

吉林省草库列建设

——群众经验总结

景 鼎 五

我省草原基本建设，到一九七六年六月末统计，全省已建草库列三千二百零三处，围挖面积达四百二十万亩，人工种草七十八万亩，打井一万二千眼（其中机井七百三十眼），灌溉草场达二十三万亩，造林五万亩，随着草库列的大量兴建，饲草产量也显著增加。一九七五年在严重干旱的情况下，全省打草二十八亿斤，比一九七四年增长百分之十六点七。

在已建草库列的基础上，进一步搞了电牧栏和划区轮牧试点，全省已建电牧栏六处，其中奈曼旗淦安公社东胡斯台大队建了一千二百亩的电牧栏划区轮牧，中间设一畜力井有水槽通向四个小区，每小区三百亩，形式别致看后很受启发。搞划区轮牧的有左中的敖本台公社中敖大队八千亩和后旗甘旗卡乡公社东力古台大队一万亩，其中东力古台大队草牧场全部实现了库列化，特点是自力更生，就地取材建设草库列。围栏的桩子全部用自己育林地伐采的树桩子埋杆拉刺线围栏，保护了草场，提高了产草量，解决了牲畜冬春缺草瘦弱死亡的现象。而没有建设草库列的社、队如后旗铁牛公社，饲养一万多头牲畜，一九七六年春因缺草死亡一千多头；巴胡塔公社东巴胡塔大队的牲畜，在风雪天进入了草库列放牧，冬春没有缺草也无死亡，羔羊繁殖成活率达102%。由此看到草库列建设的重要性。

草库列的围栏建设，当前全省的情况是土的多（挖防畜沟、埋木桩、筑土坝、垒草堡等），永久性的少（水泥柱、刺线）。挖草库列多，划区轮牧少。普遍草库列内部建设少。

目前草原建设发展很不平衡，以牧为主的旗（县）社、队对建设草库列比较重视，行动快；以农为主旗（县）社、队不重视，行动慢；半农半牧的旗（县）社、队重视差，行动不快。全省约有半数有草原的大队，没有搞草原建设（占有草原大队49%），故一九七六年以牧为主的地区建设了草库列的牲畜死的少，相反半农半牧和以农为主的草原地区，牲畜相对死的多，主要原因是饲草不足，另外管理不善，缺棚少圈也是造成牲畜死亡的原因之一。

怎样建设草库列

在大兴草库列的群众运动中，各地创造了“五结合”的方法，值得大力推广。

1、做到农田基本建设和草原建设相结合：在围建草库列前，要对草牧场进行全面勘

测，做出详细的规划，一次落实逐年实现，在人力、物力、资金等方面统筹兼顾，防止顾此失彼。规划的要求是立足长远，狠抓当前，看草场情况，考虑利用方式，按目的要求定出具体的措施。在执行规划时要掌握“六先六后”的原则：先规划后行动，先围栏后内部建设，先当前后长远，先打草场后放牧场，先甸子后坨子，先土后洋，建一处巩固一处，见到实效，再发展一处，保质保量的建设好草牧场。

2、专业队伍常年建设和群众性季节突击建设相结合：在建设草库列中要合理组织劳动力，要组织草原建设专业队，负责草库列的常年建设和保护维修、打井围栏、植树造林、人工种草工作。在适当时期，组织优势力量打歼灭战。如前郭县乌龙架海公社，二千亩草库列建设任务，在一名公社付主任率领下，集中二千多人，用一天的时间完成了任务。对于几个单位共同使用的一个草牧场，可搞好联合大会战，组织大兵团作战，如奈曼旗的兴隆沼地区的草场规划，就是六个公社、两个牧场，共八个单位联合作战的规划，值得学习推广。

建设草库列的时间，各地都是春播、夏锄结束后，或在秋收前后，入冬之后农闲时进行。有的民兵搞劳武结合，一年搞两次草原建设大会战。为了解决建设任务大、劳力少的问题，千方百计挖掘劳动潜力，农（牧）忙小干，农（牧）闲大干，坚持立足当前，放眼长远。

