

# [山南日记]5-出发

2023年6月29日

7 小时 40 分钟，213 公里，2 个牧户，1600 只羊，5912 步，5 个人，1 辆车完成了今天的全部调查。总体感受，这里的畜牧业太依赖大自然了。

## 一、饲养条件依赖自然

山南市有沿河流域繁茂的农作物种植带，这个季节由绿油油的青稞、黄灿灿的油菜花、紫薇薇的苜蓿装点着沿途的风景，让人们赏心悦目。山南市有哲古草原、邱多江草原、贡德林草原等辽阔的高原自然牧场，那里野生动物随处可见，牛羊成群，风景宜人。而这些恰恰对这个地区养羊业的发展形成了一定负作用。

通过调查，农区种植了青稞、燕麦、苜蓿，收割下来的饲草基本上都是喂牛，也有少数喂羊的，不过这样的牧户羊的饲养量就很少了。饲养量达到几十只甚至上百只的羊群都在牧区，也就是在大草原上。现在是 6 月份，草场的条件由于今年雨水少，不如往年，虽然看上去满眼都是绿色，但是仔细观察之后会发现，可提供给羊群采食的饲草不仅种类少，而且产量低，很多饲草株高都在 5 厘米以下，植被密度也小。很多肉眼可见的绿色植被不能被羊群

采食，比如荨麻，一种生命力旺盛，叶片较宽，然而确长满毒刺，我们的老师不小心手指碰到了一片，就立刻出现了明显的“中毒”症状—又刺又痒还痛感，并且这种症状持续接近2个小时。



当地人说，这个要等秋天收割后可以入药，不过需要加工，牛羊等家畜是不能够直接食用的，并且，草原上的动物都知道这个草有毒，都会避而远之，原来生物这么神奇啊！

藏区的草原有其特殊的生态功能，因此草原质量基本上是在没有人工干预下形成和生长的，无论是植被种类、产量、质量、范围都远不如内地的很多地区，不仅如此，这样的草场还要和牦牛、马、野驴等多种草食动物共享。羊只在草原盛草期通过游牧式采食所能够获得营养其实也仅仅是高于一般需要量，而到了枯草期，则完全不能满足其正常需要量，这就造成了放牧方式下羊群夏秋生长缓慢，

冬春还会消瘦的循环往复。

## 二、管理方式依赖自然

日升而出，日落而归，这个本是古人原始的生活状态，但这里的牧民依然如此。通过走访和了解，这里的放牧方式主要有 2 种方式：一种是自己有大群羊（200 只以上），雇用牧工进行放牧，牧工平均工作时间在 12 个小时左右；一种是村子有几户人家都在养羊，于是大家联合起来，实行轮值放牧，但是放牧时间也在 10 个小时以上。而在这个过程中，羊只并没有得到很多人工管理的介入，比如分群管理、繁殖调控等等，大羊小羊、母羊羔羊、胖羊瘦羊、公羊母羊都在一起，管理程度几乎为零。

## 三、屠宰销售依赖自然

藏区的牧民有着悠久的养羊传统，也形成了自己民族在羊群屠宰和买卖上固有的习俗。在日常的屠宰需求来自牧民自己生活中食用的需求，买卖交易则集中在每年 12 月 1 日的畜产品交易会。在他们的消费理念中，一定要吃 4-5 岁的羊，因为这个时期的羊屠宰后才能有 50 斤以上的重量，算是成年了，肉才好吃（有个小细节-很多藏民吃了羊肉之后会感觉上火）。而在每年一次的交易会，每个养殖户的交易量也都会控制在群体的 10-15%之间，也就是我们专业上讲的出栏率，而近 5 年全国的总体出栏率都超过了 100%。在很多牧户的心里，羊群的数量才是财富的象征。

面对上述问题，要在几年甚至十几年内有所改观的话都很困难，思考过后，只有八个字：顺其自然，水到渠成。

**顺其自然：**目前放牧依然是广大牧民认可并普遍开展的养殖模式，建议短期内不干涉。

**水到渠成：**主管部门通过立项，研究开展牧区舍饲、半舍饲等内容，通过对品种本身在生产性能、营养条件、饲养管理等多个环节的研究，在有科学数据支撑的条件下，形成适宜山南市牧区的饲养新模式。通过未来的引领示范，让牧民能看见、能参与、能从事这些模式，并且能获利。

（畜禽种质资源保护与利用团队 浦亚斌副研究员）