺](#)

分类号 [S 828.5](#)

**DOI:**

通讯作者:

葛长荣

作者个人主页: 葛长荣<sup>1\*\*</sup>; 韩剑众<sup>2</sup>; 高士争<sup>1</sup>; 田允波<sup>3</sup>; 黄启超<sup>1</sup>; 张铁英<sup>1</sup>

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (832KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [葛长荣](#)

· [韩剑众](#)

· [高士争](#)

· [田允波](#)

· [黄启超](#)

· [张铁英](#)