



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

新闻标题:	青藏高原草畜高效生产配套技术荣获院科学技术奖
期号:	第26期 (总第288期)
版次:	1
出版日期:	2003. 10. 20
作者:	兰州牧药所 科研处
内容:	<p>本报讯 前不久,兰州牧药所主持完成的“青藏高原草畜高效生产配套技术研究”成果,荣获院科学技术奖二等奖。</p> <p>该项目针对青藏高原海拔3000m以上高寒草地畜牧业的生产特点,开展了多学科综合系统的联合攻关,并取得以下成果:①禾本科与豆科混播建植人工草地技术的研究表明,在青藏高原建植较大面积的一年生豆禾混播人工草地效果好,产草量高,草品质好,收割贮存作为冷季家畜的补饲草,是家畜安全过冬的有效措施。经测定在海拔3200m,干草产量达8300—8900kg/hm²,海拔2300m干草产量达9300—12000 kg/hm²,是当地天然草地产草量的19—27.4倍。②在青藏高原首次引进牧草捆裹青贮制作技术,有效地保存了牧草的营养成分,提高了牧草的质量和利用率,为缓解青藏高原冷季缺草问题开辟了有效途径。③在青藏高原首次引进世界著名肉羊品种——无角陶赛特,并研究提出了纯繁技术。首次在青藏高原采用胚胎移植技术繁殖纯种肉羊,取得成功。④开展杂交改良,提高藏羊牦牛产肉性能,用无角陶赛特肉羊杂交改良藏羊,杂一代羊4月龄活重达25.95kg;利用野牦牛冷冻精液和1/2野血牦牛改良复壮家养牦牛,后代6月龄活重74.71kg,产肉性能提高25%;改良效果相当显著。⑤应用动物营养调控技术,提出了用营养物质含量评价青藏高原草畜营养平衡的思路。通过调整和补加营养物质,增加藏羊牦牛体重。研究表明,在夏秋季节牧草生长旺盛期,给藏羊补加必需的营养物质,可明显提高藏羊的生产性能。⑥采用家庭牧场综合建设和牧区繁育、农区育肥的生产模式,使家畜出栏率、商品率和母畜比例明显提高,畜均收入由原来的35.88元增加到47.57元,增幅达32.58%。</p> <p>该项成果为我国青藏高原草地畜牧业向商品化、产业化持续高效发展提供了示范样板,对青藏高原草地畜牧业生产具有重要的指导意义和广泛的应用价值。目前,已在青海省的环湖地区得到广泛的推广应用,并取得明显社会效益。</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