

大力推广舍饲半舍饲养畜技术， 推动畜牧业生产方式的根本转变

郝益东



山羊舍饲

舍饲是所有畜种中实现舍饲最困难的，传统观念认为山羊不可能

舍饲。去年沙尘暴次数多了，在北京有的媒体公开讲：“杀掉山羊，保卫北京”。这有点耸人听闻、一知半解。为什么我们不能换个思路，通过舍饲把保护生态和发展畜牧业结合起来？山羊舍饲被实践证明是完全可行的。

一、为什么要推行舍饲半舍饲养畜

过去从游牧转向定居放牧，是一次全局性、根本性的变革。曾使我区牧区出现了几十年的经济繁荣，人民群众的物质文化水平显著提高。现在从定居放牧转向半牧半饲，又是一次全局性、实质性的变革。它所带来的不仅是物质文化的繁荣，而且将是跨越式发展，同时

也是牧区通向现代化的途径。实现这样一个转变，现在条件已基本具备，西部大开发战略的实施为我们提供了很好的机遇。单从动物营养来源看，如果实现半牧半饲形式，牲畜的营养来源越来越依靠人工饲料，逐步摆脱完全依赖天然草场和自然放牧状态。据草勘所去年统计，现在全区人工草地的牧草加上秸秆，占全区牲畜营养来源的40%。将来这个比例越来越大，逐步使发展畜牧业摆脱对天然草场的掠夺式利用。天然草场是要利用，但不能完全依赖，饲养方式不能搞自然放牧，要搞划区轮牧。

推行半牧半饲的养畜方式，必须解决有别于传统生产方式的三个关键环节问题，一个是种，种植饲草、饲料。第二就是舍饲，有的地方全舍饲，有的地方半舍饲。第三



就是划区轮牧。这三大关键中舍饲这一环是处于核心地位的。实行舍饲半舍饲的好处一是对草原生态起保护作用,通过小面积的建设,在部分时间把牲畜圈起来养,大部分草原能得到有效保护和合理利用,解决了草原生态和牧业发展相矛盾的问题。第二就是使畜牧业能够稳定、持续地发展。发展畜牧业的途径主要有四个:即增加头数、加快周转、提高单产、产业化经营。越到后面,越依赖舍饲半舍饲。传统上主要依靠增加头数来发展,近几年主要靠加快周转提高总增和出栏率来发展,将来的潜力主要在提高个体生产性能和畜产品的优质优价。没有相应的科学饲养是不可能实现发展的;第三是提高效益。比如现在牛的繁殖成活率只有50%,有一半母牛空怀,白养活,有的甚至2/3空怀。原因就是草原退化得已经没有多少草了还在依赖放牧。现在有些地方推行舍饲配种就是解决这个问题。从草原畜牧业的内在特点来看,舍饲半舍饲的问题必须解决。传统畜牧业的生产力历来被认为是脆弱而低下的,主要是有两大威胁、两大制约因素。两大威胁,一是自然灾害的威胁,经过解放后五十多年来的努力,可以说把中小灾害克服了,牧民自己就可以解决中小自然灾害侵袭的问题。但特大灾害靠自己力量不行,必须政府出面组织,才能把因灾出现的大滑落、大损失控制住。即使是今年东五盟的特大雪灾,加上沙尘暴、去年大面积干旱、鼠害、蝗虫多灾并发连发,经过全力抗灾救灾也能够避免全面性大的损失。据畜牧行简报反映现在保畜率还在95%以上,繁殖成活仔畜比去年多200万头。第二个威胁是疫病,经过几十年的努力,也已基本控制住了,每年的因病死亡率很低,与50年代疫病流行、改革开放以前牲畜因病死亡率居高不下的状况形成

