

案例

云上黑山羊：“中国第一羊”

2019年，一个名为“云上黑山羊”的高原畜牧特色品种上市，备受业内人士关注。这是我国第一个具有完全自主知识产权的肉用黑山羊新品种，有效填补了我国南方地区黑山羊良种空白，被业内称为“中国第一羊”。经过几年的发展，“云上黑山羊”与“云岭牛”成为云南畜牧业的两大核心优势品种。

填补黑山羊良种空白

“‘云上黑山羊’的成功培育，填补了我国南方地区长期缺乏黑山羊良种的空白。”云南省畜牧兽医科学院院长、云南省肉羊产业技术体系首席科学家洪琼花告诉记者，“云上黑山羊”是以“努比山羊”为父本、“云岭黑山羊”为母本，历时22年5个世代的系统选育才培育成功。其具有生长发育快、繁殖率高、产肉性能好、适应性强、耐粗饲等优点，具有广阔的养殖发展前景。

据介绍，我国肉羊产业发展具有明显的南北差异。北方主要养殖绵羊，南方主要养殖山羊，其中又以养殖黑山羊为主。云南黑山羊养殖历史悠久，长久以来养殖的品种大多为本地山羊，其养殖周期长、个体小、养殖效益不明显。随着人们生活水平的提高，市场对黑山羊良种需求与日俱增，培育新品种成为云南黑山羊养殖业共同诉求。

1994年，在云南省委、省政府的支持下，云南省畜牧兽医科学院开始了黑山羊新品种的选育工作，并确定将适宜云南山区养殖发展的本土黑山羊品种“云岭黑山羊”作为培育

亲本。经过3年的科技攻关，科研人员发现“云岭黑山羊”适应性强、耐粗饲、抗病性强，可做母本利用。黑山羊新品种培育急需找到新的父本，但当时黑山羊的新品良种在全国还是空白，无法找到父本。其间，科研人员前往全国多地考察并多次论证，发现原产于埃及尼罗河上游努比地区的肉乳兼用型“努比山羊”（又名“努比亚山羊”），已在我国四川、广西等地引进养殖并形成一定规模，这种羊个体大、瘦肉率高、耐热性好、养殖周期短，用作父本改良“云岭黑山羊”具有可行性。

1997年，云南省畜牧兽医科学院正式启动以“努比山羊”为父本、“云岭黑山羊”为母本的杂交培育试验。从最初的养殖地选址，到父本精子提取，再到试管培育和父本母本杂交改良，科研人员跑遍全省各地试验点。多年来，洪琼花也从刚毕业加入项目的新人，成长为项目主持人、云南省畜牧兽医科学院院长。

终于，在两代科研人员22年的科技攻关下，2019年4月，成功培育出的新品种黑山羊顺利通过国家畜禽遗传资源委员会审定，并命名为“云上黑山羊”，成为中国第一个肉用黑