

● 云南省畜牧兽医科学院

开展马关无角山羊种质资源抢救性保护

马关无角山羊是云南省优良地方山羊品种，现存栏数不足 500 只，已处于濒危状态。最近，云南省畜牧兽医科学院通过前期调研，牵头成立由省、州、县技术人员组成的工作组，以胚胎冷冻保存为主要方式，开展马关无角山羊抢救性保护工作。

工作组在马关县都龙镇明顺养殖专业合作社组建了 38 只母羊和 10 只公羊的胚胎收集试验群，在完成前期准备工作后，9 月 14 日至 15 日，云南省畜牧兽医科学院院长洪琼花带领研究团队对 36 只马关无角山羊所产胚胎进行回收。经过质量鉴定、分级后获得 241 枚可用胚胎，采用 Cryotop 玻璃化法进行冷冻，

长期保存于零下 196 摄氏度的液氮中。在完成相关采集工作后，冷冻胚胎将送往国家畜禽遗传资源保存利用中心和云南省畜禽遗传资源基因库长期保存。同时，云南省畜牧兽医科学院将支持马关县开展无角山羊快速扩繁与活体保种群组建，实现合理化保护与利用。

下一步，团队将按照《畜禽细胞与胚胎冷冻保种技术规范》（NY/T 1900），对云南其他畜禽遗传资源开展胚胎、冻精、组织、体细胞及基因组等遗传材料的采集，收入云南省畜禽遗传资源基因库，确保优良种质资源不丢失。

邵庆勇 孙利民 等
（云南省畜牧兽医科学院）

根据农业农村部统一安排，按照省委、省政府关于创建全国生态文明建设排头兵的要求和云南省农业农村厅总体部署，云南省渔业科学研究院于 9 月 3 日至 17 日开展赤水河流域水生生物资源监测工作。监测期间，云南省农业农村厅渔业渔政管理处有关人员到监测现场调研工作开展情况。

赤水河流域水生生物资源监测项目，在云南省境内赤水河流域的镇雄、威信两县共设置 6 个调查断面，监测内容主要包括鱼类种类组成、种群结构及资源状况、栖息生境调查等。鱼类捕捞原则是在测量记录渔获物信息后立即放回原有水域，监测过程由长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区云南管护局威信管护站和镇雄管护站管护员全程监督。此项目的开展，为进一步强化涉水工程监管，完善生态补偿机制，修复水生生物重要栖息地和关键生境的生态功能决策提供支撑。



薛晨江 金方彭
（云南省渔业科学研究院）

●
云南省渔业科学研究院
开展赤水河流域水生生物监测