

新疆维吾尔自治区的畜牧业

梁达新編著

畜牧兽医图书出版社

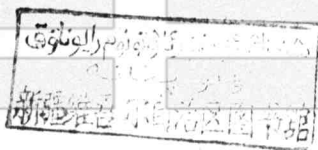
F326.3

(W)11

0076414

新疆维吾尔自治区的畜牧业

梁达新 编著



畜牧兽医图书出版社

34987



新疆维吾尔自治区图书馆XT0-0076414

· 內 容 提 要 ·

本書主要介紹新疆維吾尔自治區解放以來在中國共產黨民族政策光輝照耀下畜牧業發展的成就。對於新疆維吾尔自治區發展畜牧業的具體政策和其成就做了詳盡的敘述。對於新疆的優良家畜品種和畜產資源；新疆人民在黨和政府領導下改進生產技術與生產管理；國營畜牧業的發展；畜牧業的社會主義改造等問題都援引了很豐富的資料和生動的事例。

本書可幫助關心新疆維吾尔自治區畜牧業的同志們了解許多實際情況，對於牧業區工作的同志可供工作中參考。

新疆維吾尔自治區的畜牧業

梁 達 新 編 著

*

江蘇省書刊出版營業許可證出〇〇二號

畜牧獸醫圖書出版社出版

南京湖南路七號

新華書店江蘇分店總經售 江蘇新華印刷廠印刷

*

開本 787×1092 1/25 印張 8 8/25 字數 177 千字

一九五八年五月第一版

一九五八年五月第一版第一次印刷

印數 1—531

定 價：(10) 一元一角

目 录

新疆维吾尔自治区地图

序言	1
第一章 在中国共产党民族政策光辉照耀下的新疆畜牧业	1
第一节 解放前和解放后的对比	1
第二节 各地訂出加速发展畜牧业生产的计划	4
第三节 各种牲畜的分布情况	5
第四节 在党和人民委员会的正确领导下畜牧业得到很大的发展	19
第一章参考资料	22
第二章 新疆牧业区实施发展畜牧业政策的成就	23
第一节 牧工牧主两利政策的好处	23
第二节 重视代牧牲畜的发展	26
第三节 合理解决草场和牧场的纠纷	29
第四节 帮助贫苦牧民生产建家	32
(一) 贫苦牧民发展畜牧业生产	34
(二) 贫苦牧民的副业生产	36
(三) 牧区信用合作社的建立	33
(四) 帮助贫苦牧民发展生产改善生活的几个要点	37
第五节 工农牧业的相互支援	38
(一) 新疆的供销合作事业对牧业的帮助	38
(二) 牧民们热烈欢迎的“巴扎”	40
(三) 农牧民的团结和相互支援	43

第二章 参考資料	44
第三章 利用和改良天然牧場加强牲畜放牧管理	47
第一节 发掘美好的牧場开辟放牧基地	47
第二节 加强保护与培植牧場草場扩大使用面积	51
第三节 适时轉移牧場和加强牲畜放牧管理	53
第三章参考資料	64
第四章 改善牲畜飼养管理加强兽疫防治保証牲畜安全	66
第一节 牲畜飼养管理情况	66
(一) 重視接产护幼提高幼畜成活率	66
(二) 进行閹割藥浴改善畜群管理和保証牲畜健康	69
第二节 兽医机构及兽疫防治情况	70
(一) 組織民間兽医参加牲畜疫病防治工作	70
(二) 新疆牲畜的主要疫病及其防治	73
(三) 生产建設兵团各牧場兽疫防治工作的成就和經驗	79
第四章参考資料	81
第五章 作好过冬准备保証牲畜安全过冬过春	83
第一节 努力开辟草源增加飼草儲存量	83
(一) 保存好农作物的藁秸	83
(二) 开辟飼草来源增加儲存量	84
(三) 飼草注意儲存和節約使用	86
第二节 搭盖棚圈保証牲畜安全过冬过春	87
第三节 开展打狼保畜工作	89
第四节 防灾救灾确保牲畜安全	94
第五章参考資料	97
第六章 牲畜繁殖改良与良种推广	99
第一节 选择种公畜的标准及其应注意事項	99

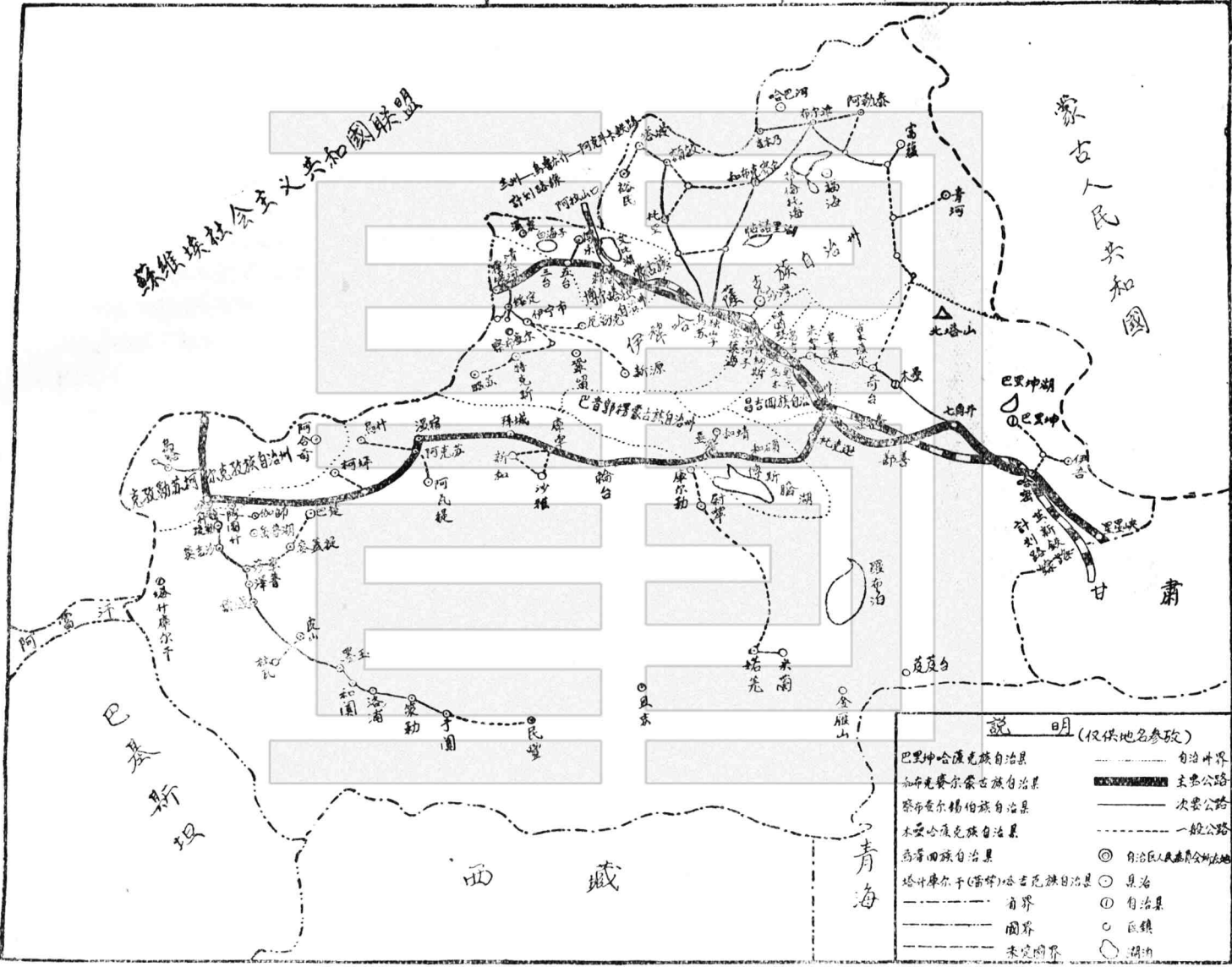
第二节	推广优良种畜做好大畜配种工作	100
第三节	发展小畜做好选种换种配种工作	104
第四节	改良绵羊品质大力推广新疆羊	109
第五节	用新疆细毛羊改良蒙古羊的成绩	113
	第六章参考资料	116
第七章	日益发展壮大的国营牧场	117
第一节	国营牧场的种类	117
第二节	国营牧场的经营管理	119
	(一) 巩乃斯种羊场	120
	(二) 昭苏马场	126
	(三) 生产建设兵团所属国营牧场	129
	第七章参考资料	131
第八章	畜牧业互助合作组织迅速增长	132
第一节	新疆畜牧业互助合作组织的类型	133
第二节	组织起来的优越性	137
第三节	积极加强对畜牧业互助合作的领导	140
第四节	畜牧业互助合作组织的发展带来了牧区的新气象	143
第五节	前进牧业生产合作社的成长与壮大	149
	第八章参考资料	154
第九章	农业生产合作社牲畜的经营管理	155
第一节	怎样处理入社社员的牲畜和这些牲畜的管理	155
第二节	关于耕畜入社问题的处理	157
第三节	社内耕畜的租用办法和剩余畜力的利用	157
第四节	社内耕畜的饲养和使役制度	158
第五节	农业社饲养管理耕畜的经验	160
	第九章参考资料	163

第十章 无穷尽的新疆畜产品资源	164
第一节 全面安排畜产品收购工作	164
第二节 库尔班节前后是收购畜产品的最好季节	166
第三节 组织流动收购组及委托手工业者和私营皮毛商贩 代购畜产品	168
第四节 正确贯彻收购畜产品的价格政策	174
第五节 羊毛生产及其收购	176
第六节 国营牧场和生产部队羊毛大量丰收	180
第七节 抓山羊绒运动及山羊绒的产量	181
第八节 农牧民踊跃卖畜产品各地收购了大量畜产品完成 了出口和内销的任务	185
第九节 加强活畜收购工作保证大中城市和工矿区的肉食 供应和完成出口任务	190
第十节 改进畜产品的保管和加工方法	191
第十章参考资料	195

新疆维吾尔自治区

蘇維埃社会主义共和國聯盟

蒙古人民共和國



說明 (仅供地名參攷)

- 巴里坤哈漢克族自治縣
- 布爾津克爾蘇蒙古自治縣
- 察布查爾錫伯族自治縣
- 木壘哈漢克族自治縣
- 焉耆回族自治縣
- 塔什庫爾干(南塔)哈漢克族自治縣
- 自治界
- 自治縣
- 自治區人民代表會議所在地
- 縣治
- 自治縣
- 區鎮
- 湖泊
- 自治界
- 主幹公路
- 次要公路
- 一般公路

