

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 茸鹿杂交优势的利用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

茸鹿杂交优势的利用

关键词: 茸鹿 细胞遗传学 种间杂交 杂种优势利用

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: 中国农业科学院特产研究所

成果摘要:

该项技术成果是利用杂种优势理论,选择数量大、种质优的3种茸鹿,开展了东北梅花鹿(♀)与东北马鹿(♂)种间杂交,和东北马鹿(♀)与天山马鹿(♂)亚种间杂交,以提高F₁代的生产力。经从1971年起20多年的系统研究和推广,尤其是20世纪80年代初以后系统的研究和1987年以来大规模推广,取得了提高生产力的显著成效。在研究阶段花马F₁代2-11岁鲜茸平均单产3670克,比东北梅花鹿高64.1%,其杂种优势茸率为29.0%。推广期,2-14岁鲜茸平均单产4125克,产肉量(母)57千克,比东北梅花鹿高92%;生产利用年限13年,比双亲多3年;2-14岁公鹿,年头均创茸值4819元,比东北梅花鹿高45%。在研究阶段东天F₁₂-6岁,鲜茸平均单产3760克,比东北马鹿高50.4%,其杂种优势率为19.4%,到1992年时,2-13岁的鲜茸平均单产达6796克;母鹿的繁殖成活率80%,比东北马鹿高30%;推广期2-13岁公鹿年头均创茸值7264元,比东北马鹿高46%,F₁的生活力、抗病力和育成率明显高于双亲;尤其耐粗饲,年头均节省精饲料;花马F₁₂₇千克,东天F₁₁₅₄千克。茸肉成分分析结果表明:花马F₁茸质接近东北梅花鹿,东天F₁茸质超过东北马鹿,花马F₁(母)的肉质超过双亲,并明显超过牛肉。已研究清楚花马F₁及其亲本的染色体组型,并从细胞遗传学角度阐明了F₁代杂种鹿两性皆育的细胞遗传学基础。该项技术成果在全国10个省、自治区58家鹿场推广杂种鹿15000余头,1987-1992年统计16个主要推广单位近万头份F₁增收2056万元。经预测1987-2006年推广期里可增收1亿元以上。该项成果在理论研究水平、提高F₁代产茸、产肉等项技术指标上,均居国际领先水平。

成果完成人: 郑兴涛;邴国良;焦振兴;金顺丹;俞秀璋

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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号