鲜明的对照。两大威胁都是急性的,来势猛,一出现问题大家都看得很清楚,容易动员社会力量,全力以赴加以解决。相比之下,下面讲的两个制约因素,是慢性的,普遍的,不易为大家所觉察和重视,但实际上对畜牧业的发展起着非常大的制约作用。一个制约因素是周转率低。过去羊到5—6岁才卖,牛得7—8岁才卖。畜群周转慢这个制约因素不解除,任何科学技术和生产措施的落实都没有效益。“北繁南育”发展战略我们提过多年,政府出面组织、进行宣传,现在效果特别好。前几天我到阿盟和伊盟及巴盟,看到有些典型户不但把绵羊、牛这些肉用为主的牲畜在幼羔期就转移到农区育肥,而且对绒山羊也在加快周转。过去对绒山羊能否提前出栏,加快出栏,心里没有底。最近看了几个实例,牧民已开始提前出栏加快周转,有的基本实现了羔羊出栏。农民把山羊羔买回来养一冬天,第二年羊绒能达6—7两,成本就拿回来了。农区舍饲养绒山羊,牧区供应羔子,提高绒山羊出栏率,加

低。如果把繁成率提高到国外的基本上是100%的水平,你说加快畜群周转的潜力有多大。第二个制约因素就是自然放牧。传统观念认为牧业就是放牧。科学养畜喊了多少年,但是现实是草原上已退化的没有草了,还在依赖自然放牧。有的羊群冬天喂草喂料后,还要放出去遛几个小时,把营养都消耗掉了。有的牧户本来有很好的定居点,种草暂时未发展起来买些草料完全可以保证抗灾过冬,但他们不愿意买草买料舍饲,还想出去走场,结果去年在雪灾中绝大部分走场牧户遭受非常严重的损失。现在统计比往年多损失的20多万头牲畜,主要是走场牧户中发生的。就地舍饲抗灾已提了多年,但部分牧民还认识不到。有好多坚持就地抗灾、舍饲抗灾的牧民在去年那么大的灾害中一头牲畜也没死,在灾情最重的东乌旗这样的牧户也不少,从新闻上可以看到,他们对游牧思想的根除比较干净。从经济回报上讲,舍饲抗灾也是合算的。因为我们现在抗灾保畜不是简单地保头数,而是通过加大



快畜群周转,牧区繁殖户和农区饲养户都受益。当前提前出栏缩短出栏年龄这个潜力已经发挥出来了。下一个加快周转的潜力是提高繁殖成活率。现在有些旗县绵羊繁殖成活率也就是80%,山羊更低,牛的繁殖成活率在50%左右,甚至更

商品畜的出栏,集中力量保母畜、种畜和繁殖仔畜,只要确保繁殖仔畜不减少,抗灾投入当年就可回收。我们现在就是要抓住灾后反思的机遇,把舍饲抗灾的成功经验推广到常年的生产中去,加强饲养管理,实现舍饲育肥、舍饲繁殖、舍饲育羔

等等,全面提高畜牧业的生产水平。

二、现在有没有条件推行舍饲半舍饲

推行舍饲半舍饲,现在可以说既有正确的科学技术做指导,又有丰富的实践经验可借鉴,还有较好的饲草饲料生产条件做基础。只要我们组织得好,推广得好,老百姓都能懂会干。从理论上讲,经过这么多年畜牧业科技事业的发展,饲养技术推广提高方面有很大进展。

从生产实践来看,舍饲半舍饲的经验也是越来越丰富。这几年舍饲养畜已经成为部分地方重点建设工程项目,干部群众已形成共识,推广面越来越大。伊金霍洛旗最早以政府行为推广舍饲。1997年我到伊旗看,一些牧户养得比较好,我访问的一个牧户,他说舍饲养畜绒山羊可以增绒1—2两,绵羊的羔羊当年出栏,细毛羊舍饲可增加0.5—1斤的羊毛。但也有养的不好的。到另外一个牧户看,那羊是临时圈的,不是正常饲养状态。我问你的羊为什么膘情不太好,他说不让我放牧,羊养不成。思想上不通,舍饲半舍饲就搞不成。但是这几年伊旗基本上全旗推开了。当时争论非常激烈,认为只有小尾寒羊可以舍饲,其它羊不行,所以一度在引进小尾寒羊资金不足、饲料不足上卡了壳,舍饲半舍饲养畜的推广速度受了影响。后来的实践证明所有品种都可舍饲。在伊盟鄂托克旗我看了几个牧户,立足于现有品种发展舍饲半舍饲,他们的饲养水平相当高,自己设计的棚圈,自己搞饲草料加工设备,实用、方便,把自己的草场围封成七、八块搞划区轮牧。到鄂前旗看到规模就更大了,旗里拿出资金补贴,推广了一千户舍饲养畜。旗里统一设计,标准比较高,在全区大牧区来讲舍饲半舍饲的规模和水平最高。草场也在逐步实现轮牧,今年计划再搞三千户,牧区实行季