序 言

新疆是我們祖國的邊疆，居住着維吾爾族、哈薩克族、蒙古族、漢族、回族、錫伯族、滿族、達呼爾族、柯爾克孜族、俄羅斯族、塔塔爾族、塔吉克族和烏茲別克族，13個兄弟民族。這裡有廣闊肥沃的土地和水草豐盛的廣大牧場，也有豐富的地下礦藏。由於歷代受反動統治階級，特別是國民黨反動派實行民族壓迫政策，對各少數民族進行殘酷的壓迫、剝削和離間民族團結的結果，使各民族互不信任和互相仇視，因而造成了新疆各民族在政治、經濟、文化教育各方面，長期的處於落後狀態。1949年，新疆隨着全國革命的勝利，獲得了和平解放。中國人民解放軍勝利入疆，會合了伊犁、塔城、阿勒泰三區革命部隊和各地革命力量，建立了各級人民政府。從此結束了長期的民族壓迫，開始了各民族平等團結的新時代。在1955年10月1日成立了新疆維吾爾自治區，團結各族人民，共同為祖國的社會主義建設而努力。

生活在中華人民共和國友愛和睦大家庭中的新疆各族人民，在毛主席民族政策的光輝照耀下，真正享受到民族平等。七年來，由於中國共產黨和人民政府的領導及駐新疆中國人民解放軍和來新疆的漢族幹部兄弟般的幫助，在民族團結的基礎上，進行了一系列的社會改革，安定了社會秩序，恢復與發展了生產，逐步改善了人民生活，使新疆的社會面貌有了根本的改變。現在新疆維吾爾自治區在政治、經濟、文化教育各方面都呈現了欣欣向榮的新氣象。各民族間也建立了空前未有的平等、友愛、互助、團結的新關係。所以獲得這些成績的原因，是由於正確地執行了毛主席民族政策的結果。

在農業生產戰綫上，由於經過了減租、反霸、及土地改革運動，使農村的生產力得到了解放。到1955年底，農、牧、業生產總值較1949年增加了70.6%，而1956年又較1955年大為提高。糧食播種面積1956年比1955年擴大235萬畝，總面積達到2,468萬畝，較1949年擴大了61.18%。糧食總產量1955年比1949年增加了114.22%，而1956年比1955年增加5億斤左右。這樣完全改變了反動統治時期缺糧的面貌，而且尚有余糧可供

儲备和外調。

生产建設部队，在新疆进行农业生产是从无到有，艰苦起家的，由使用砍土曼（农具的一种）而走上了机械化。在技术上积极学习苏联先进經驗，而連年获得各种作物的大面积丰产；1956年提出了棉花千亩千斤（每亩收子棉1000斤），小麦万亩万石（每亩收一石），玉米万亩千斤（每亩收1000斤）的計劃，向全国各兄弟場竞赛。在党和組織正确的领导下，几年来創造了不少的奇績。如創造了全国棉花最高紀錄的刘学佛：他原是一个普通战士，最初連棉花間苗、定苗也不懂，但是他后来积极学习了苏联的植棉經驗，领导一个棉花丰产小組，在1952年，终于在53亩棉花丰产地上創造了每亩733斤的产量，其中三亩达到了1184斤的高額产量。在1952年小麦方面，也出現了冬小麦每亩1377斤的丰产紀錄。生产建設部队在几年来，不仅搞好自己的生产，还对农业合作化进行了各方面的支援。

各族农民热烈地响应毛主席偉大号召，迅速地掀起了农业合作化的高潮，至1956年6月基本完成了初級形式的农业合作化，农业社达10,781个，內有高級社2,411个；入社农户占农户总数的91.93%到1957年春就实现了基本高級合作化。因而全区农业生产的发展，空前高漲。1955年粮食产量增加了114.22%，每人平均的粮食（小麦）由1949年427市斤，增加到725市斤。例如，吐魯番县牙尔湖乡农业社，1956年社員收入，超过單干戶將近一倍，显示了农业社的优越性。

單位面积产量1954年哈密县8400多亩小麦，获得了每亩336市斤的大面积丰产。單季水稻每亩达到1700市斤的新紀錄。

棉花生产在新疆說来更为突出。1954年的播种面积只超过1949年的74.61%，但棉花总产量却比1949年增加了217.88%。生产建設部队在瑪納斯河流域种植的兩万多亩棉田，創造了每亩402斤子棉的成績，駁倒了多少年来“北疆不能植棉”的說法。1954年吐魯番县农民也在4万余亩大面积棉田上，每亩获得314.9斤的收成。从1953年起，已有大批棉花运往关內，支援紡織工业。具有高贵价值的長絨棉，已于1954年在吐魯番县及瑪納斯一帶試种成功，1955年已进行大面积的栽培，这对于工业建設，有特別重要的意义。1956年棉花总面积已达184万亩。新

疆棉花种植面积和产量，逐年有显著的提高，发展前途非常广阔。

油料作物的发展也很大。1954年播种面积比1949年增加了62.4%。而总产量已比1949年增加了105.17%。1956年油料作物面积已达211万亩，因此各族人民已有了比较充足的食油。

特种经济作物中，罗布麻(野麻)是新疆的特产，它是一种经济价值很高的野生植物。在南疆塔里木盆地有大量的生长；反动统治时期，任其自生自灭，解放后人民政府特别重视了保护和利用，1953年成立了纤维作物试验站，进行调查研究，人工栽培，获得一定成绩。罗布麻纤维成的各种呢料、绢纱，证实它的特点——纤维细长，拉力强，为优良的纺织纤维的一种。

园艺方面，南疆各种各样的杏子，伊犁的苹果，吐鲁番等地的葡萄，还有库尔勒汁多渣少的香梨，焉纳斯一带汁多肉厚的白桃，叶城的石榴，鄯善东湖的甜瓜(通称哈密瓜)等，都是有名的果产。

蚕丝的生产也是本区一项重要的副产品，解放几年来获得显著的成绩，并蕴藏有很大的发展潜力。1956年28个县共养蚕85,280盒，比1955年增加79%；蚕茧总产量达15,870公担，比1955年增加120%。在南疆对发展养蚕业具有优越的条件。

鱼产也很丰富，主要的如北疆的布伦托海，南疆的博斯腾湖，都是大量产鱼的地方，鱼种有五道黑鱼、鲫鱼、小白鱼、黑鱼、鲤鱼等。此外各河流如伊犁河、开都河、孔雀河等都产鱼。自治区政府为了发展渔业，除由贸易公司收购运销到城市和矿区外，还在布伦托海建立了渔场。

植物保护是农业增产的重要措施之一。特别是治蝗工作，从1953年开始，在中央人民政府的支持和苏联无私的援助下，除发动群众普遍使用了药械和人工扑打相结合的方法外，苏联曾先后派来飞机33架和大批治蝗人员，在主要蝗区展开了飞机治蝗，几年来仅飞机防治面积就达266万9千余亩。博斯腾湖的飞蝗已基本消灭；北疆各类蝗虫也受到重大死伤。治蝗战线上的胜利，保证了农牧业生产的发展，大大提高了各族人民“人定胜天”的思想。

农业机械化方面，也有相当的基础。如生产建设部队的机耕面积就占耕地总面积的45%。1955年已经拥有拖拉机(折合标准台)850多

台，康拜因80台。其他如国营农、牧场拥有拖拉机也不少，各个农业社，使用马拉农具，已非常普遍。自治区已建立农业机械制造厂，能生产大型农机具，已显示出农业机械化的美好远景。

林业方面由于执行了封山育林，大力开展护林，合理采伐和利用的方针，七年来已造林10万8千多亩，抚育5万8千多亩。对调节气候，涵蓄水源，防风防沙，保护农田等，起了很大作用。

新疆是一个缺雨的地区，因而水利建设是发展农业生产的基本关键，随着农业合作化的高潮，铁路即将进疆，本区大规模工业建设即将开始，水利发展更为需要。七年来在党和政府的正确领导和军民一致努力下，建设了红雁池、大泉沟、八一、猛进、一干旗、柳沟、车排子等水库，都具有近代水利工程的规模，新建大小型渠道六百多条，较大的有阿克苏胜利渠、焉耆解放渠，哈密红星一渠、二渠、玛纳斯河西岸大渠、柳沟总干渠等；整修大小渠道四万多条，共有3万余公里；新修和整修坎儿井1500余道。增加灌溉面积五百余万市亩。

新疆特有的坎儿井，是各族人民多年来与干旱作斗争的艰巨工程，特别在吐鲁番、鄯善、托克逊等县占有重要的地位。

在灌溉管理方面，经验证明：大水漫灌不仅浪费水量，而且造成土壤碱化的恶果，劳动人民创造了沟灌和小畦灌两种先进的灌溉方法。

根据新疆农业发展规划，大力开展小型水力发电。计划在1956年要完成阿图什、库尔勒、达坂城的水电站，对农业合作化以后，农、牧业生产加工，照明等都有很大的帮助。

在工业方面，解放前，新疆基本上没有近代工业，解放后七年来，经过驻新疆中国人民解放军的忘我劳动和各族人民一致的努力与苏联专家无私的帮助，工业发展是极其迅速的。1955年工业总产值较1949年增加35倍。而1956年较1955年增长了44.03%。先后建立了钢铁厂、汽车修配厂、纺织厂、发电厂、水电厂、水泥厂、面粉厂、石油公司、以及有色金属公司等大规模的近代化工业。由于钢铁生产的飞跃增长，特别是生产了八种异形供制作农具的钢材，因此农具生产上1956年较1952年增加了11倍多，基本上保证了农业的生产。数万纱锭的七一纺织厂1956年产量较1952年增加了10倍多，满足了各族人民的需要。克拉玛依

油区的开发，更显示出新疆石油工业的发展前途。新疆各种工业的建立，不仅供应了各族人民生活资料与生产资料，积累了经济建设经验，培养了大批各民族的工人与技术干部，而且为将来大规模进行工业建设，打下了良好的基础。

新疆的畜牧业在新疆国民经济中仅次于农业。解放后由于贯彻了保护与发展畜牧业的方针，实行了保护牧主经济和实行牧工牧主两利政策的結果，大大提高了牧区人民发展畜牧业生产的积极性和改善经营畜牧业的信心，因而迅速地改变了畜牧业生产落后的历史面貌，到1955年底各种牲畜头数较1949年净增55.92%。而1956年又较1955年净增7.26%。改良牲畜已达100多万头。国营畜牧业经济也有显著的发展，到1956年国营牧场的数量较1949年增加十多倍，国有牲畜增加到25倍。特别是生产建设兵团的畜牧业，从无到有，从小到大，创造了不少的丰产纪录和先进经验，对各族牧民发展和改进畜牧业生产起了带头作用，取得了很大的成就。

畜牧业互助合作组织也在积极稳步地展发着，截至1956年底牧区合作化运动更有迅速的发展，牧业社和农牧结合社已有678个，入社牧户达总牧户的25.9%，连同参加畜牧业互助组的牧民，已达总牧户数的60%左右，还试办了11个公私合营牧场，为私有牧场走上社会主义道路，打下初步的基础。估计至1957年春季全自治区牧业社可以达到1200个左右，入社牧户可达到总牧户的40%以上。

