

名录》的地方品种资源有 11 个。已有 38 个畜牧遗传资源建起了 48 个保种场、27 个畜牧遗传资源设立了 55 个保护区，9 个国家级畜牧遗传资源保护品种建立了相应的保种场和保护区，已认定省级畜牧遗传资源保种场 16 个、保护区 6 个、基因库 2 个。种质资源和保护区、育种保种机构和基地数量，均居全国第一位。

创新能力显著提升

2014 年，云南先后投入 3 亿多元资金，经过三代科研人员的不懈努力，历时 30 年繁殖培育的新品种肉牛“云岭牛”问世。“云岭牛”是云南首个、全国第四个具有完全自主知识产权的肉牛新品种，也是全国首个三元杂交肉牛品种，填补了我国三元杂交肉牛领域空白，使我国该项技术达到国际领先水平，“云岭牛”被形象地称为“中国第一牛”。

随着“云岭牛”的问世，云南畜牧种质资源的创新能力得以不断显现。从 20 世纪 90 年代中期开始，云南省政府先后出台《关于加速畜牧业现代化进程的决定》《关于创建“一县一业”示范县加快打造世界一流“绿色食品品牌”的指导意见》《云南省打造世界一流“绿色食品品牌”产业基地建设管理实施方案》等政策，将畜牧种质资源建设放在更加突出的位置，不断予以强化。

经过多年努力，全省畜牧种质资源建设创新能力显著提升，初步建成以畜牧原种场、扩繁场和商品养殖场为基础，质量检测中心和性能测定站为保障的畜牧良种繁育体系；自主培育出“南半细毛羊”“大河乌猪”“云岭牛”“宣和猪”“云上黑山羊”等一批性能优良、适应市场

需求的畜牧新品种（配套系）；全省奶牛、生猪、肉牛、肉羊良种覆盖率分别达到 100%、88.6%、31.5% 和 70%。畜牧核心种源自给率达 50%，逐步摆脱了对省外和国外的种质资源依赖。

2020 年，全省畜牧业肉类总产量达 417.4 万吨，居全国第六位；生猪存栏 3120.4 万头、出栏 3453.2 万头，均居全国第四位；肉牛存栏 810.4 万头、出栏 335.9 万头，分别居全国第一位和第四位；肉羊存栏 1350.7 万只、出栏 1177.5 万只，均居全国第八位。

多措并举补齐短板

云南畜牧业发展成绩虽然显著，但在畜牧种质资源建设中还存在一些短板和问题。一是种质资源保护利用体系不完善。云南拥有全国最丰富的畜牧种质资源及其保护系统，但资源保存、鉴定、评价能力等滞后。二是育种创新能力尚待提升。畜牧业育种技术传统，现代生物育种技术、多学科融合发展应用较少，良种联合攻关和畜牧遗传改良等核心技术自主创新不足；育种效率低、周期长、同质化严重，科研成果转化效益低下。三是供种基础设施条件亟待改善。良种繁育体系结构不协调，原种场数量不足，原种场和扩繁场分工不明确；种畜牧场、保种场建设投入不足，设施陈旧、生产规模偏小，存栏量低于全国平均水平。四是企业市场竞争力不强。大部分企业从事低端扩繁生产，种质科技创新滞后、产业开发链较短，缺乏具有市场竞争力的良种品牌。

“需不断汲取经验教训，优化发展布局。”云南省农业农村厅畜牧兽医处