节性禁牧。今年为推动“双增双提”战略要在鄂托克旗召开全区舍饲轮牧现场会。其它的盟市如阿盟的李井滩,去年通过舍饲养畜,打破依赖天然草场自然放牧的观念,牲畜头数从1万只发展到了5万只。主要是把周围牧民养不了的架子羊收回来进行饲养,效果也不错。巴盟、乌盟、赤峰、通辽市、兴安盟也都在推广舍饲养畜,推广的规模有大有小。有这么丰富的实践经验、这么好的理论做指导,舍饲半舍饲肯定能成功。当然我们不搞一刀切,呼盟草原划分到户比较晚,出现草场利用不平衡现象,一部分草场闲置,一部分草场过牧,通过合理调整草场利用程度,再加一些补饲舍饲措施,还有很大发展余地,他们推行舍饲半舍饲的模式与其他地方是不一样的。

三、怎样推行舍饲半舍饲

推行舍饲半舍饲的关键环节,第一,搞好饲草饲料种植。畜牧业必须要有种植饲草饲料作为支撑,种植这一关不过,要想搞舍饲半舍饲不可能。去年遭受雪灾以后,牧区调入大量的饲草料,这作为抗灾救灾的应急措施是可以的,作为正常生产经济上承受不了,成本过高。自治区提出了一个畜均种植一亩人工草地或一分灌溉草库伦的要求,这是实现半牧半饲的起码要求。伊盟农牧业规划要求畜牧业高速发展,基础工作就是抓种草种饲料,在“十五”期末全盟要以这个标准验收。牧区可以搞灌溉草库伦、灌溉人工草地、旱作人工草地、灌丛草场、柠条种植;农区除了现有耕地通过调整结构种草种饲料以外,还可以将过去闲置的撂荒地、盐碱地、劣质的土地、沙化的土地用来种草。盐碱地种一些耐盐碱牧草如星星草,扩大土地资源的利用率。第二,要因地制宜地进行舍饲半舍饲建设,在生态严重恶化地区,特别是

农区要借鉴欧洲国家全舍饲小型家庭牧场的模式,全年进行舍饲。牧区主要推行半舍饲,在全年的畜牧业生产流程中选择几个关键环节进行舍饲,其他时间有计划地划区轮牧。一要在育肥阶段舍饲,二要在繁殖阶段舍饲。例如现在有的地方搞舍饲催情的方法,解决牛的繁殖成活率太低的问题。三要在育成阶段也就是接羔保育阶段进行舍饲。四要在抗灾阶段进行舍饲。牧区有些地方一直认为舍饲是行不通的,但去年抗灾期间进行舍饲效果很好,对于我们推进牧区舍饲半舍饲养畜起到了很好的宣传作用。三是改进饲草料的加工技术,这已经被大家认识,技术和设备也越来越成熟,少数地方已开始启动,形成推广规模。根据生产实际,借鉴国外先进经验,当前主要应推广两方面的加工技术:一个是草粉加工技术,主要针对牧草,包括生态建设形成的灌木半灌木牧草。现在技术问题已经解决了。比较粗硬的柠条等灌木枝条,很容易地打成草粉,成本只比玉米秸秆加工增加二、三分钱。如果将来把漫山遍野的柠条有计划地变成草粉,而且是高蛋白的豆科草粉,就可解决饲草料短缺的问题了。另一个是青贮技术,把牧草的青贮技术推广到饲料作物上,在德国,抓住玉米籽实在营养价值最高的蜡熟期收割青贮,等于把玉米茎叶、籽实都变成高营养、高蛋白的饲料了。在加拿大,大麦也是茎叶籽实整株青贮。有的青贮场有几个足球场那么大,堆得全是切碎的全株大麦,和德国的营养理论是完全一样的。我们种植玉米一直是当作粮食,现在改为饲料了还是舍不得青贮,其实玉米籽实等到完全成熟营养就浪费一次,脱粒时营养损失一次,贮存过程又损失一次,加工粉碎又一次损失,做了大量的无效劳动,消耗了动力,减少了营养,