为了响应党所提出的“1956年到1967年全国农业发展纲要”的规定，订出了发展新疆畜牧业生产的远景规划如下表(见第6页)。

几年来在恢复与发展新疆畜牧业经济建设，党和政府曾作了多方面的努力。在正确的贯彻保护与发展畜牧业的方针政策下，对于防治牲畜疾病，加强饲养管理，改善环境卫生，促进牲畜健康；发动群众储备冬草，塔盖牲畜棚圈，防止自然灾害；组织领导牧民开展打狼保畜运动；改进放牧管理，合理使用草原，划区轮牧；推广优良种畜，改进牲畜品种，提高牲畜品质；整顿和发展国营牧场，繁殖种畜，培育新品种，推广优良种畜；实行生产扶助，帮助贫苦牧民生产建家，改善牧民经济生活；培养与训练生产技术干部，加强牧区工作力量；发展与巩固畜牧业互助

新疆各种牲畜发展规划

牲畜种数	1955年 (%)	1957年 (%)	1962年 (%)	1967年 (%)
馬	100	119.17	158.32	212.15
驢	100	108.18	1,137.28	151.43
騾	100	700.95	307.15	4,938.40
駱駝	100	107.19	125.00	248.45
綿羊	100	126.87	200.75	325.21
山羊	100	124.84	191.95	297.54
猪	100	162.22	845.59	1,964.32

合作組織，領導牧民向社会主义道路前进；配合农、林、商业、貿易、合作等部門，搞好农畜生产，开展对外貿易，活跃自治区内外和牧区城乡物资交流，推銷畜产品，发掘畜产資源，促进了农牧民經濟的发展，收入的增加，同时也扩大了工业产品的銷路，提高和帮助畜牧业生产的水平。

从以上各方面情况說来，新疆维吾尔自治区是祖国的一个富饒美丽的地方。在畜牧业方面由于正确地实行了种种措施使本自治区的畜牧业生产获得了迅速的发展，对祖国的社会主义建設，貢獻出很大的力量。

本書着重介紹本自治区的畜牧业情况。由于編者来新疆不久，又限于政治和业务水平不高，故对于情况的介紹，仅罗列事实，不能很好分析总结而且可能有些錯誤的地方。但通过这样的整理，編者認為多少可以供作牧区工作者的参考，并可為关心新疆畜牧业的同志，提供教学上和科学研究上的一些資料。

本書編写过程中，資料的来源，除了小部分由編者亲身体驗和調查外，絕大部分是从新疆日报及其他报纸杂志中获得。材料主要是以1955年和1956年为主，但在这新时代里，各項事业的成就，日新月异，故待这本书的出版，所談情况，將有过时之感，这是必然的。如果这本书对讀者能有些帮助的話，就应归功于新疆各地报导畜牧业情况的同志們，但在編写中如有錯誤，当由編者負責。至于内容上有不恰当和錯誤的地方，尚希讀者多多指正，以便再版时得以修正和补充。

梁 达 新

1957年7月于新疆学院畜牧兽医系

第一章 在中国共产党民族政策光辉 照耀下的新疆畜牧业

第一节 解放前和解放后的对比

新疆维吾尔自治区的畜牧业，在过去反动统治时期，遭受国民党反动统治者的压迫和掠夺，同时也遭受了民族内部的以地主阶级为代表的封建势力的压迫和剥削，加以牧区社会秩序非常混乱，牧民所养牲畜，不断的遭受搶劫和破坏，因而受到了严重的损害，生产不断下降，牲畜头数逐年减少。如1943年有各种牲畜1500万头，为过去新疆牲畜头数最多的一年。后来逐渐下降，到1949年全区牲畜头数，共减少了24.7%。畜产品产量降低了60%以上，使牧民生活陷入极端贫困的境地。

中国共产党和中央人民政府挽救了新疆畜牧业的厄运，为它开辟了广阔的发展前途。1949年全区解放后，在党和政府的领导下，坚决贯彻了党在牧区的各项政策，恢复和发展了畜牧业生产，特别是在中共中央新疆分局第二届党代表会议（1952年）以后，贯彻执行了保护和发展包括牧主经济在内的畜牧业政策：即不斗不分、不划阶级与牧工牧主两利政策。积极领导和组织广大牧民开展了增畜、保畜运动，合理地调整了牧、草场，改善了牲畜的饲养管理，加强了防治自然灾害的斗争，减少了牲畜的死亡。为了帮助贫苦牧民安家生产，到1955年底政府发放各项畜牧贷款共有475万余元，救济款152万多元。并组织牧民互助合作，发展生产，改善生活，截至1955年底，共建立临时互助组2740个，常年组330个。1956年畜牧业生产合作社678个，入社牧户已达31,020户，占总牧户数的25.9%强，连同参加互助组的牧户已达总牧户的60%。其中不少地区组织起来的牧户已基本合作化了。这些互助合作组织，引导牧民走上社会主义道路，对提高各族牧民的生产积极性，起了很大作用。

在种畜繁殖和品种改良方面。首先是增建了不少的国营牧场，1955年底由解放时仅有7个而发展到146个；共有牲畜92万头以上，占全区牲畜总数的4.94%，比1949年增加了22.74倍。1956年又继续有增加，牲畜总数已达117万余头，较1955年净增27.24%。至1956年国营牧场共推广了优良种牛、种马360头，新疆细毛羊24024头，什交种绵羊已有108万8千头。同时，不断地增設和充实了各地畜牧兽医机构，1956年初，計有各级畜牧兽医工作站82处，人工授精站47个，大畜配种站17个。新疆学院等校培养训练了畜牧兽医民族干部371人（八一农学院培养的汉族干部除外）。并团结、组织、培养了民间兽医1100多名，协助兽医干部防治各种牲畜860余万头。改善牲畜的饲养管理，领导牧民及时有计划有秩序的转移牧场，搞好放牧工作。打井、挖泉，解决人畜饮水的困难。提倡割贮冬草，修盖棚圈，几年来共割贮冬草470多万吨，修补和新建棚圈6万9千多个。过去每年被狼等吃掉的牲畜约有10万到20万头，为了防止狼害等，减少牲畜损失，领导牧民组织打狼小组，几年来已打死大小狼共计23870余只，其他野兽17000多只，毒蛇130000多条。许多地区传授了新法接羔和育羔，提高了幼畜成活率。

再加以大力开展了牧区贸易事业，在草原上建立了贸易合作网，合理提高了畜产品的价格，为牧民的畜产品打开了广阔的销路。在生产工具上也给畜牧业以空前的支援，6年来国家共给牧民供应了割草机、奶油分离机、毛剪、绒抓、猎枪等33000多件。

由于采取了以上的正确政策和具体措施，畜牧业已在逐年的发展着。1949年各种牲畜总头数约1200万头左右，到1952年增加到1382万头，1954年增加到1708万余头，1955年底已增到1880万头左右，比1949年增加约56.92%。1956年又较1955年净增7.26%，全区牲畜已达2011万余头。关于新疆发展国民经济第一个五年计划的要求：到1957年包括部队畜牧业生产，全自治区各种牲畜达到2312万头，为1952年的167%。其中各类牲畜的要求数字如下表（见下页）。

部队农牧业生产是自治区农牧业经济中强大的社会主义力量。计划规定它到1957年各种牲畜达到95万头，较1952年48万头增加99%，占全自治区牲畜总数的4%。其中马占32000匹，较1952年增加49.4%；牛

牲畜种类	1957年要求达到 (头数)	1957年比1952年增加百分比 (%)
馬	1,190,000	40
牛	2,950,000	57
馱	1,120,000	35
騾	5,000	16
駱駝	81,000	27
綿羊	13,170,000	72
山羊	4,350,000	77
猪	260,000	222

35000头,增加48%;綿羊77万头,增加79%;猪9万头,增加318%。

全自治区第一个五年計劃要求1957年牲畜头数要比較1952年增长67%。在实际过程中,1954年較1952年增加23.2%;1955年較1952年增加36.9%,而1956年牲畜数字已达2,011.8万头,已完成計劃97%。以这样的增加比例估計起来,如果再从消灭空怀現象,提高幼畜成活率及加强兽疫防治,减少牲畜的死亡等方面来努力,是可超額完成計劃任务,而无可置疑的。

自治区党委会及人民委员会提出1957年农牧业生产的中心任务中,关于畜牧业方面要求在巩固提高現有农、牧业生产合作社和国营农、牧场,充分發揮社会主义經濟优越性的基础上,积极发展畜牧业,有計劃地开展多种經營,以适应人民生活 and 工业建設的需要。根据这个中心任务及本区具体情况,訂出了1957年計劃指标:各种牲畜总头数要求淨增9%,达到2,192.8万头,其中馬淨增7.58%,达到119万匹,牛淨增6.5%,达268万头,綿羊淨增9.8%,达1,281万头,山羊淨增8.8%,达402万头,猪淨增39.5%,达18.8万头。其中(生产兵团)軍垦农場牲畜总头数要求达到145万头,較1956年淨增23%。

自治区人民委员会于1957年春季发出指示要求各級人民委员会、各有关部门抓紧羊只已經开始产羔的时机,动员力量,切实做好当前畜牧业生产工作,为爭取1957年畜牧业的大丰收。指示要点,要求各級领导重視这项工作,坚决糾正农业区忽視畜牧业生产的偏向(因自治区

畜牧业有70%的牲畜是在农业区内的)。在领导畜牧业生产的任何工作,都必须围绕巩固和提高合作社、互助组这一重要任务来进行,这就要重视搞好社的劳动组织和报酬制度,提高饲养管理技术,开展多种经营,保证社员都能增加收入,并重视加强思想教育和勤俭办社的教育,同时还要重视个体牧民的生产 and 依靠社、组带动和团结他们。发挥畜牧兽医工作站的潜力,指导放牧管理,适时转移牧场,合理使用牧场,解决牧场纠纷,适当调整牧场。指导培植牧草和栽培饲料作物,收制干草,增加饲料来源。搞好接羔互助工作,注意护羔保证丰产多活。做好大畜配种工作,消灭空怀现象。积极防治畜病,集中力量扑灭口蹄疫,重视检疫和预防工作,并对马鼻疽、牛肺炎、猪瘟、羊痘、肺丝虫、炭疽、气肿疽等病,作有计划的预防。此外,必须加强对所属地方国营牧场及公私合营牧场的领导,帮助解决存在问题,特别是对缺乏草场和饲料基地等实际困难,加以解决。并帮助改善经营管理,发挥全体职工积极性,办好社会主义企业,增加国家和企业的积累资金,确实起到示范作用。

