

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 3000t/年利用动物皮毛生产蛋白饲料项目可行性报告

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 3000t/年利用动物皮毛生产蛋白饲料项目可行性报告

关键词: 饲料 下脚料 动物皮毛 废物综合利用 可行性分析

所属年份: 2001

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: 中国科学院研究生院

成果摘要:

蛋白饲料紧缺一直是阻碍中国饲料养殖业的重要因素,利用羽毛及其它动物毛皮下脚料,经高压水解工艺制成高蛋白饲料,对扩大蛋白质来源,发展畜牧业,保护环境都有重要的意义。将羽毛及动物毛皮下脚料制成高蛋白粉按比例加入禽畜饲料中,不仅可以代替鱼粉,降低成本,而且可以消除因鱼粉而带来的异味,比加鱼粉更有实用价值。因而,利用废弃物羽毛、动物毛皮下脚料制成高蛋白粉,是一项具有经济效益和社会效益的工作。随着社会经济的发展,制革工业发展迅猛,特别是一些乡镇企业和集中制革的城镇其发展更快,皮屑是制革中的下脚料,全国每年出产近50-60万吨。据测,其蛋白质含量为70-80左右,是一种宝贵的蛋白质资源,但是因为皮革中含有重金属铬高1%左右,所以,一直没被利用。同时,由于皮屑、毛皮、蹄角、羽毛等物质中的蛋白属于角质蛋白或胶原蛋白,其结构致密,不经处理在动物体内很难溶解,消化率受到严重影响。为此,该项目采用在催化剂作用下对皮革下脚料的高温、高压下进行水解,经干燥、粉碎后制得饲用皮革粉。年产1000吨饲用皮革粉的原料市场:年产1000吨饲用皮革粉蛋白粉每年需1500-1600吨皮梢,中国皮革和皮革加工很多,有很多下脚料没有被利用,白白浪费了。仅一个中小型皮革加工厂,皮革下脚料每日可达到5-10吨左右,故此,建成年产1000吨的动物皮革蛋白粉饲料的原料是非常充足的。

成果完成人:

完整信息

### 行业资讯

尾渣综合利用技术改造

中水回用于循环水系统的研究...

重油污水及油渣处理处理工艺...

5000吨/年精细橡胶粉

粉煤灰综合利用开发

土壤改良保水增效剂开发生产

特种聚醚多元醇

5万亩人工生态育苇综合技术开发

畜禽粪便育蛆养殖技术

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

### 成果交流

### 推荐成果

- 城市污水处理设备国产化示范... 04-23
- 城市污水水源热泵系统的开发... 04-23
- 城市污水SBR法处理工程 04-23
- 大生活用海水进入城市污水系... 04-23
- 胶州复合生态系统处理城市污... 04-23
- 固定化藻菌的脱氮除磷效用... 04-23
- 城市污水回用于工业工艺用水... 04-23
- 城市污水处理厂二级出水消毒... 04-23
- 气浮滤池用于城市污水深度处... 04-23

Google提供的广告