3、土洋结合就地取材，土法上马：因地制宜的从实际出发，根据不同地区草牧场的特点和自然条件，采取挖防畜沟、打土墙、垒石墙、埋木桩拉刺线等方法，围建了大量的草库列，达到了少花钱多办事的效果，这种办法应大力提倡，同时根据草原面积大小，实行大中小库列相结合，既要建大的，也要抓小块草场的建设。

4、采取领导、群众、技术人员三结合：制定建设规划和具体的实施计划，要对山、水、林、田、草场和村屯道路等进行全面安排，力争做到当年见效，长远受益，要推广科左后旗的经验，做到农田、林地、草场、牧场四固定，把草牧场的使用权、建设权、保护权落实到生产大队或生产队。奈曼旗根据自己的特点，作了全面规划：在山区实行封山造林育草，大种草木栖，搞粮草轮作；在沙沼地区大搞草库列，造林固沙，封坨育草；在农业区普遍推广种青、贮青、喂青，对提高牲畜质量，降低死亡，都收到了良好效果。是值得各地仿效的。

5、要做到保护与建设相结合：只建设不保护不维修难以收到良好的效果，为此各地旗（县）都要依靠群众建立草原管理办法或指定专人维修管理，保护草库列，才能延长利用年限。

草库列围栏的几种形式和类型

草库列的围栏是一项保护性措施，只是建设的开始，不是建设的目的。因此，要采取先围后建，边围边建的方法。

草库列的围栏方式，有刺线水泥柱的，经久耐用。哲盟有些旗（县）自己生产水泥柱，如后旗巴胡塔公社牧场、左中敖木台公社中敖大队，生产的水泥柱，长180厘米，厚10厘米，上口宽8厘米，下口宽12厘米，下埋60厘米，地上部留三个孔捆帮刺线，其

原料比例是水泥13（15）斤，沙子26斤，石子39斤、即1：2：3，钢筋3～4根（2.5～3斤），每根水泥柱总重81～83斤。用木桩围栏许多地方就地取材好解决，在低湿的坨甸草场埋杆，容易成活变成树墙，缺点是不整齐不美观。在沙地草场和坨甸草场用水泥柱和木桩较适宜，因为这类草场挖沟不易成形，刮风积沙沟满壕平，白费力气，所以适用埋桩围栏，如哲盟的南半部多采用此法。在白城地区盐碱土草原上建草库列，以挖防畜沟的较多，因为土质含盐碱重，挖沟筑坝简而易行，如通榆县的占于公社昌盛一队和洮安县的大同公社双榆树大队。土坯垒墙围栏在后旗朝鲁吐公社胡斯台大队，垒起160厘米高，0.5千米长的草库列墙，围成五千亩的草库列。柳条笆围栏在低湿草甸子建有一部分，其中用草堡子围栏是破坏草场，是折东墙补西墙得不偿失的作法，应当禁止不宜提倡。用石头砌墙围栏，在山地丘陵草场较为普遍采用，如扎旗、右中、突泉、科右一带的山地草甸化草场，就地取材经济方便又美观又耐久，一般高度80～100厘米，上顶宽60厘米，下底宽80厘米。在墙头上再压30厘米高的土帽，使墙更坚固一些。除以上形式外，从草场的建设方向考虑，以草牧场的类型和长远规划出发，草库列的围栏应以乔、灌木围建较为理想。其优点是：可改变局部的干旱气候，能防风固沙，防风积雪，有利牧草的生长和畜群的放牧。一劳永逸经久耐用。还可以提供一定数量的木本饲料（嫩枝、树叶）。这样的典型，已在库伦旗额勒顺公社白音他拉大队见到雏型，它们在沙地草场中的草甸上，用杨树、柳树埋杆，株距20厘米左右，密丛型的树墙屏障，已形成了高大的林带网，起到了防风固沙的作用，是很有说服力的好典。