第二节 各地订出加速发展畜牧业生产的计划

1955年7月各地人民看到毛主席所作“关于农业合作化问题”的报告,以及1956年1月间毛主席召集最高国务会议的消息和“1956年到1967年全国农业发展纲要草案”以后,各族人民对于农、牧业生产,得到莫大的鼓舞。各地区更根据国家五年计划四年完成的要求,都订出了加速发展畜牧业生产的计划。如伊犁哈萨克族自治州所订1956年加速发展农、牧业生产的计划,全州本年可以提前超过1957年的农、牧业生产指标:在畜牧方面,计划要求各种大小牲畜增加的总头数,要超过五年计划指标的5.76%,对其中羊、牛、马三种主要牲畜,要求无论在发展数量或质量方面,要保证力争超额完成五年计划的指标。

和布克赛尔蒙古族自治县也根据自治区党委关于加速发展畜牧业生产决议的精神,该县县委举行了扩大会议,重新修订了全县1956年发展畜牧业与互助合作计划,会议决定1956年各种牲畜增加20%;发展常年互助组18个、临时互助组75个,大力创办农、牧业生产合作社。会议决定在各个生产繁忙季节,抽调大批干部深入牧区加强领导。

庫尔勒專区还作出了1956年至1967年农、林、牧业发展规划。有关畜牧方面要求1967年全專区各种牲畜要比1956年增加1.6倍，即达到2,660,823头。

烏魯木齐專区根据农业合作化的发展及农、牧业生产的具体情况，对全区农、牧业生产作了初步规划。其中对牧业生产的要求，在1957年的各种牲畜將比1952年增长60%。为了实现这一规划，全区到1957年将建立起国营牧场1个、畜牧兽医工作站9个、人工授精站8个、中兽医診所2个、大家畜配种站1个。用新疆細毛羊改良土种綿羊23万头，重点改良役用馬、牛及乳牛，并在草原上推广水車抽水，解决牧场牲畜飲水問題。同时对牧业的领导，加强牲畜的飼养管理，推行按季輪牧方法，普遍搭盖棚圈，重視兽疫防治等。

新疆軍区生产建設兵团所訂1956到1967年的畜牧业发展规划，规定到1967年各种牲畜总头数要在1956年初現有58万多头的基础上，增加到731万多头；各种主要产品的年产量：羊毛要达到16000吨，山羊絨14吨，牛奶124000吨，肉类349000吨。計劃还規定到1967年，除从农场内部增加牲畜头数外，在現有29个山区牧場的基础上，总共建立242个国营牧场。另外并在铁路沿綫、城市、工矿区、及农场集中地区，建立乳牛場20个，大型养猪場34个，大型养禽場17个。計劃还規定在12年内分期完成5654万多市亩的草原规划設計，开辟194万市亩的飼料基地。在生产工具设备上，到1967年电机剪毛达到95%；电机挤乳达到60%；飼料栽培、收割、堆藏、运输及加工調制，到1962年要基本机械化；牧場的通訊、照明及有线广播到1967年全部解决。在兽疫防治上，計劃12年内在农场或牧场集中地区建立区域性的配有現代化装备的兽医院六个，兽医站13个。

以上所举的几种规划，說明畜牧业加速发展的远景，向社会主义道路大踏步前进。

第三节 各种牲畜的分布情况

新疆为我国主要畜牧区域之一，牲畜种类計有馬、黄牛、牦牛、犏牛、騾、駱駝、綿羊、山羊、猪等，家禽有鷄、鴨、鵝等，家虫有蜜蜂、家

蚕等。由于新疆境内牧区广阔，水草充足，再经劳动农、牧民具有的长期经营和培育牲畜的经验，因此，在各类牲畜中形成很多优良的地方品种。其中最显著的是伊犁马、焉耆马、库车羊等。而更值得夸耀的，就是巩乃斯种羊场在党的支持和苏联专家无私的帮助下，育成了新疆毛肉兼用细毛羊，为新中国第一个育成的改良羊种。现在把新疆各种重要的牲畜分布情况及估计数量，分别介绍如下。

(一) 馬

新疆的馬約可分为伊犁馬、焉耆馬、哈薩克馬、巴里坤馬和南疆馬等。估計1952年的数量約为695000余匹。現分別叙述如后。

(1)伊犁馬 以分布在北疆伊犁哈薩克族自治州为主，尤以伊犁专区各县为最多。当地群众称伊犁馬为“二串子馬”(即杂种馬的意思)。因为这些馬都是用苏联改良种馬如英頓种(布瓊尼馬的前身)、奧洛夫种、頓河种、阿哈尔結金、切斯特沃尔洛夫、卡拉巴依等品种和当地哈薩克馬杂交所得的杂种。其改良历史約在1910年开始，到现在已有40多年。在这長时间中，不断的从苏联运进同样品种，特别是英頓、頓河、奧洛夫等，与当地哈薩克馬杂交的結果。

伊犁馬毛色多为騮毛，而兔褐毛、黑毛、青毛、栗毛次之。体型特点

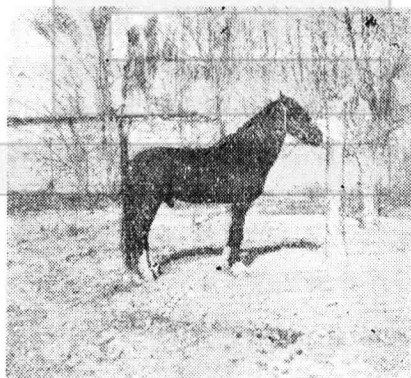


图1 伊犁大畜配种站的种公馬
——伊犁馬 (梁达新攝)

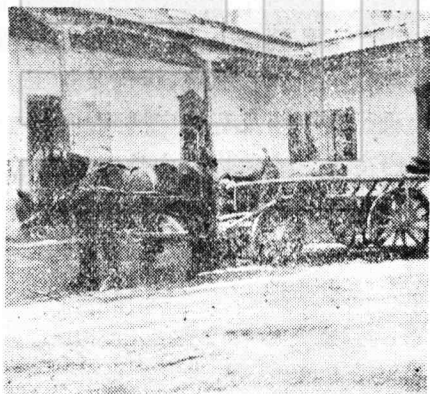


图2 双套馬拉槽子車
(梁达新攝)

为头部小而清秀、耳小而灵活，头高举而有悍威，颈长短适中，与肩部接合良好，鬃甲丰满，背、腰宽广，前胸丰满，肋骨拱圆，腹部稍大，尻宽而稍带倾斜，四肢坚实有力，飞节发育良好，肢势相当优美。体质细致，坚实，结构匀称。属乘挽兼用的体型。

伊犁马一般公马体高148厘米，体长148.5厘米，胸围169.5厘米，管围20厘米；母马体高144.5厘米，体长148.5厘米，胸围172厘米，管围19厘米。体重约400公斤。

伊犁马的用途以乘挽兼用为主。骑乘速率1600公尺为2分25.2秒；3200公尺为5分1秒。长途骑乘50公里需时2小时34分23.2秒。一般挽力八、九百公斤，最大挽力可达2500公斤。

(2)焉耆马 当地群众称为蒙古马。以分布在南疆巴音郭楞蒙古自治州为主，其中以和硕、和靖两县较多。

焉耆马约可分为两类：

分布在和靖县巴音布鲁克山岳地区尤拉多士一带的，称为“尤拉多士”马俗称“大山马”。这种马一般体型是：体高与体长几相等，头中等大，多属兔头型，头高举，姿态优美，耳小，颈粗厚，呈鹤颈，肩稍短，鬃甲高于尻部，背腰稍短而强健，尻稍平，四肢端正，管部较长，飞节角度较小，肋骨发育良好，蹄大，质坚实，体格较大，善走山路，驮载100公斤重量，可日行60公里。一般体高142厘米，体长143厘米，胸围172厘米，管围20厘米，为乘挽兼用体型。优点为役用能力强，利用年限长。缺点，持久力较差，适应性较弱，环境骤变时，每易发生疾病或死亡。

其分布于和硕及博斯腾湖周围的称为“和硕马”俗称“山外马”，它的体型较尤拉多士马稍小。头小，耳较长，眼眶大有神，鼻孔开张，颈短，背长，高鬃甲，前胸丰满，肌肉发达，四肢健壮有力，关节发育良好。全身结构紧凑，外貌清秀有悍威。毛色多栗红及栗色。善走，适于骑乘和轻挽。一般体高约140厘米，体长146厘米，胸围158厘米，管围18厘米，体重约340公斤。工作性能：双套马、每年负担耕地100市亩，三套马挽重1000—1500公斤，驮重100公斤，日行60—70公里。速步每小时10—20公里。1956年11月自治州赛马纪录，有一匹五岁马5000米，成绩7分15秒。缺点：尻斜，鬃甲稍狭，背稍凹陷。

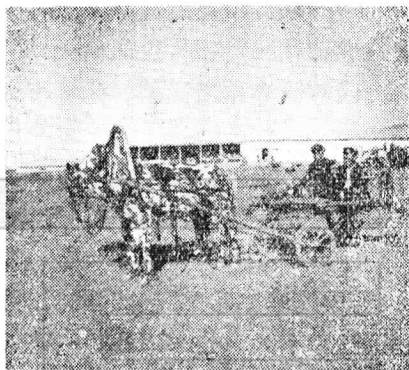


图3 昭苏马场双马轻车——苏联
哈萨克马（梁达新摄）

糙而坚实，结构体长而四肢较短。多属乘挽兼用型。缺点是体格尚不够大，背凹、腹大下垂，生长慢等。

哈萨克马体尺，一般公的体高136厘米，体长141厘米，胸围160厘米，管围19厘米；母的体高133厘米，体长139厘米，胸围163厘米，管围18厘米。体重约360公斤。

哈萨克马以骑乘和耕、挽为主，善长于走步，尤耐长途骑乘或拉草。

(3)哈萨克马 主要产地为伊犁哈萨克族自治州，乌鲁木齐专区及南疆各地也有分布。

哈萨克马毛色以骟毛最多，兔褐毛、栗毛次之，黑毛、青毛又次之。体型特点，头中等大，两眼清明、耳短厚，颈细，颈肩接合较差，前胸宽广，鬃甲尖，背部凹陷，肋骨开张，腹部膨大，腰部平宽，尻宽而倾斜，四肢紧凑结实，关节发育良好，管部稍短，系短而立，蹄低而狭，蹄壳坚硬。体质粗

