

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 脱油松针饲料添加剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 脱油松针饲料添加剂

关键词: **松针 饲料添加剂 脱油**

所属年份: 1993

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: 牡丹江林业科学研究所

成果摘要:

该成果进行了对黑龙江省松针资源的调查及采集、运贮工艺的选择和提高松针油产量与质量的研究,松针水溶物的提取及成分分析,不同树种直接制取松针粉饲料添加剂的试验及成分分析,还有脱油松针饲料添加剂的禽畜饲喂试验。以松针为原料加工制取的脱油松针饲料添加剂,与常规松针饲料相比,含有丰富的蛋白质、胡萝卜素和较低的粗纤维,除去了单宁等苦味物质,改善了饲喂适口性和消化率,提高了饲料报酬。在制取脱油松针饲料添加剂的同时,还可得到松针油和药用松针水浸物,实现了松针的综合利用。

成果完成人: 李增敏;李世敬;李惠勤;李忠志;那志松;颜丽君;吕威;杨宏辉;邹希孟;崔巍;郑焕春;林秀莲

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 新疆肉牛高效饲养生产技术推广
- 棉粕酵母蛋白饲料开发
- 优质细毛羊(无角类型)选育
- 二十万只巴什拜羊产业开发
- 奶牛集约化饲养及提高奶生产...
- 良种牛胚胎生物工程及产业化
- 羔羊育肥技术
- 提高绵羊繁育率技术
- 萨帕乐优质羊毛生产技术产业...
- 塔里木马鹿产品综合开发

### 成果交流

### 推荐成果

- [浙东白鹅人工孵化技术](#) 04-23
- [中国\(浙江\)长毛兔星火特色产...](#) 04-23
- [沙诺9JF\(C\)型孵化、出雏机](#) 04-23
- [9J系列孵化机、出雏机](#) 04-23
- [珍稀鸟类孵化技术研究及科普展示](#) 04-23
- [煤电两用孵化机系列产品开发](#) 04-23
- [固始鸡\(青脚系和乌骨系\)](#) 04-23
- [实用禽蛋自动温水孵化新技术...](#) 04-23
- [鹅的变温孵化技术要点](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布