已建成的草库列类型有：采草库列、划区轮牧库列、封育备荒库列、抗灾库列、采草放牧并用库列、草林料结合的库列等。其中采草库列是首先建设的对象，主要是解决牲畜冬春饲草的缺乏；划区轮牧库列目前建设的数量不多，虽然有些地方划了小区，但牲畜还未长年进行轮牧利用，今后四季怎样利用，划多大小区，轮牧多少天等许多工作，有待进一步调查研究；又采草又放牧的库列实际以采草为主，采完草以后留一部分作为冬季放牧利用，一般草牧场少的社、队，多采取此法。封育备荒库列以冬春放牧为主，同时结合秋季打一部分草，其主要目的还是为大风雪成灾的枯草季节才可放牧利用的库列，也是将来实行划区轮牧的基础；抗灾草库列是解决老弱幼畜不能远牧的，冬春就地放牧渡灾的草库列；草林料结合库列主要为大面积天然草场的改良，提供草籽、树苗同时解决一部分冬春所需草料，逐步建成稳产高产的基本草牧场，目前面积不大，数量不多，但是代表着牧区草原建设的方向。

草库列建设的内容，标准和等级

草库列内部的建设，努力争取达到草、水、林、机综合建设水平。种草是草库列建设的重点，要象种粮食一样，大力种植优良牧草，努力提高单位面积产量。必须积极开辟水源，解决牲畜饮水和扩大灌溉面积。有计划的营造防护林带，要逐步实现草库列林网化，做到防风固沙，以林育草。逐步实现牧业机械化，在有条件的地方，应进行牲畜分群划区轮牧的试点，总结经验推广全面。

草库列建设内容和标准（粗线条）：库列成方，牧道留上；草种优良，高产稳产；施肥喷灌，病虫能防；机井配套，排灌成行；机械作业，自流饮水；乔灌结合，林带成网；

划区轮牧，草料有余；风雪旱灾，羊肥牛壮；科学养畜，六畜兴旺，管理有规章。

草库列的等级标准，是衡量草原建设水平和草库列建设质量高低的水准。因此，在划分草库列等级标准时，要因地制宜考虑原天然草场的自然条件和利用现状，根据我省草库列建设的自然特点不同，划分草库列等级标准可分四级：

一级草库列：林带成网，以林护草，人工种草草质优良；种、收、贮，加工机械化；划区轮牧，分群管理；施肥喷灌，高产稳产，亩产干草在原来的基础上提高四至五倍。全面实现机械化，养畜科学化，一亩养一畜。

二级草库列：林未成网，排灌有雏型；草质不优良；机械部分配套，半机械化；人工草场比例小于50%，亩产干草在原来的基础上提高三至四倍，三亩养一畜。

三级草库列：草牧场全部库列化，林网不完全，排灌不完善，草种杂，以现有植被为主，封育自然恢复，亩产干草在原来的基础上提高二至三倍。

四级草库列：草牧场部分实现了库列化，大面积靠自然休闲复壮，林网没有或不成型，排灌不全，靠自流，草种杂质量低，亩产干草在原来基础上提高一至二倍，

当前全省草库列处于三、四级，有个别的正在进入二级，如高林屯种畜场和查干花种畜场，逐步向一级迈进。

草库列围栏后的封育效果

草牧场建成草库列以后，产草量普遍都提高了，密度增加，植株变高，优良牧草逐渐得到了复壮、再生。有些地方产草量成倍增长，原来缺草队，一下变成余草队，大大的助长了牧业的发展，说明草库列建设的重要性和它发展的远大前景。

据调查，左中敖本台公社中敖大队，从1973年到1976年已建六处草库列，控制面积一万七千八百亩，平均每头大小牲畜占有草场五亩九分，人工种草八千六百亩，每头大小牲畜平均二亩八分，草原建设收效显著。去年在草库列内和人工草地打贮草110多万斤，占全年打贮草总量的80%以上，解决了“借地打草”、“买草养畜”的被动局面。1976年春季连下三场大雪，二千多头（只）牲畜进入了草库列放牧，安全渡过了灾期，没有损失一头牲畜。这个大队的草场植被，以糙稳子草为主的羊草、芦苇、大油芒、细叶胡枝子，拂子茅等杂类草组成的退化草场，地势波状起伏，基质沙土为主，原生植被破坏后，造成沙化、碱化。经建立草库列后，不但产草量有了提高，而且优良的牧草得到了复壮，如表1：

