

优化本地品种受重视

长期以来，云南农村群众虽然都有养牛的习惯，但是仅将其视为家庭财产，谈不上产业化、市场化、商品化发展。20世纪80年代，云南省委、省政府将肉牛养殖作为畜牧业发展的主要项目加以推进。

当时，优良的肉牛品种在云南还是一片空白。云南本地牛品种不少，为何不在本地品种的基础上，培育出适合云南养殖的新品种？为此，云南开启肉牛新品种的选育工作。

1984年7月，在国家有关部门帮助下，云南开展了中澳合作项目——云南牲畜和草场改良项目，以每头7万元人民币的价格，从澳大利亚引进100头“莫累灰牛”种牛，用于改良云南本地黄牛。

初见“莫累灰牛”，云南省草地动物科学研究院院长、研究员黄必志和同事们都惊呆了，他们从未见过如此魁梧健硕的牛。在云南，即便是长得最壮的黄牛，也只有“莫累灰牛”的一半大。

“那时候，我每月的工资才64元，而一头‘莫累灰牛’种牛，我要不吃不喝工作90多年才买得起。”黄必志回忆说，为购买100头“莫累灰牛”，花了700万元的天价，可想而知，云南发展肉牛产业的决心是如此坚决和强烈。

30年攻关育出新品种

在云南科研人员的共同努力下，“莫累灰牛”和云南小黄牛实现二元杂交，并成功繁育出几头小牛，第一代杂交牛表现出生长快、产肉性能好的优势。然而，好景不长，“莫累灰牛”种牛开始生病，并接二连三地死亡，短短一年便全军覆没。与此同时，“莫累灰牛”与云南小黄牛杂交繁育的后代也出现性状不稳定的问题，感病率极高，牛犊陆续染病死亡。

“‘莫累灰牛’生长繁育能力强，但对焦虫病几乎没有抵抗能力，后代遗传性状极不稳定，抗病能力弱。”黄必志说。于是，通过专家充分论证，决定引入新的抗病肉牛品种，进行三元杂交试验，以彻底解决上述问题。最终，大家将目光转向生活在广西的那头由美国赠送中方的“婆罗门牛”。

通过协调，黄必志赴广西取得种牛的冻精，与仅存的由云南小黄牛和“莫累灰牛”杂交的牛犊进行新一轮

案例

云岭牛： 『中国第一牛』

提及云南肉牛品种，“云岭牛”非常亮眼。它是我国具有完全自主知识产权的第四个肉牛新品种，也是我国首个通过三元杂交方式培育的肉牛品种。“云岭牛”不但填补了我国三元杂交肉牛领域选育的空白，还创造出显著的经济效益，被誉为“中国第一牛”。