

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 奶牛非蛋白氮(NPN)饲料添加剂的研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

奶牛非蛋白氮(NPN)饲料添加剂的研制

关键词: 奶牛 饲料添加剂 包衣尿素 非蛋白氮 高新技术 微囊化

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: 甘肃省草原技术推广总站

成果摘要:

该项目以尿素为原料,采用包衣、糊化、络合三种不同的技术,研制成包衣尿素、糊化尿素、络合尿素三种缓释NPN饲料添加剂,经奶牛饲喂对比试验,检测其适口性、安全性以及对奶牛产奶性能的影响,筛选出对反刍动物使用方便、安全可靠、价格低廉、饲养有效的新型缓释尿素饲料添加剂产品,可用于解决草食动物蛋白质营养不足的矛盾。研究表明,研制成的包衣、糊化、络合三种尿素样品,含氮量分别为46.0%、28.87%和24.26%,奶牛饲喂试验表明,产奶量比对照组分别提高25.23%、21.88%和10.72%,乳脂率分别提高5.33%、1.60%和-0.8%。包衣尿素采用微囊化高新技术研制而成,在反刍动物瘤胃中可分次缓慢释放,可有效合成微生物蛋白(MCP),对提高奶牛产奶量作用显著,且对反刍动物增重效果好于增奶效果。繁育奶牛饲喂试验表明,日增重比对照组提高36.35%-53.29%。包衣尿素的研制成功为解决反刍动物蛋白质饲料不足的矛盾提供了一个有效途径,对发展以牛羊为主的草食家畜生产具有良好应用前景。

成果完成人: 高巍中;王晶;王历宽

[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