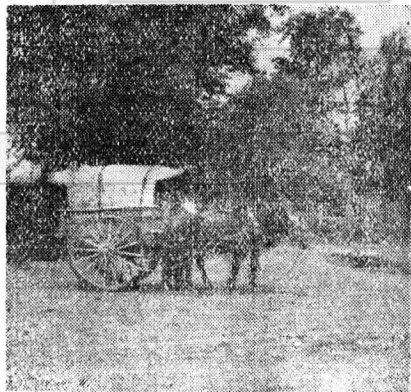


图4 伊犁长途乘客马车（梁达新摄）

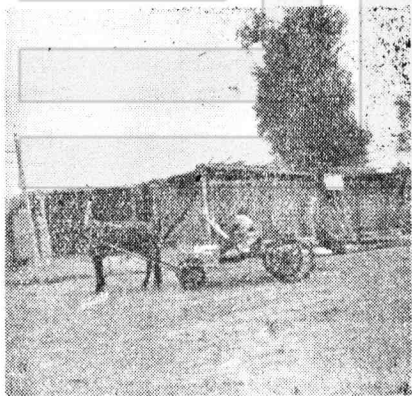


图5 “六根棍”马车（梁达新摄）

据测验1600公尺成绩为2分39.8秒。3200公尺为5分17.3秒。50公里骑乘，需时2小时45分12.5秒。双套马拉车载重1,115公斤，走20公里需时3小时零15.8秒。最大挽力，双套马驾四轮车可载重4329.5公斤。

(4)南疆马 主要分布于南疆塔里木盆地大戈壁的西部及南部。

南疆马可细分为柯尔克孜马及卡拉巴厄马两种。柯尔克孜马分布在阿克苏和喀什两专区。这个马种有阿哈尔结金马的血液，故体型和阿哈尔结金马很相近。一般体高133厘米，体长139厘米，胸围152厘米，管围17厘米。体重约283公斤。其用途以乘、挽、馱等用。拉重250—400公斤，馱重75—100公斤。

卡拉巴厄马以分布在阿克苏专区的拜城县为最多。外形：头大稍粗笨，颈短，尻部长，胸宽，腹大，四肢正直。持久力强。毛色以枣骝色为多。一般体高约132厘米，体长134厘米，胸围148厘米，管围16厘米。体重约280公斤。其用途以农耕、馱挽为主，骑乘次之。其工作性能，和柯尔克孜马相似。

(5)巴里坤马 主要分布在自治区东部哈密专区巴里坤、伊吾等县。体型紧凑，头小，颈稍长，富悍威。背长，腰宽，四肢结实端正，管部长，蹄质坚实。一般体高136厘米，体长140厘米，胸围152厘米，管围18厘米。

(6)杂种马 分布于南疆阿克苏专区和喀什专区各县。

这种马体型不一，体格有大有小，毛色也比较复杂。产于拜城一带的，一般体高134厘米，体长136厘米，胸围144厘米，管围17厘米。多供农作使用。

产于喀什专区各县的体型较好。体高大，腹部小，颈稍长，四肢结实，尾毛稀短。善于快跑，因此，多供骑乘之用。一般体高139厘米，体长140厘米，胸围144厘米，管围17厘米，体重约248公斤。

(二)黄 牛

新疆的黄牛主要的有哈萨克牛、蒙古牛及什种牛。数量在1952年共约有240余万头。

(1)哈萨克牛 分布于北疆为主。数量占全疆总数60%以上。用途



图6 哈萨克母牛 (梁达新摄)

380公斤。

(2)蒙古牛 分布在南疆较多，哈密、巴里坤一带也有分布。数量占全疆总牛数25%左右。

巴音郭楞蒙古族自治州所产的蒙古牛，体格较大，角向上向内方呈月形。毛色多呈黑色或黄色。体重约380公斤。母牛的年产乳量约800—900公斤，含脂率3.8—4%。公牛平均体高112厘米，体长138厘米，胸围152厘米，管围19厘米。母牛体高110厘米，体长128厘米，胸围

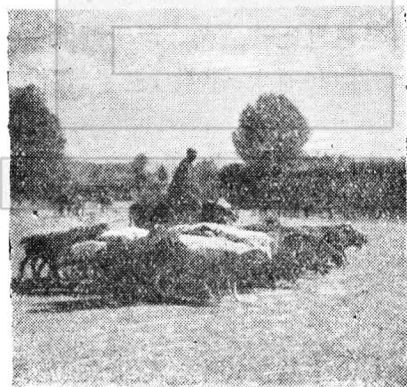


图7 骑着牛赶将要屠宰的羊群
(梁达新摄)

以乳用为主，阉牛供役用和肉用。毛色多为黑色，头、胸、腹下及四肢常带白块。体型近乳用型，背线平直，鬃甲平，腹部大，乳房中等大，全身结构较松弛。优良个体每日产乳量可达8公斤，一般的约3至5公斤。一般体尺，公的体高116厘米，体长125厘米，胸围169厘米，管围20厘米母的体高114厘米，体长123厘米，胸围165厘米，管围17厘米。体重约250—

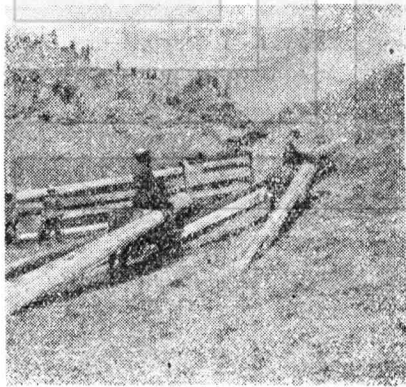


图8 驮运长木料的牛
(梁达新摄)

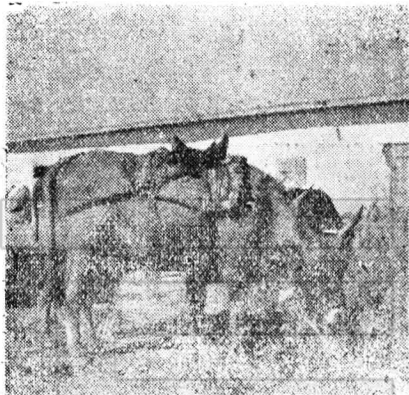


图9 骑用的牛——昭苏县
(梁达新摄)



图10 运粮食到夏牧场去的牛队
(梁达新摄)

150厘米，管圍18厘米。閤牛多供役用，輓力可达250—300公斤。母牛抗热力較差，喜生活于高山上。閤牛抗热力較强，适于农作区工作。

(3)杂种牛 以分布在北疆伊犁、塔城兩專区为主，其他各專区也有一些分布。这些杂种牛以乳用为主，是用苏联瑞士黄牛、阿拉托夫、科斯特罗姆等杂交而成。总量約占全疆总牛数8%。其体型較哈薩克牛为大，更接近乳用型，乳房发达，一般可产乳每日5至8公斤，个别优良的可产20公斤以上。如昭苏馬場的牛群中有一头瑞士杂交种第三代母牛，現在年齡已10岁，每日可产乳25公斤以上。其体高130厘米，体長166厘米，胸圍196厘米。一般的母牛体高120厘米，体長154厘米，胸圍171厘米，体重300—390公斤。

喀什專区各县出产有“柯尔克孜”牛和“格逸儿”牛。柯尔克孜牛一般体高116厘米，体長125厘米，胸圍134厘米，管圍18厘米。体重約200公斤。以役用为主，母牛日产乳量0.5—1公斤，輓力250—300公斤。格逸儿牛是由阿富汗来的一种高峰牛和土种牛杂交的一种杂种牛，以塔什庫尔干为最多。体型粗大，腰長、胸寬、尻狹，嘴端呈白色，肩峰特高。毛色以黑色为多，紅色次之。体高約120厘米，体長138厘米，胸圍154厘米，体重280公斤。产乳量1—1.5公斤。

(三) 牦牛及犏牛

新疆的牦牛主要分布在南疆塔什库尔干塔吉克族自治县、克孜勒苏柯尔克孜族自治州、巴音郭楞蒙古自治州等高山地区，以及阿克苏、莎车、和闐等地；北疆伊犁专区也有，但为数不多。全疆1952年约有6万头。

牦牛体型，头方额凸，颈较短，肩峰高耸，体躯前高后低，尾短富长毛。一般体高124厘米，体长148厘米，胸围170厘米，管围18厘米，体重约360公斤。额部、颈部、腿外侧、腹侧等部具有25—35厘米的长毛，身体其余部分生长有5—8厘米的短毛，冬季在毛的基部伴有细绒毛。毛色多为黑色，头部、背部、腹下常有白块，全身白色的也有。

牦牛母的主要用途是产乳，日产乳2—3公斤。公牛及阉牛供耕、馱之用。毛每年剪收一次，长毛供搓毛绳用，细绒毛搓线供纺毛布袋等用。

犏牛系牦牛与黄牛杂交所得的杂种，多用黄牛公与牦牛母交配。犏牛母的有繁殖能力，公的不能繁殖。数量约占牦牛的五分之一。

犏牛体型近似黄牛，而毛的密度及长度，介于亲代两者之间。毛以黑色为最多，褐色及黑底白块的次之，全白色的也常发现。母的以产乳为主，公的供役肉之用。犏牛不论公母，生产性能都较两亲代为强。

(四) 馱及騾

新疆的馱，数量很多，1952年约有90万匹以上。但体格很小，一般体高100—108厘米，体长100—109厘米，胸围105—112厘米，管围11—13厘米。巴音郭楞和乌鲁木齐两地间有较大的馱，体高达115厘米以上。吐鲁番及和闐一带所产的馱也较大。据1956年乌鲁木齐市举行全自治区农业展览会，展出有吐鲁番公馱，体高139厘米，体长141厘米。一般毛色以青灰色为最多，其次为兔褐及黑色。适应性强，耐粗放饲养而善于馱载。其馱载能力可超过其体重约50%（一般体重约90多公斤，而馱重有时达120公斤以上）。此外，还可供拉车及骑乘之用。

骡子由于馱子体格很小，故骡的繁殖不多。数量在1952年仅4千

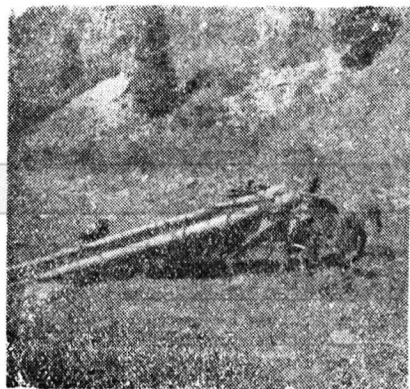


图11 小驢子也可运输木料
(梁达新摄)

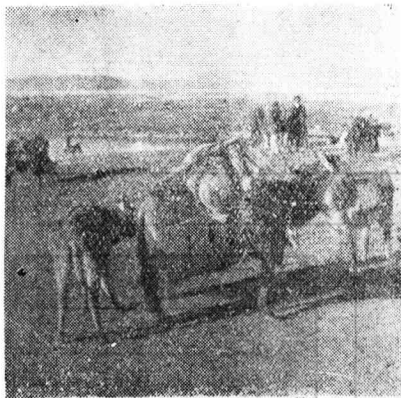


图12 小驢子也帮助牧民搬家
——新源县 (梁达新摄)

