

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 高效饲料添加剂-异丁叉双脲

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高效饲料添加剂-异丁叉双脲

关键词: [异丁叉双脲](#) [饲料添加剂](#) [添加剂](#) [非蛋白氮饲料](#) [催化合成](#)

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: 天津大学

成果摘要:

项目研究的背景及用途: 异丁叉双脲是目前认为最安全的非蛋白氮饲料添加剂, 理论含氮量为**32.2%**。每公斤异丁叉双脲相当于**1.73**公斤蛋白质, 或相当于**5**公斤豆饼。异丁叉双脲适口性好(无任何不良口感, 明显好于尿素), 一般干饲料中添加量为**1-1.5%**, 可明显促进反刍动物的生长、提高牛羊的产奶量和奶品质量; 还可以抑制反刍动物瘤胃中甲烷的生成, 提高饲料利用率**5-10%**; 也可促进猪、鸡、兔、马等单胃动物生长, 提高鸡的产蛋率。此外, 还可以用做缓释氮肥, 用于花卉栽培等。技术原理及工艺流程: 本品系由异丁醛和尿素在特定催化剂存在下缩合、过滤和干燥制得。成果水平及主要技术指标: 白色固体粉末, 20℃时在水中溶解度为**0.2克/100mL**。熔点: **214-216℃**; 纯度**>93%**, 尿素**<3%**(符合饲料级标准)。生产规模及产量: **1000吨/年**所需厂房面积: **100平方米**主要设备: 带夹套搪瓷反应釜一套(3000立升、框式搅拌**50-60**转/分); 计量管(500立升、2个, 不锈钢、陶瓷或聚乙烯); 流化床干燥器; 10千瓦制冷机一台; 自动粉末装袋机一台。主要原材料及来源: 工业脲, 各地化肥厂, 约**1500元/吨**异丁醛, 上海、浙江、大庆: 进口**9000元/吨**; 国产, **4000元/吨**吨设备投资: **30-50**万元。总投资: **100**万元。市场分析及效益预测: 合作方式及条件: 技术转让并负责技术指导直至生产出合格产品, 转让费**25**万元。

成果完成人:

[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