迎接畜牧业生产方式的新变革

——对伊克昭盟四个牧业旗的调查报告

内蒙古政协经济委员会、伊克昭盟政协联合调查组

2001年4月22日至30日，自治区政协经济委员会和伊克昭盟政协联合调查组，赴伊盟杭锦旗、鄂托克旗、鄂托克前旗和乌审旗，调查荒漠、半荒漠草原，牧区和畜牧业。重点是如何把恢复牧区生态、发展牧业经济和提高牧民生活有效结合起来。

一、调查印象

伊盟西部的四个牧业旗县都是贫困县，多数是革命老区。交通条件差，牧民居住分散。地处库布其沙漠和毛乌素沙地之内。干旱少雨，

植被稀疏，风能、太阳能充沛，工业基础薄弱，畜牧业产业化刚刚起步。鄂托克旗和鄂托克前旗是“国宝”绒山羊的产地，其三北种羊场繁育的阿尔巴斯白山羊绒是“中国1号无毛绒”，号称“纤维宝石”、“软黄金”。杭锦旗是伊盟60年代连片种植柠条获得成功的典型，搞过早期移民扶贫试验。乌审旗的乌审召乡是50年代的“牧区大寨”，陈毅元帅曾陪马里贵宾视察，诗赞“种树种草得胜利，牧业农业大发展；马里贵宾来参观，乌审召美名天下”。

这就是我们的技术路线问题。还要推广平台青贮技术，加拿大的气候比我们还要寒冷，但我们在加拿大没有看见一个青贮窖。全部都是平台青贮，省时省力，便于大规模机械化作业，大面积推广。再有是搞裹包机青贮，现在已有国产的裹包机了，成本可以大幅度下降。第五，是要搞好营养配置和平衡饲养，提高饲草饲料的利用率和转化率，降低成本。不要搞化学添加剂和药物催肥，避免药残影响肉质品牌。第六，搞舍饲就得搞棚圈。棚圈建设要从实际出发，以实用为主。有的建棚圈追求豪华、漂亮，但很不实用，通风、保暖、采光条件都很差。给外行看非常漂亮，从养畜看非常不合理。加拿大肉牛繁殖场基本不搞棚圈，育肥场也只建一个遮阴棚，四面通风，靠充足的营养御寒。我们的牲畜营养水平短期内达不到加拿大那样的水平，必须搞棚圈，但能简单就简单，必须实用。我在乌海

看了两个育肥牛场，都是私营企业，棚圈非常简单，但养的牛2—3个月就可出栏，一头牛能赚300元左右。这个例子再一次说明，畜牧业科技含量的高低主要体现在营养和品种上，不在于修一个什么档次的棚圈。他们对育肥架子牛的选择也从实际出发，有什么牛就育肥什么牛，购入当地牛育肥，比改良牛每头少赚100元左右，但牛的来源充足，规模效益上去了。所以说，一定要从实际出发，不要把舍饲只寄托在先更换改良品种或从国外引进品种上，事实上所有的牲畜都可以育肥。育肥即把低水平饲养变成科学的饲养，原来牲畜在饥饿状态下生长，变成营养比较完善状态下生长，给任何牲畜改善饲养环境都可育肥。关键在于科学的饲养技术和平衡的营养物质搭配。

(作者系内蒙古自治区副主席)