

加速白城地区牧业基地建设的 几个问题

赵风华

(吉林省农科院土肥所区划室)

白城地区是我国十一个大草原之一,是我省的畜牧业基地,也是我国的商品牛基地。一个地区能不能成为牧业基地,不在于由谁批准,而在于加快建设速度,高度地提高畜产品的商品率。影响基地建设速度的问题较多,这里仅就正确评价牧业基地建设的客观条件,干旱地区牧业建设的关键,一业为主农牧并重,提高牧业投资经济效果等问题提出参考意见。

一、正确评价牧业基地的客观条件是加速基地建设的前提

白城地区牧业基地的客观现实条件如何,在认识上是不一致的,由于认识的不同,必然带来生产实践上采取措施的分歧和建设速度的快慢,以及最终经济效果的差异,很有讨论的必要。一种认为,白城地区土地辽阔,荒地资源多,耕地多,是地多人少扩大耕地面积的好地方;一种认为,草原多,基础母畜多,群众有养畜习惯,是当然的牧业基地。这两种认识都是就某些资源的数量而言,为靠天养畜,广种薄收,轮耕撂荒,继续进行掠夺式的经营提供了依据。在认识上忽视了生态系统的经济平衡规律,对自然生态系的恶性循环已经影响农牧业生产发展的严重程度认识不足,这种认识不利于加速畜牧业基地的建设,不利于农业生态系由恶性循环逐步转向良性循环,而只能在恶性循环的基础上继续加剧恶化程度。白城地区的客观条件究竟如何,可从下列几方面评价。

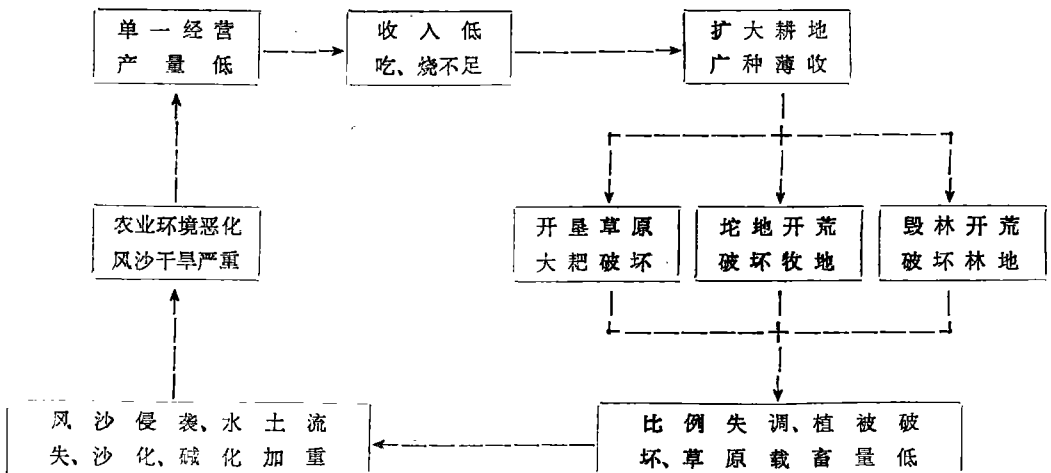
(一)农牧业的生产水平低 1979年是生产较好的一年,人均收入107元。40元以上的占基层生产单位13%;41~100元的占53%。人均占有粮食1,209斤,比1949年增加三斤;人均口粮462斤的队占13%,380斤以下的占12.3%。这说明人均收入和粮食低而不均衡,有50%以上的农业人口收入低,口粮不足。牧业生产水平也不高,牧业产值占总产值18.1%。三岁以上成年牛平均每头净重200斤左右,羊约15斤,改良羊平均产毛量5.3斤,繁殖成活率40%左右,存在着与牧业基地不相适应的五低现状。这就是牧业基地的客观生产水平和经济条件,只有正视它,才能积极改变它。

