

# [山南日记]22—探讨交流

2023 年 7 月 21 日

我们连续两天和陈景瑞站长、巴桑副站长探讨了山南市雅砻牛横交固定项目，以及往年的横交固定项目实施方案，从现状、存在问题、对策建议等多个方面展开交流：

## 一、现状

山南市雅砻牛培育工作始于 20 世纪 80 年代初通过引进冻精颗粒对本地黄牛进行杂交改良，发展壮大于本世纪初，尤其是在 2002-2003 年引进内地大量的西门塔尔牛和荷斯坦牛细管冻精进行杂交改良。通过近三十年的级进杂交，取得了明显成效，产奶量、生长速度、屠宰率等指标已有大幅提升，但仍存在高原适应性不强、犊牛成活率下降等问题。

## 二、存在问题

1. 培育主体单一。目前承担雅砻高原牛培育主体任务的是山南市畜牧兽医总站，缺少企业主体参与，仅靠行政事业单位推广选育进程缓慢。

2. 育种档案不全，育种群管理不达标。生长发育记录、繁殖记录、生产性能等记录不完善，核心育种群没有严格按育种方案要求进行标准化管理。

3. 资金投入不足。前期投入资金主要用于基础设施改造，目前对生产性能测定、冻精输配推广、品种选育淘汰更新等

方面资金投入不足，影响选育进程。

4. 群体较为分散。山南市雅砻牛分布较散，规模场及存栏 10 头以上的养殖户较少，给雅砻牛的横交固定带来较大困难。

### 三、对策建议

1. 加强联合育种合作，实现培育主体多元化，建立成果共享机制。通过联合科研院校和育种企业进行联合育种，在生产性能测定、疫病防控等方面实行专业化分工合作，建立合作项目成果申报共享机制。

2. 明确选育目标，强化乳用目标。把产乳量、乳脂率、乳蛋白率等纳入进行综合评价指标，把产乳性能和高原适应性作为选育目标。

3. 加强技术培训，完善育种档案，提升管理水平。加大对专业育种人员的培训力度，严格按照个体信息登记、生产性能测定、横交固定系谱登记、组建核心育种群等方面，建立完善基础育种档案，切实提升综合管理水平。

4. 持续加大资金投入。要持续加大雅砻高原牛的培育和利用工作的政策支持和资金投入，鼓励和支持企业、个人参与新品种培育。

（牛遗传育种创新团队 张亚朋）

