

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 梅花鹿营养需要及饲料营养价值评定

请输入查询关键词

科技频道

搜索

梅花鹿营养需要及饲料营养价值评定

关键词: [鹿](#) [饲料](#) [梅花鹿](#) [营养价值](#) [饲养管理](#)

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: 中国农业科学院特产研究所

成果摘要:

该成果初步确定了中国梅花鹿的营养需要量, 完成了成年梅花鹿的能量代谢规律测定以及梅花鹿常用饲料的营养价值评定。1.不同年龄、不同性别梅花鹿在不同生物学时期营养水平及其需要量的确定。通过设计59个处理组(730头梅花鹿)的对比饲养试验和内源指示剂法的对比试验, 采用人工瘤胃产气法测定出饲料在瘤胃中发酵产生的气体量和尼龙袋法测定干物质、蛋白质降解率, 在该基础上, 分别按Menke和W.Burroughs提出的公式推算出饲料中ME和MP含量。较系统地提出了不同年龄梅花鹿公鹿生茸期、休闲期和梅花鹿母鹿妊娠期、泌乳期以及仔鹿育成期饲料适宜能量浓度、蛋白质水平及其需要量和估测回归方程。筛选出了适合梅花鹿不同生长、生产时期的优化饲料配方14个, 并研制出含有多种维生素、微量元素及中草药等成分的鹿用复合饲料添加剂。2.成年梅花公鹿生茸期能量代谢规律。采用呼吸测热法, 结合不同能量和不同蛋白质进食水平的饲养试验和消化代谢试验, 得出了梅花公鹿生茸期的饥饿代谢产热量[365kJ/(W^{0.75}·d)]、维持代谢能需要量[524kJ/(W^{0.75}·d)]、食入代谢能用于沉积的利用效率(0.61)、维持代谢能的效率(0.70)、食入代谢能和体沉积蛋白质用于生长鹿用的利用率为0.95%和2.74%。3.鹿用饲料营养价值评定。应用尼龙袋法、酶解法和铬媒染细胞壁技术等综合对照方法, 测定了78种鹿常用饲料的干物质、蛋白质和有机物质在瘤胃内的降解率以及两个细度、四种有代表性饲料的氨基酸及40种饲料的无机元素, 编制出了鹿常用饲料营养价值表。

成果完成人: 金顺丹;高秀华;王峰;李忠宽;张学文;郇玉刚;杨福合;曹家银;马丽娟

[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 |

>> 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