

[山南日记]24——经验分享

2023年7月25日

我和鑫婷老师经过前期的材料整理，向山南的农业科技工作者分享介绍了我们团队在培育华西牛新品种过程中的一些做法和经验，希望能给雅砻牛的横交固定项目实施提供一些借鉴。主要围绕华西牛新品种培育背景、培育过程、生产性能、核心技术、育种机制、未来展望等方面展开介绍。

通过介绍华西牛的培育过程，大家体会到大家畜的培育过程是十分艰辛，同时对雅砻牛横交固定项目有了更为深刻的认识，会后，我们还根据华西牛的培育过程展开了深入讨论，并认识到雅砻牛横交固定中遇到的一些实际问题：

一是缺乏专业硬件设施。现在有综合场设施还不能完全满足离横交固定项目的实施。二是缺乏专业人员。目前大家对遗传育种和横交固定的认识有限，缺乏横交固定的专业技术人员。三是种群规模较小。雅砻牛规模相对较小，较为分散，且大部分雅砻牛均已接种疫苗，难以判断牛是否患病，给横交固定及繁育带来困扰。

通过反复讨论，我们在现有基础上，充分利用全部资源，在部分健康牛中选优，确定为种公牛，再筛选一批健康母牛，小范围起步，逐步扩群进行雅砻牛的横交固定。

（牛遗传育种创新团队 张亚朋）

