

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 中兽药超微粉碎技术应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

中兽药超微粉碎技术应用研究

关键词: **超微粉碎** **中兽药**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 福建农林大学

成果摘要:

黄连解毒散复方生药及方中黄连、黄柏、黄芩、栀子等五味生药经超微粉碎后, 颗粒大小均匀, 已很难观察到原药材形貌。应用高效液相色谱对黄连解毒散复方超细微粉的溶出特性进行定量研究。结果表明, 经超声提取后黄连解毒散中的小檗碱、黄芩甙和栀子甙的含量超细微粉比细粉分别提高37.07%、32.53%和26.66%。超细微粉中没有新物质生成。

黄连解毒散超微细粉和细粉按4g/kgBW的剂量给家兔一次性灌服, 采用HPLC法测定家兔体内小檗碱、黄芩苷、栀子甙的血药浓度, 血药浓度一时间数据经PKS药代动力学分析软件处理, 结果表明超微粉碎技术可以提高黄连解毒散有效成分小檗碱、黄芩苷、栀子甙的生物利用度。应用体外抑菌实验——管碟法对黄连解毒散复方超细微粉和普通细粉进行药效学初步研究, 结果表明黄连解毒散经超微粉碎后, 有效成分的活性提高。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆马鼻疽消灭措施的研究和推广
- 绵羊种布鲁氏菌病的综合防治
- 生物兽药抗痢灵
- 高效驱虫药-害祸灭
- 用ELISA试剂盒对猪瘟的快速诊断
- 治疗牛子宫内膜炎中药复方制...
- 羊高发高害寄生虫病综合防治...
- 新疆蠓蚋调查研究
- 家畜蝇害长效驱蝇剂的研制
- 鸡马立克氏病病毒抗独特型抗体苗

成果交流

推荐成果

- [广东主要果树资源的收集、整理与...](#) 04-23
- [硫酸新霉素\(纯粉\)](#) 04-23
- [痛风清](#) 04-23
- [雏鸡旺](#) 04-23
- [新型鸭瘟病原的分离鉴定与防治研究](#) 04-23
- [禽脑脊髓炎油乳剂灭活疫苗的研制...](#) 04-23
- [鸡传染性鼻炎\(多价\)——鸡新城疫...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布