

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 以天然植物有效成分为主体的饲料添加剂的研制与开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

以天然植物有效成分为主体的饲料添加剂的研制与开发

关键词: 天然植物 有效成分 饲料添加剂 浓缩工艺 猪肉肌纤维

所属年份: 2005

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: 云南农业大学

成果摘要:

主要技术内容: 天然植物组方筛选和小试; 确定有效成分的提取工艺; 天然植物有效成分提取物复合添加剂的研制、中试和推广使用; 动物试验及作用机理研究。项目整体水平达到国际领先水平。项目特点: 提取浓缩工艺先进实用, 采用低温减压、喷雾干燥工艺, 改进了传统中草药饲料添加剂的工艺, 研制粉状剂型, 适合贮存和添加。动物试验显示, 天然植物有效提取物符合添加剂显著增加猪肉肌间和肌内脂肪, 降低肌纤维直径和面积, 明显提高猪肉的品质和风味。在该领域, 项目成果取得突破性进展。项目深入研究天然植物有效提取物对动物营养代谢、消化道生理、内分泌影响和免疫调控等方面的作用机理, 系统阐述天然植物有效提取物在动物试验上的作用效果。饲养试验和生产应用表明, 天然植物有效提取物能明显提高猪的生产性能, 可替代养猪业中饲用抗生素和化学合成药物, 减少猪肉及其制品中化学药物的残留。与市售猪饲料饲喂的猪相比, 仔猪腹泻率下降15%以上, 节约了预防疾病和用于促生长的药物成本。采用该研究成果饲养的生猪, 已获得无公害产品认证, 产品已投放市场, 获得消费者的认可。成果可应用于饲料工业、规模化养猪业和安全食品生产。推广情况: 项目研究成果通过鉴定后, 项目组织积极开展成果的转化和产业化推广。2000-2004年5年共新增产值32000万元; 新增利税3240万元。

成果完成人: 葛长荣;韩剑众;田允波;高士争;张曦;陈小波;李琦华;黄启超;和绍禹;黄艾祥;朱仁俊

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

