

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 梅花鹿生茸机制及人工诱发母鹿生茸与公鹿当年生二次规格茸技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

梅花鹿生茸机制及人工诱发母鹿生茸与公鹿当年生二次规格茸技术研究

关键词: 鹿茸 梅花鹿 生茸机制 人工诱发

所属年份: 1998

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:

通过对梅花鹿生茸机制的深入研究,在国内外首次建立了性激素含量变化刺激鹿角柄发生、调控生茸的模式;揭示了生茸区骨膜具有巨大成骨潜力的原因;找出了刺激角柄发生、控制生茸的作用途径;证明了母鹿也具有生茸的组织学和生理学基础,并揭示了母鹿不能生茸的原因。在上述理论研究的基础上,通过搭配穴位内注射复合制剂,国内外首次在不影响正常繁殖的情况下,诱发母鹿生长出具有与公鹿茸在组织结构、化学成分和药理作用上基本一致的鹿茸,诱发母鹿角柄发生的成功率在80%左右,诱发生茸的成功率在70%左右,每支茸鲜重为50-80克;同时,在国内外首次使公鹿当年再生二次规格茸,诱发公鹿当年生长再生茸的成功率为100%,其中标准二杠再生茸比率在65%以上,一副再生茸的规格茸鲜重为250-500克,马鹿的再生规格茸可达到1300克左右,大幅度地提高了再生茸的经济效益。因此,该项成果不但具有重要的理论意义,而且为大幅度提高鹿茸产量开创了广阔的前景。应用范围为非种用生产公鹿。该成果几年来已累计推广5万头份,增产鹿茸1万公斤。

成果完成人: 魏海军;

[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