列草库情况		鲜草产量 (斤/亩)	密度 (株数/米 ²)	草层高度 (厘米)	羊草占比率 (%)
草库列内	原始草场	8,000	817	30.2	348
	人工羊草地	5,000	656	34.8	619
草库列外	放牧场	2,100	255	15.7	0

注：人工羊草草地1973年翻耕播种。库列外的放牧场为6000亩。

草库列内外对比很明显，说明有计划的对草牧场进行围栏、合理利用和建设，就能促进草场植被的复壮，提高草质和产量，对牧业的进一步发展，提供可靠的物质基础。后旗巴胡塔公社巴胡塔大队，铁路东1971年建的采草库列调查，草库列内比草库列外产草量和植株密度均增加三分之一以上。扎旗格日朝鲁公社哈尔吉大队1975年开始建设草库列。用石头砌围栏五万亩草库列，地处低山丘陵之间的河（艾来河）谷草甸，地势低洼土沙性大，属草甸黑钙土类型，植被以野古草为主的细叶胡枝子、萎陵菜、义分蓼、野豌豆、黄花蒿、石竹、黄芪、黄金菊、柴胡、野亚麻等莎草科的小草形成茂密植被，是当地主要的采草场。经围栏后效果也很明显。如下表2：

	鲜草产量 (斤/亩)	密度 (株数/米 ²)	平均株高 (厘米)
草库列内	7,930	640	34.73
草库列外	5,660	594	30.03

从上表看出，草库列内比草库列外增产40%，密度增加7%，平均株高增长15%。

草库列建设中存在的几个问题

1、在半农半牧区和以农为主的农牧结合地区对草库列建设不够重视，还没有把草原建设看成是发展畜牧业的基本保证。没有认识到草原建设是一项伟大的社会主义革命事业。等、靠、要的思想在一些地方领导同志思想里还很严重，缺乏自力更生、艰苦奋斗的精神。

2、建设草原的基本物资供应远远不能满足发展的需要。草原用水泥、钢筋、铁线、木材、打井提水设备等等，不纳入国家计划供应内，会直接影响草库列建设的质量和速度。

3、县（旗）、社（场）、队的草原边界不清的地方，在建设草库列前，要协商解决，然后动工围建，否则加剧矛盾，不能统一规划。

4、牧业机械化水平低，农业机械的生产也不配套。草籽靠外购，自己没有建立草籽繁育基地，现有的供不应求，直接影响了人工草地的建设速度。草库列只建设求面积不维修管理。草原打井任务大，但每年完成的很少。

今后开展草库列建设应注意的几点

1、统一规划：草原建设是发展畜牧业的一项基本建设，要象建设农田一样，统一部署、统一要求、统一检查，要充分发动群众，发扬自力更生，艰苦奋斗的革命精神建设

草牧场。

2、树立典型：草原建设是一项任务繁重、投工多、见效快、潜力大的工程，大面积开展首先要突出重点，摸出经验，树立典型，全面推广。

3、加强领导，健全组织：保护草原，建设草原，已逐步被广大群众所认识，草库列建设面积，逐年在扩大，技术指导力量也应跟上去，需要恢复或建设省、地、县（旗）的草原管理工作站，加强自上而下的统一领导。

4、发展畜牧业，必须狠抓草库列建设：养畜业以饲草为本，只抓畜牧改良、繁殖，不抓草场的建设和饲草的生产，改良牲畜的优良生产性能就显示不出来。如扎旗1976年因缺草，改良小畜死亡较多。后旗的改良牛也是如此。所以当前生产告诉我们，畜牧业必须狠抓草库列建设，才能大发展。