

## 一、技术概况

昭通乌金猪是云南省三大地方猪种中开展选育研究较早、较为系统的地方良种。近年来,受多种因素影响,昭通乌金猪产区逐渐缩小、数量逐年减少。2021—2022年昭阳区全区乌金猪存栏1591头、能繁母猪483头、公猪32头。因此,开展种质资源的保护工作势在必行。依托昭阳区畜牧兽医技术推广服务中心的技术支撑,昭通振兴农业科技开发有限公司实施昭通乌金猪保种提纯及杂交开发利用技术,进行乌金猪本品种内的选种选育,达到品种基因的提纯复壮;经基因检测纯度达标后,再利用提纯后的乌金猪母本与杜洛克为父本的优良品种进行杂交改良,以期获得经济价值更高、风味鲜美、具有高原特色的昭通乌金猪(黑猪)品种。

## 二、技术要点

1. 保种提纯。父本、母本的选择及基因鉴定,选择体质情况良好,生产性能好的父本、母本,对其基因进行筛查鉴定、自然交配,再对其后代进行基因鉴定、自然交配,如此循环,直至父本、母本是纯种昭通乌金猪为止。

2. 杂交开发利用。以纯种昭通乌金猪为母本,以杜洛

克优良品种为父本,进行杂交选育,得到生产性能、肉质等更为优质的高原特色黑猪,供市场屠宰,提高养猪业的经济效益。

3. 适宜区域。在海拔500米左右的炎热地区和海拔2500米以上能常年群体放牧的高寒山区,均适用昭通乌金猪保种提纯及杂交开发利用技术。保种提纯的昭通乌金猪适宜在云南省大部分区域饲养。

4. 注意事项。一是优良父本、母本的选择,要具有一定的群体数量,此项工作需要投入很长时间及大量资金。二是疫病综合防控工作,在保种提纯操作过程中,要严格按照操作程序进行,以免造成疫病传播。如发现疫病,应及时治疗,先对病例进行隔离,急性者对症治疗,控制病情,尽早做出诊断,及时处理并进行科学消毒,降低猪群的大量感染,加强疫病免疫接种,预防各种疫病。三是加强饲养管理,对要进行保种提纯的猪只,应加强饲养管理,进行隔离饲养,以防生物学混杂。同时,认真记录每一头猪的生物学系谱,避免发生错记、漏记现象,确保群体系谱档案齐全、清楚。

云南省农业农村厅供稿

## 昭通乌金猪保种提纯及杂交开发利用技术