余匹。多数还是从外面输入的。

(五) 駱 駝

全疆境内的戈壁和沙漠地区很大,面积約有一百余万方公里,占全自治区面积一半以上。駱駝的需要有其重要性。全疆1952年約有駱駝6万头。主要是双峰駱。南疆較多,北疆各地也有分布。一般体高的范围161—195厘米,体長161—198厘米,胸圍200—238厘米,管圍19—25厘米。每头駱駝的产毛量,依年龄、性别、使役等情况,各有不同。一般成年公駱、騾駝,每头产毛絨約5公斤左右,母駱約3—4公斤。馱載能力120—180公斤,5—10天不喝水仍可照样工作。

(六) 綿 羊

新疆綿羊在畜牧业中占主要的地位。数量在1952年估計在766万头左右,占全国綿羊数約五分之一。品种主要的約可分为哈薩克羊、蒙古羊、庫車羊、巴楚羊、叶城羊、和闐羊、新疆細毛羊等数种。

(1)哈薩克羊 全疆1952年約有哈薩克羊386万头,約占总羊数的50%强。其分布,全疆各地都有,但以北疆为最多。哈薩克羊为肥尾羊



图13 哈萨克公羊和母羊（梁达新摄）

粗多，细少，长仅6至7厘米。其一般体尺如下。

部 位	体 高 (厘米)	体 长 (厘米)	胸 围 (厘米)	管 围 (厘米)	尾 长 (厘米)	尾 宽 (厘米)
公 羊	73	77.5	83.5	9.5	19.5	24
母 羊	69.5	76	83	9	17	22.5

体重公的平均约45公斤，有重达90公斤的。母的42公斤。繁殖率约95%，成活率约80%。现已用新疆羊进行改良，成绩很好。

(2) 蒙古羊 全疆1952年约有蒙古羊210多万头，占总羊数约27%。全疆各地都有，但以巴音郭楞蒙古族自治州最多；东部哈密专区各县也有大量分布。体型和内蒙古自治区的蒙古羊相似，属短脂尾羊的一种，尾尖脂肪较少，向后向下垂。头较大，四肢较长。毛色多为白身黄头或黑头，或全身黄色、灰色等。毛质中等，每年产毛量1至1.5公斤。公羊有角，母羊多无角。体重公的约45公斤，有重达73公斤的。母的45公斤。体高约68厘米，体长约70厘米，胸围85厘米，管围9厘米。繁殖率约90%，羔羊初生体重3—4.5公斤，成活率约92%。现已用新疆细毛羊进行改良，很有成就。

(3) 库车羊 主要分布于南疆阿克苏专区的库车、沙雅、拜城、轮

的一种，属粗毛羊，尾形如“ω”内部满积脂肪，复盖在臀的后部，其大小视营养而定，早春营养缺乏时重约1公斤左右，秋冬肥满时重可达3至6公斤。公的多数有角也有无角的，母的多数无角。毛色多为褐色或棕色；也有白身黑头，黑颈，或黄头，四肢下部随头部颜色而定，多与头色相同；间有全身淡黄色或黑色的，全身白色的很少。每年剪毛二次共可产毛1.0—1.5公斤。毛的品质较差，

台等县。而以沙雅所产的最好。头数1952年约有40万头，占全疆总羊数约5%。以产羔皮为主，所产羔皮为全国最有名的一种。并兼乳用及肉用。毛色多呈黑色，少数呈白色。尾属短脂肪尾，一般长20—25厘米，尾下部端呈半圆形。有些尾尖具有S状弯曲。类似卡拉库里羊的尾型。体重平均公的35—45公斤，母的30—40公斤。每年剪毛两次，产毛量0.5—1公斤。毛质柔软，粗细各半，顶端具有大弯曲，毛长约5厘米，品质较胜于蒙古羊毛。体高约65厘米，体长75厘米，胸围80厘米，管围8厘米。繁殖率达120%，双羔占20%左右。库车胎羔皮有豆荚状鬃曲，一般羔皮有环状鬃曲。现已用卡拉库里羊进行改良，杂种羔皮品质大有进步，1—2代羔皮，已近似卡拉库里羔皮。

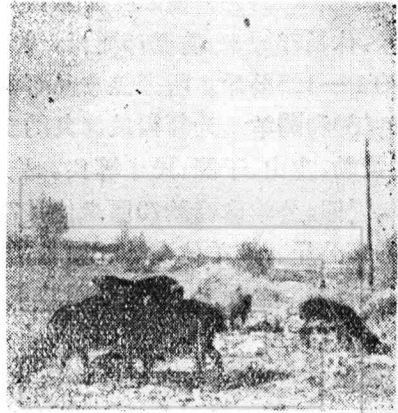


图14 库车羊（黑色的）（梁达新摄）

产于策勒和皮山一带的黑羊，也可属于库车羊。毛较长，达7至8厘米，粗毛有达14厘米的。皮山的黑羊一般称为“充卡拉库里羊”。所产羔皮都很好。

(4)巴楚羊 分布于南疆巴楚、柯坪、麦盖提等县，其他如巴音郭楞、阿克苏、克孜勒苏、莎车、和闐等地都有分布。数量1952年约20万左右。尾为宽脂肪尾，毛色白身黑头较多，活泼、胆小。体重约35—40公斤。每年产毛量1—1.5公斤。毛质柔软，为新疆第二级粗毛，细毛含量约75%自然长度约7—12厘米，稍带落毛。羔皮也很不错。

(5)叶城羊 又名泽普羊，分布于巴音郭楞、阿克苏、喀什、克孜勒苏、莎车、泽普、和闐一带，而以叶城、莎车、泽普等县为最多。毛色多为白身黑头，也有纯白色的。体躯较浅，尾细长，属脂肪尾，尾端呈S状。毛质很好，毛量也多，额部也生有细毛，可列为半粗毛羊。其细毛含量达80%左右，但落毛较多。自然长度约6—10厘米。公羊体高约72厘米，

体長75厘米，胸圍82厘米，管圍8厘米，体重約48公斤。母羊体高約70厘米，体長73厘米，胸圍75厘米，管圍7.5厘米，体重約40公斤。年产毛量約1—1.5公斤。所产羔皮品質很好。現用阿斯卡尼羊进行改良。

(6)和闐羊 为新疆最优良的土种羊，分布地区为和闐、墨玉、洛浦、策勒、皮山、于闐、民丰等县。头数在1952年約90万头。体型与叶城羊相近似。公羊体高約70厘米体長72厘米，胸圍82厘米，管圍9厘米，体重約45公斤。母羊体高約68厘米，体長70厘米，胸圍74厘米，管圍8.5厘米，体重約35公斤。毛色头及四肢多呈黑色，身体白色，全身白色的也不少。毛質优良可列为半粗毛羊，細毛約占85%，自然長度約7—10厘米，光泽好，富有拉力，毛絨細軟均匀，但弯曲較少。年产毛量約1.5公斤。羔皮品質很好。現用阿斯卡尼羊进行改良，第一代杂种已有30%生产有同質細毛及半細毛。

(7)新疆細毛羊 新疆細毛羊是在巩乃斯种羊場培育而成的，它的育成經過在第六章里(見121頁)再詳細介紹，它是和苏联專家无私的幫助分不开的。类型屬於毛肉兼用的細毛羊。公羊体高約80厘米，体長96厘米，胸圍100厘米，管圍10厘米，体重約84—90公斤。母羊体高約69厘米，体長70厘米，胸圍85厘米，管圍8.5厘米，体重約50—60公斤。剪毛量公羊平均約8公斤，母羊3.5公斤。毛的細度60—70支，密度每平方厘米7400根，自然長度5.6—8.2厘米。产羔率約130%，成活率約95%。

羔羊初生体重單羔約4.4公斤，双羔約3.5公斤。双羔率約50%。在1955年9月估計共有新疆細毛羊3万3千头。

新疆細毛羊在育成过程中，由于代数的不同，其体型、毛質都各有差異。茲將各代杂种的毛質介紹如下：

第一代杂种羊：这种羊的特点是尾部改变为小块狀的脂肪尾，長約25厘米，寬約15厘米。被

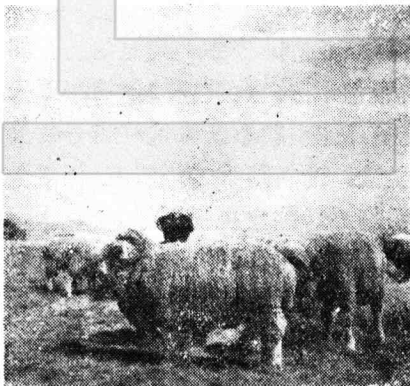


图15 巩乃斯种羊場的种公羊(梁达新攝)

的毛也变了样，粗毛、細毛約各占一半，而且粗毛的細度已較哈薩克羊的粗毛为細。毛的自然長度7—8厘米。淨毛率56%左右。

第二代杂种羊：尾部已变成長瘦尾，毛的品質更有所提高。粗毛仅占被毛的15%左右。細毛較柔軟，但尚欠均匀，弯曲不多。自然長度7—7.5厘米，淨毛率約50%。

第三代杂种羊：被毛絕大部分为細毛，及兩型毛。自然長度約6—7厘米。夏季已无脫毛現象，淨毛率約44%。

第四代杂种羊：毛質很好，細度达64支，自然長度約5.6厘米。产毛量平均可达4公斤。

(8)其他 南疆方面分布于塔里木草原，罗布泊湖附近有一种名为“罗布泊羊”，尾呈長圓形，多无角，体軀較小，平均仅30公斤左右。毛色白身黑头，毛質細軟。年产毛約1公斤。繁殖率約85%。

分布在南疆烏恰、疏勒、塔什庫尔干(蒲犁)等地的有一种羊，名为“蒲犁大尾羊”又名“吉薩尔羊”类似苏联的吉薩尔羊，屬于肥尾羊，以肉脂兼用为主。体格大，頸稍長，头較寬大。毛色多深褐，也有純白色的。毛質粗，落毛特多，毛短仅5厘米左右，年剪毛兩次，产毛量0.6—1.0公斤。体重約80公斤，也有重达126公斤的，屠宰率达60%。

还有一种名“柯尔克孜羊”分布在南疆烏恰、阿图什、阿合奇、皮山等地，也屬肥尾羊的一种。毛色混杂，毛質很粗，落毛也多，毛長約8厘米。毛量仅1公斤左右。体重約50公斤。

(七)山 羊

新疆山羊在1952年估計約有246万头。全疆牧区和农区都有分布。除少数单独專养山羊外，大都与綿羊同放。用途以乳用为主，肉用为副。产乳量不高，每日可产300—600克，产乳期約五个月。北疆牧区的山羊，一般称为哈薩

