

云南如何推进 畜牧种质资源开发利用



记者：云南高原畜牧种质资源虽然丰富，但保护压力突出，主要体现在哪些方面？

洪琼花：长期以来，相关部门对地方种质资源的重要性认识不足，且由于缺乏长远的保护利用规划，保种主体力量不足，对品种保护持续性支持不足，无法进行有效开发利用。同时，随着气候环境变化、畜牧业生产方式转变，以及受外来高产品种杂交改良的影响和重大动物疫病反复暴发，严重威胁畜牧种质资源的生存。此外，传统的保护区和保种场存在投入大、管理复杂等问题，保护方法亟待升级。

记者：在开发利用畜牧种质资源过程中，还存在哪些“卡脖子”问题？

洪琼花：就云南来说，主要的“卡脖子”问题有几个方面：

首先，在遗传资源调查、收集、保护利用和高产、优质、高效、抗逆等优异性状基因发掘、精准鉴定评价等方面创新不够，尚未形成基因挖掘、鉴定评价、品种创制、产品开发、知识产权保护、产业化发展的全链条组织体系。

其次，生物育种技术、全基因组选择技术、表型精准性能测定技术、高通量智能化性能测定等设施设备、遗传评估技术、高效繁殖技术创新应用等研发不足或滞后，导致育种周期较长，遗传进展缓慢，效果较差。

再次，专门化品种父本种源仍需从国外进口，具有抗逆性强、耐粗饲、繁殖力高、生长快、肉质好等突出性状

云南畜牧种质资源独特，为全省打造世界一流“绿色食品品牌”发挥了积极作用。未来，如何因地制宜促进畜牧种质资源的保护和开发，打赢畜牧业“种子翻身仗”？记者采访了云南省畜牧兽医科学院院长、研究员洪琼花。