

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 肉牛养殖场统计监测系统研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

肉牛养殖场统计监测系统研究

关键词: **肉牛养殖场 统计监测**

所属年份: 2001

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: 河北农业大学

成果摘要:

①运用经济监测的基础理论,提出了微观监测是企业内部管理活动一个不可分割的组成部分的基本思想。并据此系统地提出了肉牛养殖场的监测理论与方法,首次提出肉牛养殖场统计监测系统由三部分组成:监测指标体系、组织系统和跟踪诊断研究。②指标设置方法的创新。运用系统工程的理论,将统筹法(CPM法)和Cantt图表法用于确定监测对象,找出了筹集资金、购买架子牛、购买饲料、饲养育肥和销售五个关键任务及其成本是重点监测对象。③运用主成分分析法筛选肉牛养殖场监测指标,利用多元回归分析建立动态Cobb---Douglass生产函数,利用第一主成分分析法对牛场综合生产能力进行评估与排序并据此提出了肉牛养殖场监测指标体系。④提出了肉牛养殖场监测指标体系由11个主要指标和20个次要指标组成,可满足肉牛养殖场不同的监测要求。肉牛场监测的主要指标为:平均日增重、饲料报酬率、农村居民收入增长率、玉米单价、肉牛内销价、架子牛单价、生产性固定资产比率、架子牛单位购入成本、饲料的单位成本、工人劳动生产率和销售利润率。⑤把肉牛养殖场监测的组织结构分解为三级职能,建立了相应的监测定量指标,设计了信息反馈途径和方法。⑥建立了监测报表制度,增强了监测指标体系的操作性。⑦对河北省六个肉牛养殖场进行了实证分析。对河北省肉牛养殖场进行的总体分析,与农业部和国务院研究室的研究比较而言,河北省肉牛场整体水平弹性高于东部沿海,低于西部发达地区,说明饲料投入介于二者之间,在中部中等发达地区居上游。该省肉牛养殖场的规模收益处于递增阶段,在现有的规模下,只要增加投入就会获得更好的经济效益。投入的各生产要素对经济效益的贡献份额按大小排列依次为:购牛费、销售费、饲料费、人工费、固定资产折旧费、其它费用、管理费用、动力燃料费、财务费用。前四项占了76.92%,因此,肉牛养殖场应加强这几方面的投入。该研究成果已在河北省大厂、临漳、玉田、隆化等县十几家肉牛养殖场推广应用,并在新乐、固安潘兴、抚宁利民等肉牛养殖场做了重点示范。根据实证分析报告,以及当地畜牧局反馈意见,认为这套统计监测系统具有很强的可操作性,提高了肉牛养殖场的科学管理水平,提高了劳动生产率,为牛场管理者的正确决策提供了科学依据,对肉牛养殖场的良好发展起到导向和促进作用,取得了显著的经济效益和社会效益。该课题提出的肉牛养殖场统计监测指标体系具有广泛的推广价值,它的应用将科学地反映肉牛养殖场的运行现状和发展变化情况。该课题成果可在中等以上规模的肉牛养殖场应用,对肉牛养殖业向规模化、专业化方向发展起到促进作用。

成果完成人:

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