

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 家禽有毒植物中毒及其引起孕羊流产公羊不育的机理

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 家禽有毒植物中毒及其引起孕羊流产公羊不育的机理

关键词: 中毒 植物中毒 羊不育 羊流产 病理 禽中毒

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西北农林科技大学

成果摘要:

该研究通过现场调查及植物样品分析, 证实中国疯草有23个种(棘豆属5种, 黄芪属18种)。构成严重危害的有7种, 并绘制出分布图, 首次从黄花棘豆分离出, 抑制 $\alpha$ -甘露苷酶的主要有毒成分吡啶兹定生物碱-苦马豆素等, 从甘肃棘豆中测出同类生物碱-斑英素。定量测定了5种主要疯草的结果表明, 都含有苦马素。首次证明, 醉马草的主要成分是生物碱-醉马草毒素, 喜树叶的主要有毒成分是喜树碱。详细描述了中毒的临床表现, 临床病理学及病理组织学变化, 为中毒机理提出了理论依据。并研究出喜树叶中毒的有效治疗方法。该研究成果为中国疯草等中毒的防制, 草原管理决策, 维护草原生态平衡, 发展畜牧业提供了理论基础和实践依据; 大大丰富了家畜有毒植物中毒的资料库, 具有重大的理论意义和参考价值。起止时间: 1985年2月-1994年2月。获奖时间: 1996年。获奖种类及等级: 农业部科技进步三等奖。

成果完成人: 曹光荣;丁伯良;李绍君;薛登民;段得贤;王建辰;赵宝玉;王凯;党晓鹏;高巨星;汤承顾;百群;张守信;贾维珍;王淑娥

[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
- 家畜蜱害长效驱蜱剂的研制
- 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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号