

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 母牛不孕症综合防治技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

母牛不孕症综合防治技术

关键词: 母牛 不孕症

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: 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所

成果摘要:

该研究明确了中国母(黄)牛不孕症的发病率、引起母牛不孕症的原因及母牛不孕症的临床表现特点,提出了减少母牛不孕症发生的技术措施;建立了适合农村基层定位现有条件使用的“子宫粘液涂片检查”和“目视ELISA检测孕酮”方法,与常规检查方法结合可提高母牛不孕症诊断的准确性;通过治疗试验研究和扩大试验,提出了一套适合中国农村基层单位现有经济和技术条件下使用的母牛不孕症治疗技术;主要技术经济指标:调查研究表明中国母牛不孕症的发病率为20%左右,高者可达30%以上,其中子宫内膜炎占不孕症的60%左右;营养不良是引起卵巢疾病的主要原因,人工授精消毒不严和产后护理不当是引起子宫内膜炎的主要原因;“子宫粘液涂片检查”诊断隐性子宫内膜炎,只需要一台普通显微镜和染色液,适合农村基层定位现有条件使用,半小时内可出结果;提出的母牛不孕症适用治疗技术在14个试验点试用,对子宫内膜炎的治愈率为79.63%~85.11%;通过应用提高了母牛不孕症的治愈率,使得试验点母牛配种受胎率达到92%以上,较其原来提高5%~10%;母牛不孕症预防技术逐步应用后,可将中国母牛胎间距由现在的平均2年减少到1.5年,产生巨大的经济、社会效益。该研究紧密结合生产实际需求和方向,采取边研究边应用,加快了成果转化,被治疗的子宫内膜炎患牛治愈后妊娠2116头,以产犊成活率90%计,可产牛犊1904头;被治卵巢疾病患牛恢复发情460头,以配种妊娠率90%和产犊成活率90%计,可产牛犊373头,被治不孕症患牛共可产犊2277头,每头犊牛以500元人民币计,共可产生113.85万元的直接经济效益。优质的杂交肉牛犊为肉牛养殖、肥育提供了牛源,同样可以产生间接经济效益和社会效益,养牛效率提高,可减少无效饲料消耗,将产生明显的环境效益。该研究对中国肉用母牛不孕症进行了充分调查,对国内母牛不孕症的防治方法进行了分析、比较和试验验证,在此基础上提出了一套适合中国农村现有条件下使用的母牛不孕症的诊断技术和中西医结合治疗方案,在临床应用后大大提高了母牛不孕症的治愈率,使试验站点到站母牛配种受胎率提高到92%以上;在深入农村冷配站点和农户充分调查了解母牛饲养管理、生存环境及繁殖状况的基础上,对母牛不孕症的发病现状、原因和临床特点进行分析,提出一套适合中国农村生产特点、饲养条件、经济状况的母牛不孕症配套集成防治技术。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

- 新疆马鼻疽消灭措施的研究和推广
- 绵羊种布鲁氏菌病的综合防治
- 生物兽药抗痢灵
- 高效驱虫药-害祸灭
- 用ELISA试剂盒对猪瘟的快速诊断
- 治疗牛子宫内膜炎中药复方制...
- 羊高发高害寄生虫病综合防治...
- 新疆蠓蚋调查研究
- 家畜蝇害长效驱蝇剂的研制
- 鸡马立克氏病病毒抗独特型抗体苗

成果交流

推荐成果

- 广东主要果树资源的收集、整理与... 04-23
- 硫酸新霉素(纯粉) 04-23
- 痛风清 04-23
- 雏鸡旺 04-23
- 新型鸭瘟病原的分离鉴定与防治研究 04-23
- 禽脑脊髓炎油乳剂灭活疫苗的研制... 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
国科网科技频道 京ICP备12345678号