(二)草原“三化”日趋严重 五十年前,这里蕴藏着丰富的饲草资源,草原植被在地理景观和经济生活上有特殊的意义。有各种类型的草原,草层覆盖率达75~95%,草高40~70公分,亩产干草300~400斤,确有“头顶蓝天,脚踏草地,风吹草底见牛羊”的景观。现在草原由1958年2,700万亩下降到2,300万亩,其中退化草原占27.28%,沙化占4.86%,碱化占21.49%，“三化”面积共计1,200万亩,占草原总面积的54.6%,草原面积减少,产

草量下降。例如通榆县的549万亩草原中，亩产干草200斤的占22.19%；亩产100多斤的35.8%；亩产100斤以下的占41.96%。较好的草原分布在国营牧场和边远的社队，一般都是杂草丛生，豆科牧草几乎不占比例，饲草价值低，适口性差。我们只有正视这种客观现状才有利于加速改良草原的建设，有利于合理利用草原、管理草原，使草原生产力与畜牧业的发展相适应，使畜牧业的发展建筑在饲草平衡的物资基础上，而不是主观的规划发展头数。

(三) 土壤肥力减退 解放前的五十年间，土地自然肥力比较雄厚，后来由于军阀、地主统治，实行残酷的掠夺式经营，树木乱伐，植被破坏，风沙干旱逐年加剧，地力大量耗损，单产下降。解放后，采取改良土壤，增施粪肥，营造防护林、保护草原等措施，地力开始恢复。但继1958年大炼钢铁天然林被进一步破坏之后，又在以粮为纲的方针指导下，毁林开荒，乱拱沙坨，开垦草原，使植被破坏加重，土壤有机质分解，据普查，土壤有机质含量2%的耕地占20%，一般1%，有的地区不足1%，土地生产力仅维持100斤左右的单产水平。

以上三方面客观条件的形成，是在长期生产实践中天灾人祸交替作用，造成农业生态系统经济平衡失调而产生恶性循环的结果（如模式）。*



我们只有从实践上认识到了经济条件低的根本原因，自然资源破坏的变化过程和严重程度，从理论和生产实践上明确解决问题的根本途径，树立改造自然和利用自然的正确观点，在牧业基地建设中才会自觉地遵循客观自然规律和经济规律，农业生态系的恶性循环才将逐步向良性循环转化，牧业基地建设速度将大大加快。

二、干旱地区牧业基地建设的关键是林和草

白城地区风沙干旱的自然特点，严重地威胁着农牧业生产。如何逐步减轻自然灾害的威胁，加速农牧业的发展，在认识上也不一致，有说水是关键，主张先抓水；有说林是关键，主张先抓林。我认为植树造林，恢复和更新草原是关键，不论牧区还是农区都必须林草先行，因为：

第一、林和草在农业生态系中起着涵养水源，保持水土，防风固沙的作用。面对白城地区天然林破坏，现有人工林少，森林覆盖率低的现状；面对草原“三化”日趋严重，草层覆被率由解放前五十年前的95%下降30~45%，有许多地方甚至寸草不生的现况。如果只抓

*注：模式由赵凤华、刘雨坤、徐爱琛提出。

水，大搞水利建设而不抓林和草，是不能从根本上解决问题的。水利建设需要植树造林与草原恢复的有机结合才能充分发挥效益，林草先行是地区客观自然条件的要求。

第二、从战略上讲，农田水利的兴修，投资大，配套难，设计效益的发挥也受到种种限制。例如，全区建成（或基本建成）大中小型水库26处，塘坝65处，由于渠系没有配套，效益很难发挥。1980年，在水库附近的那金公社也没有因水利条件而减少旱灾的威胁。又例如，全区有农田井2万余眼，有的地方已实现井网化，目前仅在村屯附近搞些小麦水浇，旱田坐水种。这不是说水利建设不重要，问题在于水利工程效益的发挥，环节多，投资大，时间长。而林业建设，从育苗、栽植、抚育、管理更新群众都能自力更生的进行。林木生长周期长，从栽植到成林发挥效益，少则10~20年，多则数十年，只要我们认识到它的重要性，就当立即动手，先抓它，既能减轻灾害威胁，也能逐步解决农村烧柴问题，从而减轻大耙对草原的危害，也为农牧业建设提供用材。

