



## “云岭牛”育种成果发布会发布稿

云南省农业厅 云南省科技厅  
(2015年2月10日)

各位领导、同志们、朋友们：

在阳光明媚的早春2月，云南省农业厅、科技厅联合在这里举行“云岭牛”育种成果发布会，首先请允许我代表云南省农业厅、科技厅，向莅临发布会的各位领导、同志、朋友表示热烈的欢迎，向长期以来关心支持云南畜牧业发展的社会各界人士表示衷心的感谢！

2014年12月8日，在云南乃至中国畜牧业发展史上是一个值得喜庆的日子：这一天，农业部发布公告，宣告云南省草地动物科学研究院主持培育的肉牛新品种——“云岭牛”诞生，并颁发了“云岭牛”新品种证书。这标志着云南省草地动物科学研究院联合28家单位和企业，历经31年培育的“云岭牛”正式成为我国首个自主培育的三元杂交肉牛新品种，成为新中国成立以来全国第四个肉牛新品种，南方第一个自主培育的肉牛新品种。

“云岭牛”是通过婆罗门牛、莫累灰牛和云南黄牛杂交、横交选育出的适于热带、亚热带环境饲养的三元杂交组合的优质肉牛，具有肉质好、周期短、抗病强、适应广、耐粗饲等优良特性，可以生产出国际上高标准的牛肉产品，打破了高档牛肉主要依赖日本和牛的技术壁垒。“云岭牛”的培育成功，标志着云南省优质特色畜禽新品种培育取得了又一重大突破，是我省科技人员坚持不懈、呕心沥血持续创新所取得的重大科技成果，是各级政府、农业主管部门、科技部门全方位、全过程持续支持我省科研单位科技创新取得的重大

成果，是实施科技重大专项、创新链支撑产业链、加速科技成果转化为现实生产力的重大成果，确立了云南省在我国肉牛育种领域的领先地位。

云南是我国畜牧大省，牛存栏量居全国第三位。包括云南在内的我国南方地区饲草饲料资源丰富，黄牛存栏量大，但普遍存在体型偏小、生长速度缓慢、个体产肉率低、抗病性差等共性问题。长期以来没有适合南方地区饲养的优良肉牛品种，一直制约着南方肉牛产业的发展。为了破解这一瓶颈，1983年，“中澳合作——云南牲畜和草场发展项目”在昆明小哨建成了万亩全放牧示范牧场，以云南黄牛为母本，引进澳大利亚莫累灰牛进行杂交，产生了莫云杂(MY)群体。在此基础上，引入婆罗门牛，开展杂交试验，获得11个杂交组合，其中尤以BMY组合(“云岭牛”)生产性能和抗蝇能力表现最为突出，杂交获得成功。“云岭牛”既保留了云南黄牛适应性强、耐粗饲、肉味好的特长，秉承了莫累灰牛生长快、繁殖性能高、肉质好的优点，兼容了婆罗门牛耐热、抗蝇、易饲养管理等优良特性，又克服了云南黄牛体型较小、生长速度慢、个体产品率低的问题。与本地黄牛比较，商品“云岭牛”体重要大1倍以上，结合云岭牛配套饲养技术推广，每年转化利用大量玉米秸秆、甘蔗稍、木薯渣、香蕉茎叶等农业废弃物资源约100万吨，每年为养殖户新增收入2亿多元，深受养殖户青睐。

“云岭牛”的培育,是各级政府、农业主管部门、科技部门、培育单位、技术依托单位31年共同努力的结果,是云南省各肉牛养殖企业、养殖户积极参与并大力支持的结果。自1985年以来,国家、省、市级科技部门持续支持“云南热带亚热带肉牛品种杂交组合及选育研究”等科技项目62个,投入科技经费6千多万元。这些项目的实施,从杂交利用、遗传育种、生理生化及繁殖、肉质分析、饲养营养及管理、饲料、肉牛育肥等环节解决了云岭牛育种繁育的关键核心技术。“云岭牛”的培育,是我国引进国外良种资源及技术,通过消化、吸收、再创新的典型成功案例。它不但创新了肉牛育种模式,开创了国内国际合作、政企联合、农户参与的肉牛育种先河,填补了我国南方没有自主知识产权优良肉牛新品种的空白,同时还填补了我国南方没有生产高档雪花牛肉的专门化品种的空白,改变了高档牛肉长期依赖从国外进口的现状。

