

杂交试验。令人没想到的是，选育出的后代不但体格健壮，抗病能力也很强。

选育工作取得成功后，云南又从美国引进 100 多头“婆罗门牛”，开启三元杂交肉牛新品种选育之路。而这样的优化调整和筛选繁育工作，黄必志团队一做就是 30 年。

2014 年 12 月，先后投入 3 亿多元科研经费，凝聚着老中青三代科学家 30 年心血的三元杂交技术取得成功，“云岭牛”终于问世。国家畜禽遗传资源委员会为“云岭牛”颁发畜禽新品种证书。

### 打破国际技术壁垒

“‘云岭牛’的问世，带来了多重效益。”黄必志说，在科研层面，“云岭牛”含有 1/2“婆罗门牛”、1/4“莫累灰牛”和 1/4 云南小黄牛血统，采用同质选配，应用 BLUP 法（注：最优线性无偏估计法，是 1973 年美国提出的一种评定种公牛育种值的方法），通过横交选育，不断吸纳优秀个体基因，形成了生长适应性广、抗病力强、耐粗饲、养殖成本低、繁殖性能优良、体形外貌特征一致、遗传性能稳定、

通过育肥能生产出优质高档雪花牛肉的独特性。“云岭牛”的诞生，填补了我国生产高档雪花牛肉专门化品种的空白，打破了国际上高档牛肉依赖“日本和牛”的技术壁垒。

作为云南打造“绿色食品”的重要内涵和“八大产业”中肉牛产业的核心，“云岭牛”产生的效益十分显著。目前，以“云岭牛”为核心技术，云南已培育出“听牧牛业”和“三江并流”两家“新三板”上市公司；全省建立了 30 余家年存栏 500 头以上基础能繁母牛肉牛企业和一大批农民专业合作社；年均产生养殖、加工、销售经济效益近 4 亿元，累计经济效益达 180 亿元。

在脱贫攻坚中，“云岭牛”因其独特性成为广大山区群众发展养殖业的首选。目前，云南、贵州、湖南等地都普遍养殖“云岭牛”。在云南，通过企业、合作社带动，已有超过 10 万户群众加入“云岭牛”养殖行业，户均增收 2000 元以上。仅在西盟县，就有 1.5 万户贫困户通过养殖“云岭牛”实现脱贫。

本刊记者 杨旭东 / 文  
邹 鹏 / 图



云岭牛