

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 大丰麋鹿群对环境的适应、利用、栖息地变化趋势及管理研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大丰麋鹿群对环境的适应、利用、栖息地变化趋势及管理研究

关键词: 麋鹿群 栖息地 变迁 环境适应性 珍稀动物 种群生态学

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: 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所

成果摘要:

大丰麋鹿群对环境的适应、利用、栖息地变化趋势及管理研究属于应用及应用基础研究。麋鹿原系我国特产珍兽、野生种群早已绝灭,幸存海外的圈养麋鹿长期经历狭窄遗传,仍然没有解决这个种的长期保护问题。1986年林业部与世界自然保护基金会合作,引种麋鹿到原产地江苏省大丰县半散放生活,能否重新适应其野生故土,完成风土再驯化是要研究的关键问题。经过1989年到1994年的研究已经取得重大成果。研究证明,麋鹿群从到达大丰就开始调整适应,到1989年底,它的生命活动的季节性节律已调整,适应了大丰的光周期和物候条件,完成了风土再驯化过程,从而证明在原产地建立自然种群是不成问题的。麋鹿的繁殖潜力得到了充分发挥,年递增率达23.5%,每育龄母鹿年产仔0.7944头,仔鹿周年成活率96.47%,成体、亚成体年保存率为98.3%,这些指标处于世界领先水平。而平均初生仔鹿体重也显著高于国外已有记录。1994年底种群数量为191头,是世界上最大的半散放种群。该研究成果在同类研究中处于国际先进水平。关键技术及创新点:(1)判断鹿群完成适应及风土再驯化过程是以麋鹿生命活动的季节性节律调整到位为标准,是对传统的“动物生存,正常繁殖,第2代表现了性成熟”为标准的重大发展。(2)首次对半自然状态下麋鹿的光周期适应、食性、交配、产仔期行为等作了多项综合研究。(3)眠乃宁首次用于麋鹿保护且已成为麋鹿麻醉的首选药物。(4)根据种群增长模型及保护区环境容纳量和有效种群分析,提出了保护麋鹿遗传多样性的具体措施和建立自然种群的具体步骤。

成果完成人: 梁崇岐;陆军;于长青;丁玉华;周元生

[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