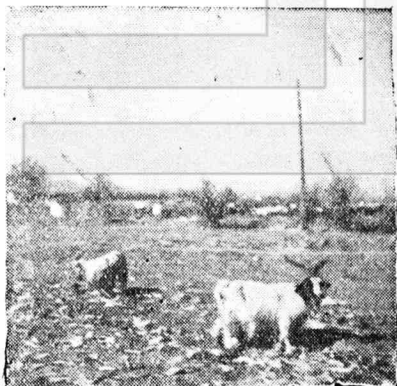


图16 南疆庫車山羊 (梁达新攝)

克山羊，体格较大，产绒较多，抓绒一次可得120—250克。体重公山羊约40公斤，母山羊约38公斤。

南疆山羊以阿克苏专区各县所产的较大，喀什专区各县所产的较小，体重约25—30公斤，产绒量约200克。

(八)猪

本自治区猪的生产在1952年估计有8万头左右。新疆第一个五年计划，要求在1957年要提高到26万头。分布地区以蒙古族、俄罗斯族、锡伯族、汉族等居住地区为主。生产兵团农垦农场许多农、牧场都大量饲养。品种以苏联乌克兰大白猪及其杂种为最多。此外，全身黑色，带有四肢头尾6个白点，两耳下垂，状如波中猪杂种的也不少。但据了解，新疆尚未引进过波中猪或盘克斯猪。

(九)家禽

新疆的家禽，鸡、鸭、鹅、火鸡都有。鸡的饲养较为普遍。大都分布于农作区为主。品种非常复杂，有红色的、有黄色的、有白色的、黑色、麻色等。间有饲养洛岛红、白来亨等纯种鸡的。养鸡比较有名的地区是南疆阿克苏专区的拜城县和阿克苏县，以及乌鲁木齐专区的吐鲁番县、奇台县等。一般体重1—2公斤左右。产卵力有季节性，年产卵约80—140

个。卵重45—60克。多喜居树上或屋顶上。小冠、玫瑰冠较多，大冠的也有。冬季很长，满地白雪，活动范围缩小，但仍能安然渡过。

鸭的分布，南北疆都有，南疆以阿克苏和喀什两专区较多，北疆以伊犁专区较多。体型不大，体重1公斤左右，颈短，脚短，毛色全白或麻色或灰色。年产卵约40枚。



图17 特克斯县出产的鹅（梁达新摄）

鹅的饲养较鸭为多，毛色全

白的較多，灰色的次之。体軀呈紡錘形，頸不長，公母特征不显著。以伊犁特克斯、昭苏等县飼在养較普遍。平时肉用較少，大都冬季屠宰，毛絨做枕、墊，肉供大城市食用。体重約3至4公斤。年产卵約15—30个。

火鷄产于伊宁、塔城一帶，毛色甚杂，灰白色的較多。体重6—8公斤。年产卵約15枚。

其他如兔、鴿等动物在新疆也有飼养的。

伊犁專区各县飼养蜜蜂的很多(其他地区也有)，每户飼养常达10—20多群。所产蜂蜜洁白清甜，运銷全自治区各地。經營者以俄罗斯族为最多。

第四节 在党和人民委员会的正确领导下 畜牧业得到很大的发展

新疆的牧区比农业区辽阔得多，群众居住非常分散，生产地点不很固定，而牧区干部数量較少。在这种情况下，为了胜利完成党和人民政府提出发展国民經济第一个五年計划的要求，各地党、政领导积极的組織领导力量，投入到畜牧生产工作中去，使党的建設社会主义国家的宏偉計划，变成为群众自觉的实际行动。使自治区的畜牧业得到更迅速的发展。各地根据牧区的特点，牧业生产的規律和当前工作任务的輕重緩急，恰当地調配干部力量，研究适当的工作方法，使所有领导力量发挥最大的作用。有些地区采取干部分片包干的办法。这样做能够达到責任明确，提高干部的責任心和工作主动性，便于鑽研业务，通过层层包干，定期檢查总结工作，交流經驗，便于党、政领导上掌握全面。

在实际工作中帮助区、乡干部边做边学，使他們通过各种具体工作学会掌握政策，总结經驗，不断提高领导思想水平。在这方面，有些地区对干部的学习時間，想出了解决办法，使干部能够經常有時間学习的政策和理論，使在实际工作中碰到的問題在党的政策中求得解决。如烏恰县三区定期学习的办法是：区干部每月下乡工作22天，其余8天時間回区总结，布置工作，学习有关政策。学习内容主要是上級对当前工作的指示、安排，以及党在牧区的各項政策等。

在指导农、牧民进行畜牧生产和兽疫防治工作方面，設立了許多畜牧兽医工作站，这些站，大都設有綿羊人工授精站，牛馬等大家畜配种站，馬拉农具割草站，配备了优良种畜和割草机、耙草机，捆草机等。医藥器材和人工授精工具也都配备齐全。在畜牧生产中，工作站經常派干部深入农村牧区，指导群众改进牲畜的繁殖、飼养、管理、儲备冬草，保护牲畜安全过冬、过春等工作。在兽疫防治工作中，进行了訓練民間兽医，扩大了防治人員的力量，民間兽医，分布在各区、乡的农村和牧场，構成了一个坚强的兽疫防治网，終年預防着疫病的发生。工作站按时給农、牧民的牲畜进行各种兽疫的預防注射及治疗病畜等工作，使牲畜的发病率和死亡率逐年降低，牲畜健康有了保障。

在农业区对畜牧业的发展，也非常重視。一般农业县，虽然以农业为主，但畜牧业生产的比重也相当大。如南疆阿克苏專区的柯坪县是个农业县，但年产幼畜，以及皮、毛价值就占全县农产品收入的54.8%（1955年）。因此，农业区的畜牧业应当值得重視的。但有些地区的干部也常有“重农輕牧”的思想，幸而得到及时的糾正，使农业县的畜牧业也能赶上工、农业生产日益发展的需要。如柯坪县委提出必須彻底糾正不重視农业区畜牧业生产的錯誤思想。县人民委员会建設科（牧业县、半农半牧县，則多数設有畜牧科）派强有力的干部專管畜牧业。把定期檢查畜牧业生产和总结經驗等工作，列为县领导的一項重要任务。同时，加强对群众进行爱国主义和发展畜牧业的政策教育，具体指导群众改进牲畜的飼养管理，特别抓住改进放牧方法，儲备冬草、搭盖棚圈、和风雪灾害作斗争等重要环节。指导群众控制羊的交配期，改进接羔护幼技术，提高幼畜成活率。大力組織民間兽医防治牲畜疫病。并結合农业生产规划，統一安排在农业区的牲畜，指导农民养好耕畜，糾正耕畜乱放的现象。根据牧工牧民兩利政策，合理調整牧工工資，安定牧工生产情緒，以利畜牧业的发展。

各地牧区对开展牧业互助合作工作也有很大的成就。各地依靠互助合作組織，动員群众运送接羔草料，重点推行木籠育羔法，將零散大畜进行了合群放牧，防灾保畜，預防畜疫，增添优良种畜，轉移牧场，培植草場，重視飼料生产，儲草、搭圈，以及兼营农、副业、运输、打狼等工

作。对发展畜牧业生产显示了很大的优越性。并对畜牧业的社会主义改造，打下了稳固的基础。

党和人民委员会为了关心畜牧业生产，在每一季度都作出了及时而正确的指示。在春季关怀着牲畜的转移牧场，怀孕母畜的保胎与接羔、护幼工作，防御自然灾害，保证牲畜安全。在夏季号召农、牧民爱护幼畜，保证已产幼畜全部成活；做好大家畜配种工作，防止空怀；加强防灾保畜的具体领导，展开储备冬草；并教育农、牧民群众剪好夏毛，避免浪费，及时将畜产品卖给国家，支援国家工业建设。在秋季领导牧民做好储存牲畜过冬饲草，指导改进放牧管理方法，使牲畜抓好秋膘，严格控制羊的配种时间，帮助群众解决缺乏种公畜的问题。并做好剪收秋毛工作。在冬季着重保护牲畜安全过冬，做好牲畜的保膘、保胎，加强管理老弱瘦小牲畜，有计划的充分利用牧地，放好牲畜。对于已割储的饲草，要很好保护和节约使用。搭盖足够棚圈以防御风雪。做好打狼、防狼工作。重视防治各种牲畜疾病，保证牲畜安全。不少地区能够很好重视这项工作，因而畜牧业生产，获得了显著的发展。如哈密专区1954年超额完成了增产任务，年终全专区的牲畜较1953年增加了18.34%。它获得这种成绩的原因，约有以下几方面。

1. 各级党政领导重视牧区工作，克服了过去的“重农轻牧”思想，加强了对牧区工作的领导。

2. 开展了保畜运动，加强了牲畜饲养管理。全专区共组织了保畜委员会21个及村保畜小组31个，参加的委员及组员303人。他们在当地政府领导下，对选种、配种、保胎、接羔、保幼、转移牧场、打狼、防治疾病等都起了一定的作用。

3. 开展了卫生及防疫治疗工作。该专区各种传染病如炭疽、气肿疽、肺丝虫、疥癣病等年年都有发生，专区畜牧兽医工作站在1954年初从各县调集了兽医干部15人，他们学习一个月后，便深入牧区，配合接羔，重点防治畜病；同时配合了民间兽医用土法治疗畜病。在伊吾县前山和吐胡芦雨乡还开办了预防畜病短期训练班，培养了骨干53名。在防治工作中并教育牧民开展爱国卫生运动，环境卫生改变，因而畜病大大减少。

4. 各有关部门的密切配合,如貿易公司、供銷合作社組織流动組,收購畜产品和供应入民生活、生产資料;人民銀行及时地发放了各种貸款及救济款,解决了牧民的困难,提高了生产积极性。同时牧民們在不妨碍和有利于畜牧业发展的条件下,还組織了副业生产如运输、打獵、卖柴、打繩子等。都有助于提高牧民生活的改善,和促进了畜牧业生产的发展。

第一章参考資料

1. 关于新疆省人民政府六年来工作报告。1955年9月22日新疆日报(新疆省人民政府主席鲍尔汉在省第一屆人民代表大会第二次會議报告)。

2. 关于新疆畜牧兽医工作中几个主要問題的意見,1956年3月7日新疆日报(中共新疆维吾尔自治区委员会农村工作部部长楊和亭在新疆维吾尔自治区第四次畜牧兽医專業會議上的报告)。

3. 新疆畜牧厅厅长夏达甫在新疆第一屆人民代表大会第二次會議上发言。1955年9月29日新疆日报。

4. 关于新疆省发展国民經济第一个五年計划草案的报告,1955年9月23日新疆日报(新疆省計划委员会主任辛蘭亭在省第一屆人民代表大会第二次會議上报告)。

5. 1956年农牧业生产基本总结及1957年計划任务。(自治区副主席楊和亭在自治区第六屆农牧生产會議上的报告)1957年2月22日新疆日报。

6. 伊犁自治州修訂加速发展农牧业生产計划今年要超过1957年生产指标。1956年2月8日新疆日报。

7. 和布克賽尔修訂畜牧业和互助合作发展計划。1956年3月3日新疆日报(桑正义)。

8. 庫尔勒專区作出12年农林牧业发展規划。1956年2月23日新疆日报。

9. 烏魯木齐專区根据各县具体情况作出全區农牧业生产初步規划。1955年12月23日新疆日报。(刘克企)