第三、草原是牲畜赖以生存的物质生产基地。在草原“三化”的条件下，畜牧业发展的速度不取决于母畜的多少，而取决于草原建设的速度。如果不正视这一点，年年按母畜头数定发展指标，而忽视加快草原建设速度，畜牧业不但不能发展，反而事与愿违欲速不达。白城地区三十年来草原面积减少一半，而牲畜则增长二倍多，每头牲畜占有的草原面积相当于解放初期的22%。按正常需要（生长、繁殖、生产）每天16斤干草，每年需三吨，按现在年草原生产力计算，则需50~60亩；若利用一些农副产品，每头大牲畜也需40~50亩草原。目前，由于草原过量载畜，牲畜处于春饱—夏肥—秋瘦—冬死亡的恶性循环状态。因此，牧业基地建设要先抓草。

怎样抓好林呢？三十年来造林面积不少，但年年造林不见林，存活率低，保存率低。其原因有二：一是只造林，不抚育，不管理，毁林开荒，牧畜破坏；二是对土地没有进行农、林、牧的合理分配，有的社队把林建在碱斑严重的土地或白干土上，这两种土壤对当前树种的生态学要求不相适应，苗木生长几年以后就出现大批死亡或小老树。先抓林，首先要克服行政任务观点，改变过去层层下达任务不问后果的作法；合理分配土地，做到因害设防，按现有适应树种合理布局林业生态系；建立林业专业队，实行包栽包活、包管的生产责任制度，把群众的造林积极性调动起来。

怎样抓好草呢？第一、要首先恢复和更新草原，恢复是指被开垦而减少的草原面积要迅速退耕还牧；更新是对退化草原采取措施提高其生产力，目前主要是翻耕改良，即根据草原退化的不同程度采取不同的翻耕时间、深度，一般五年左右即可更新。第二、大面积种植牧草，实行粮草轮作。这是牧业基地建设的正确途径，也利于农业的发展，通榆县四井子公社小太平川一队，在沙坨地上实行林草间作，在草带上实行粮草轮作的办法，既增加了人工草地，又培肥了地力，林和草又起到了防风保土作用。第三、围建草库伦。目前，建草库伦有挖沟、刺线、屯栏三种办法，那一种办法好，取决于生产单位的经济条件。

三、一业为主农牧并重，有利于加速基地建设

白城地区存在着两种生产类型，一是以农为主类型，一种是以牧为主类型。不论那种类型都要坚持一业为主，农牧并重，对牧业基地的建设不能只着眼于已批准为牧业的县、社、队，把牧业的建设放眼于全区才有利于加速牧业基地的建设，这是多年单一经营的教

训，也是农牧业之间的物质交流与经济联系所决定。

(一)以牧为主，农牧并重。这种类型县、社、队的特点是人口密度稀，每平方公里35人左右，草原面积较大，如通榆县有草原1,720万亩，占总耕地面积56.8%。在产值构成上牧业收入的比重较大，占总收入的29.7%，对这种类型社队已开始免征购粮食。有人主张对这种类型，只要把牧业基地搞起来，为社会提供大量畜产品，吃商品粮也合算。我们则认为，这种类型的县、社、队，要以牧为主，农牧并重，做到粮食自给，力争有余粮储备或卖给国家，因为：

第一、以牧为主型，具备了种植粮食作物和经济作物的土地条件，如通榆县在广种薄收生产水平低的情况下，近三年扣除返销部分，平均每年给国家贡献粮食1亿多斤，平均商品率为12%，最高的1978年为24%。如果在分期分批退耕还牧、还林的同时，建立稳产高产农田，逐渐改广种薄收为少种高产多收，实行集约经营，农作物产量不会减少，只会增加。通榆县跃东公社昌盛一队1978年在退耕3000多亩耕地的同时，用改土、增施有机肥、营造防护林等办法建设了四块方田(750亩一块)，1979年产量比1977年增加30%，人均粮食2,801斤，人均口粮706斤，人均贡献1,381斤，储备5万斤，事实说明牧业基地，农牧并重有利于促进牧业发展。