2012年,以快速扩繁“云岭牛”为核心,培育单位依托省内普洱、曲靖、昆明、楚雄、德宏、红河等地建立了“云岭牛”扩繁群和改良点,成立了拥有24个会员单位“云南省肉牛产业技术创新战略联盟”,与省内7家大型养殖企业共同实施了生物育种科技重大专项——“热带亚热带优质肉牛(BMY牛)产业化示范”项目,对“云岭牛”这一重大科技成果进行大规模的推广应用,使“云岭牛”基础群母牛、核心群母牛大幅增长,为“云岭牛”通过国家肉牛新品种审定打下了良好基础。截至目前,“云岭牛”已累计推广100多万头,覆盖省内33个县。在国内贵州、广西、福建、海南、四川等省区的推广进程也在不断加快。

“云岭牛”30余年的培育过程,是一个技术上不断改良的过程,是我省农业科研人员不断创新的过程,也是我省农业科研加强国际国内合作的过程,更是我省培养引进科技创新人才、搭建创新平台、形成创新体系的过程。围绕“云岭牛”的培育,30年间培育单位

完成科研项目60余项;引进南志标、曹兵海等高端人才2人,建立院士专家工作站1个、培育“草地畜牧业”省级创新团队,培养云南省中青年学术和技术带头人及创新人才4人,享受国务院特殊津贴1人、享受省政府特殊津贴4人。云南省肉牛工程技术研究中心围绕云岭牛科技创新的需求,从肉牛遗传资源研究,肉牛育肥、屠宰、肉质分析、产品加工、牧草品种筛选等关键技术研发到产业链建设等方面开展大量科技创新工作。云南省肉牛产业技术创新战略联盟将我省研究、养殖、加工利用云岭牛的科研单位、养殖企业、加工企业有机结合起来,共建平台、共享资源,形成产学研一体的创新体系。经过30余年科技创新,获国家级奖2项,云南省科技进步二等奖11项、三等奖15项,申请专利40余项,制定云南省地方标准12个,登记国家牧草品种11个。这些辉煌成果的取得,充分彰显了我省农业科研人员不畏艰难、勇攀高峰的坚强意志和为了事业发展咬定青山不放松的理想信念,体现了我省农业科研人员不懈奋斗、锲而不舍、默默奉献的精神,是全省农业科研人员践行“三严三实”和“忠诚干净担当”的生动典型。

省九次党代会作出了大力发展高原特色农业的决定,最近党中央、国务院又做出了加快农业现代化建设,强化农业科技创新驱动作用的部署。山地牧业作为云南高原特色农业建设的重要内容,在推进云南农业现代化建设中具有十分重要的作用。我省草原面积大,连片草场多,牧草产量高,物种类群齐全,物种特性丰富。气候宜牧、地貌宜牧、环境宜牧,农作物秸秆等副产物品种多,特别适宜发展以肉牛为重点的草食畜牧业。但长期以来,受品种制约,我省肉牛发展还较为滞后,丰富的牧草资源没有得到充分利用,肉牛出栏数量少,牛肉产量低,一定程度上制约了我省山地牧业的跨越发展、农民收入的快速增加和菜篮子产品的供给能力。“云岭牛”新品

种的成功培育,为我省加快发展肉牛产业提供了强有力的种源保障。

在今后的工作中,我们将继续加大对“云岭牛”新品种的运用推广,以省草地动物科学研究院为“云岭牛”肉牛核心育种场,不断跟踪国际国内肉牛育种的新动向,在全面总结近年来成功推广的基础上,采取有力措施,积极培育龙头企业、养殖合作社、养殖大户、家庭牧场等新型肉牛养殖经营主体,加大“云岭牛”推广力度和改良站点的完善建设,按照“云岭牛”产业化发展重大需求部署创新链,加强科技人才培养引进和团队建设,加快成果推广,使科技成果真正转化为现实生产力,让“云岭牛”养殖遍布云岭大地,在把云南打造成中国常绿草地畜牧业基地,推动云南农业辐射南亚、东南亚,推进云南现代农业建设和农民增收中发挥真正的“牛头”作用。随着

“云岭牛”产业发展步伐的不断加快,“云岭牛”必将成为继“云花”、“云药”之后,云南省又一具有独特优势的高原特色“云牧”品牌新亮点。

正如“云岭牛”的成功培育离不开各级领导、社会各界人士关心、支持一样,“云岭牛”的推广,也同样需要得到各级领导、社会各界人士的大力关心和支持,希望各级领导、社会各界人士给予“云岭牛”更多的关注和支持,让育种的终点成为推广的起点,在大家的共同努力下,不断创造云南高原特色农业的新亮点。

再次对各位领导、各位同志,各位朋友参加今天的发布会表示衷心感谢!

(该发布稿由云南省农业厅副厅长、云南省畜牧兽医局局长寸强宣读)