



# 中国农业科学院

The Chinese Academy of Agricultural Sciences



中国农业科学院主办

[首页](#)
[院领导](#)
[组织机构](#)
[科研管理](#)
[科技产业](#)
[国际合作](#)
[科研条件](#)
[人才队伍](#)
[院风院貌](#)
[本院新闻](#)

您现在的位置->院报

<b>新闻标题:</b>	兰州牧药所两项成果荣获甘肃省科技进步奖
<b>期号:</b>	第九十八期 (总第226期)
<b>版次:</b>	2
<b>出版日期:</b>	2001. 12. 29
<b>作者:</b>	赵朝忠
<b>内容:</b>	<p>本报讯 近日,兰州牧药所主持完成的“中国美利奴高山型细毛羊新类群的培育”和“针刺膻穴调控母牛生殖内分泌功能”两项成果,分别荣获甘肃省科技进步奖二、三等奖。</p> <p>“中国美利奴高山型细毛羊新类群的培育”项目,从细毛羊的育种技术和生化遗传基础,饲养管理和营养调控,羊毛生长机理,羊毛生产管理技术及细毛羊的多向利用模式等方面开展了专题研究。研究制定了在高寒地区细毛羊生产中妊娠母羊、育成公羊、育成母羊、哺乳母羊、种公羊等五个特殊生理阶级的冬春补饲标准和方案;系统地分析了皮肤毛囊的发育规律,揭示了细毛羊羊毛生长生理的特点和规律,为有效调控羊毛营养,建立科学的营养补给技术提供了依据;制定出甘肃优质羊毛生产管理中两个技术规范——《优质羊毛剪毛操作规程》和《优质羊毛分级、整理、打包、贮运操作程序》。提高细毛羊产肉力的研究,提出了细毛羊生产适应市场经济,灵活多变的的多项利用模式。项目实施期内,共繁育1/2的澳美甘后代2852只,1/2的中美甘后代1827只,推广具有理想型锥形半血种羊2000只,示范区内共繁育1/2为澳血羊139745只。共新增纯收入927.6万元。</p> <p>“针刺膻穴调控母牛生殖内分泌功能”项目,首次发现了反映卵泡发育状况,且具有调控生殖内分泌功能的新膻穴—雁旁穴、肾旁穴。同时对新穴位用解剖学的方法作了定位,使穴位具有客观标准。研究证明针刺不仅可影响卵巢生理机能和发情周期,且可致卵巢组织学变化。证实了体表膻穴与生殖内分泌系统的内在联系,其内在联系不仅存在神经传导途径,还存在经络传导途径。建立了一种应用膻穴生物电技术诊断卵泡发育的新方法,其检测结果与传统的直肠检查法吻合率达78%。应用脉冲电刺激雁旁穴、肾旁穴,可诱导机体分别释放<math>\beta</math>-雌二醇和孕酮,促进卵泡发育、排卵和受孕,减少早期胚胎死亡,并明确了不同发情期奶牛膻穴电刺激所致主要生殖内分泌激素的动态变化规律。经1131头牛的临床应用证明,其情期受孕率较同期对照牛群提高18—20个百分点。</p> <p>(兰州牧药所 赵朝忠)</p>

关闭窗口

主办: 中国农业科学院  
 协办: 中国农业科学院农业信息研究所

承办: 中国农业科学院网络中心  
 联系我们: Webmaster#caas.net.cn 京ICP备05083737号