第二、牧业基地，实行农牧并重是发展畜牧业的需要。农副产品是草原集中地区畜牧业饲料的重要来源之一，在草原长期遭受破坏，“三化”比较严重的情况下，恢复的速度是比较缓慢的，因此，加速牧业基地的建设仅仅依赖草原的恢复和建设还是不够的。

第三、以牧业为主的同时重视农作物生产，既有利于充分合理的利用劳力资源和物质技术装备条件，也有利于社队资金的周转，既做到粮食有余，又增加收入。

(二)以农为主型要大力发展畜牧业。这种类型的县、社、队，主要为国家提供粮、油、糖。据先进农业国家发展生产的经验表明，在农区大力发展畜牧业是使农牧业有机结合，促进大农业全面发展的有效途径，是农业内在的经济平衡规律所决定。白城地区的条件有利于体现经济平衡关系，第一、草原的面积不少，如：乾安县草原占土地面积43.7%，牧业收入占总收入的23.4%；大安县占51.5%，收入占21.9%；农业比重最大的扶余县也占7.2%，收入占11.3%，农区县现有草原，具备了发展草食动物的物质基础，大量的农副产品更是发展畜牧业的保证条件。因此，白城地区在农区实行农牧并重，有利于加速基地建设。

(三)提高牧业投资经济效益 近三年来，白城地区牧业投资较多，仅通榆县就投资百余万元，这笔费用是否专款专用暂且不论，仅就牧业投资的方向和经济效益略加讨论。牧业投资的方向，目前有两种观点：一种是，牧业的生产基地是草原，在草原“三化”严重，载畜量低的情况下，要加快畜牧业的发展，首先是解决草原“三化”提高草原生产力，提高牲畜个体生产力；一种认为，加快畜牧业的发展，关键在于增加畜群头数，因此，牧业投资重点放在购买牧畜，壮大群体。由于认识不同，投资方向不同，经济效益也就不一样。

我们认为，牧业投资的目的在于满足人民生活对畜产品的需要，投资经济效益应体现在畜产品商品量的提高上。评价畜牧业经济效益的指标是：畜牧业产值占总产值的比重，草原面积的扩大，牧畜占有草原面积和干草量的增加，畜产品量。以通榆县为例，该县1979年牧

业投资比1975年增长一倍，1980年比1979年增长56%；近五年草原建设投资162万元，经济效益如何呢？牧业产值在农业总产值中的比重增长不显著，停留在20%左右，草原面积没有增加，每头大牲畜占有的草原面积20亩左右，每头牲畜占有的干草300公斤左右，处于半饥饿状态，商品量也很低，1979年出售肥猪26,500头，菜牛1,784头，菜羊1,330头，马1,640头，耕牛5,100头，从全区看1979年商品量：羊5万只，牛2万头，猪25万头，耕牛3万头。经济效益低的原因就是把投资重点放在增加群体的头数上，使草原超载，饲草不足，畜牧业发展一慢（速度慢）、二低（繁殖成活率低，质量低）、三不稳（发展速度、生产水平波动大）的现状没有多大改变。因此，牲畜群体越增加，缺草越严重，为了提高畜牧业投资的经济效果，建议：

第一、牧业投资要做到专款专用，由农业银行监督使用。

第二、加速牧业机械化。因为草原“三化”的恢复和人工草地的建立机械化的效果较好，1980年通榆县用飞机播种1.8万亩沙打旺、草木樨、胡枝子等，出苗率低，保苗率也低，结果仍是一片杂草丛生。仅在洼地和背风地发现几棵牧草，如果用拖拉机耕翻改良三、五年即可更新。

第三、改善牲畜饲养条件的投资。目前牲畜棚圈不足，二分之一露天饲养，大部分散放，1976至1977年冬牲畜死亡10余万头。普遍缺槽、缺井，饮水不足。增加投资改善饲养条件即可减少死亡提高个体生产力。

第四、投资围建草库伦。围建草库伦是建设基本草牧场的有效措施，现全区有草库伦280万亩，占草原面积的12.5%，其中挖沟、刺线的草库伦劳力投放多，效益差。从长远看，应投资发展永久性草库伦，或建设生物草库伦，即用乔木灌木相结合的办法把草原保护起来。草库伦建设速度与草原恢复速度密切相关，不能不高度重视。