10. 新疆軍区生产建設兵团訂出12年畜牧业发展規划。1956年4月3日新疆日报

11. 南疆牲畜調查报告—新疆学院那塞汀。

12. 应重視改进牧区的工作方法。1955年8月23日新疆日报。

13. 烏恰县三区实行分片包干改进牧区工作方法1955年8月28日新疆日报(李万貴)。

14. 加强对农业区畜牧业的领导。1956年3月14日新疆日报(中共阿坪县委書記閻泽民)。

15. 哈密專区去年是怎样完成增畜任务的。1955年3月18日新疆日报。

16. 伊犁馬調查报告(梁达新等)。

第二章 新疆牧业区实施发展畜牧

业政策的成就

第一节 牧工牧主兩利政策的好处

“不斗不分，不划阶级”与牧工牧主兩利的政策。是党和中央人民政府根据牧业区的实际情况与畜牧业经济特点制订的。“畜牧业经济是包括牧主经济在内的。牧主经济其经营方式是雇佣劳动，即带有资本主义性质的，牧主经济的发展，就整个新民主主义的国民经济来说，不是有害而是有利的。”在新疆由于党和自治区人民委员会正确执行这一政策，畜牧业得到大大的发展，牧民生活得到改善。如和布克赛尔蒙古族自治县，有一户蒙族牧主，名叫苏库道尔吉，由于他在党政领导下，实行了牧工牧主兩利政策，几年来他的牲畜有了很大的增加：在1952年以前，他每月给牧工的工资只有1只山羊，1年给1件到2件自己穿破了的旧衣服，也不给好饭吃，使牧工经常过着吃不饱、穿不暖的苦日子；1952年以后，在牧区开展了牧工牧主兩利政策的宣传后，苏库道尔吉开始认识到自己给牧工的工资不合理。1953年春季，他到县上参加了民主人士座谈会，进一步认识到实行牧工牧主兩利政策对发展自己的畜群有好处；以后，在区乡干部的具体帮助下，和牧工订立了放牧合同，把牧工工资增加到每月两头两岁的绵羊，一年给10头羊的夏毛，20头羊的秋毛和10头羊羔的毛，两套单衣，1套棉衣，1套皮衣。这几年来他都能认真的执行了合同，按时支付了工资。1955年5月订立工资合同时，除保持原来工资标准外，每月又给牧工增加了1头两岁山羊，如果牧工做了额外劳动，另外付给报酬。由于他遵守了合同，因而牧工对于他的畜群就很爱护，经常是早出晚归，选择好的草场进行放牧。如在1954年秋季，牧工曾经把羊赶到很远的秋牧场，多放了1个月，抓好了牲畜秋膘，并节省了冬牧场的草；1955年4月发生雪灾时，他的羊群还

沒有出冬牧場，畜膘很好，因而安全的渡過了雪災，牲畜未受損失。由於牧工負責放牧，幾年來他的羊從來沒有丟失和摔死過，被狼傷害的也很少。在每年春季接羔的時候，牧工也都特別地注意接羔育羔，對於每個羊羔和母羊都能細心的照顧，對缺奶的羔羊，都用人工幫助喂奶，保證每年羊羔都能保持很高的成活率。如1955年牧工那亨放牧的羊群共生產了280頭羔羊，只死亡了8頭，成活率達到了97.14%。因此畜群得到了很快的发展。他在1950年初只有羊850頭，大畜50頭。1955年羊已經發展到2039頭，比原來增加了139.88%(2.39倍)；大畜228頭，比原來增加了356%(4.56倍)。在1953年春季他的羊群就分成了兩群(每群六百多頭)，由於羊數不斷增加，1955年春季又分為3群，由3個牧工放牧。現在，當人們問起蘇庫道爾吉牲畜的發展情況時，他就高興地說：“我的牲畜由1群變成3群，由几百變成几千，這都是共產黨和人民政府的政策好，只要我們能夠很好的實行黨的政策，我們的牲畜就一定能發展，生活就一定能改善。”

托里縣三區的牧主加馬什，他自從實行了牧工牧主兩利政策後，他的牲畜也得到了很大的發展。在1952年時，當地牧區社會秩序剛剛穩定下來，但牧主對黨的保护與發展包括牧主經濟在內的畜牧業政策，心裡還不相信，加上壞分子造謠。使牧主都在分散和大批的宰殺牲畜，加馬什也沒有例外，那年他原有1800多頭牲畜，到了1953年產羔後，牲畜不但沒有增加，反而減少到1500多頭。現在想起這件事，他還後悔不止。1953年當地成立了中共區委會，進一步宣傳和貫徹執行了黨在牧區的各項現行政策，並有許多事例證明了黨的政策正確性。加馬什這才開始相信共產黨了。他根據牧工牧主兩利政策，提高了牧工的工資，初步改善了牧工的生活。因此，他的牲畜開始增加了。到1955年春天，他的牲畜已經增加到2488頭，比1953年增加了65.86%；同時還用新疆細毛羊改良了500頭土種羊。這樣他更加相信牧工牧主兩利政策的好處了。1955年春天，他又和牧工們共同協商訂立了一個放牧工資合同，規定每個牧工每月工資2只大羊、半塊茶(磚茶)、32市斤麥子、32市斤面；另外，每半年給牧工1件大衣、1條棉襖和1套襯衣。這些東西他都按時付給牧工了。這樣牧工更用心放牧羊群了。1955年從春天到冬

天沒有1只羊遭到狼害。現在他共雇有8个牧工,4个放羊,1个放馬,3个担任晚上守夜,防止狼害。加馬什感到牧工牧主兩利政策的好处是很多的,他回想到1944年冬季,遇到了一次严重的雪灾,那时,他的牲畜,仅羊群方面就冻死了800多头,大畜也冻死了40头,可是1955年春天的雪灾不比1944年小,雪后又接着来了好几种病害,但由于牧工細心的放牧,經心管理,結果,只死了50多头牲畜。他也感到,过去他是大头不算、小头算,不去想怎么样增加畜牧业生产,仅在牧工身上打主意,不是压低工資,就是剋扣工資,或者用一头大羊頂兩头羊付工資,这样牧工就不会好好放牧,每年都造成了不少的損失。就以1944年那次來說,一次死了800多头羊,这可以付好几年工資,如能儲备些冬草,再加上牧工能很好經營,还会有这样大的損失嗎?現在和牧工訂了合同也沒有什么糾紛,牲畜也比以前增加多了。感到只往小处看,不往大处看,真是錯誤。他也体会到只要听共产党的話,执行兩利政策,一定有好处。1955年他已經賣給国家500公斤夏毛和369公斤羔毛,并保證今后还要这样做。

但有一些牧主对牧工牧主兩利政策的意义認識不够,給牧工工資太低,牧工不能安心放牧,影响了畜牧业生产的发展。經各地領導的重視,如哈巴河、福海、布尔津、烏恰、新源等地,都召开了牧工牧主座談会,說明党在牧区保护与发展包括牧主經濟在內的畜牧业,“不斗不分、不划階級”及牧工牧主兩利等現行政策。同时指出不重視、不实行牧工牧主兩利政策的害处。并組織討論,牧主們認識到过去不按月發工資,以小羊頂大羊發工資的做法,妨碍了双方的关系,阻碍了自己生产的发展。如新源县一区四乡,在开会时会上經過双方充分的协商,認為目前牧工工資比較低,决定提高牧工工資50%,并实行放牧合同制,大家按合同办事,保證牧工放好牧主的牲畜,牧主按合同的規定給牧工付工資。又如布尔津三区108个牧工的工資,在座談会以后,大都在原有基础上提高了。

有些地区在执行工資政策中是有过偏差的。如阿克陶县八区,在执行政策中不是通过牧工与牧主民主协商解决工資問題,而采取一种变相的强迫命令方式,由干部对牧工工資作統一的規定。如該区一乡

規定放羊牧工的工資，每年除由牧主管吃管穿，由牧工剪毛吃奶子外，一等牧工每年牧主給10只羊，二等牧工每年7只羊，三等牧工每年5只羊；二乡規定一等牧工每年工資11只羊，二等8只羊，三等5只羊，也是由牧主管穿、管吃，由牧工剪毛吃奶子。这些規定公布以后，引起了很不好的影响。有的牧主因思想上有顧慮，把多年的牧工也解雇了，使不少牧工沒活干。如二乡牧主吾买尔，有羊300多头，雇牧工牙好甫放牧，听到这一情况后，就将牧工解雇了，这样使羊群受到了損失。該县党委为了糾正这一偏差，特在区乡干部会上，批判了这种强迫命令的作法，对今后的工作，作了具体布置，要求干部在今后工作中，一定要本着牧工牧主兩利政策，通过牧工和牧主民主协商来解决工資問題，防止由干部硬性規定工資标准的錯誤作法。

第二节 重視代牧牲畜的发展

新疆农业地区拥有馬、牛、羊，几占全自治区牲畜总头数的50%以上。但由于牧地及其他生产条件的限制，历年来，各农业区一些較大的畜群，大都交托鄰近的牧区代为放牧。另一方面在一些牧地广闊，牲畜較少的牧区，大部分贫苦牧民，牲畜太少，主要靠包攬代放农业区的牲畜进行畜牧生产，来維持自己的生活。如烏恰县第四区1954年共有各种牲畜84436头，其中代牧外县的牲畜数就占总数的70.3%。阿合奇县也和烏恰一样，有些区大部分牧民群众大都代牧着农业区的畜群，根据1954年統計，全县牧場上共有大小牲畜236,633头，其中代牧的外县牲畜就有146,472头，占牲畜总数61.9%强。克孜勒苏自治州的11个牧业区，都代牧了农业区的牲畜，其中有七个区代牧牲畜的数字，大大地超过了本区牧民自有牲畜的数字，合計長年在牧区放牧的包括了十个农业区的牲畜共有四十多万头，約超过牧民自有牲畜的百分之六十，再加上春来秋去的牲畜，則比重更大。在南疆其他牧区，这种代牧关系是相当普遍的。

这种代牧关系也属于牧工牧主兩利的范疇，但牧工和牧主的关系是雇佣关系，而代牧是委托代牧的关系，是农牧区相互支援的关系，其性質是不同的。

由于农业区的畜群是新疆畜牧经济的一个重要组成部分，因此，自治区人民委员会很重视代牧的问题。近几年来在代牧工作中存在着一些纠纷，以致影响牲畜死亡率增加。如阿合奇县仅1954年一年内，代牧外县的146,472头牲畜中，就死了11,301头，死亡率达7.7%强，而1955年代牧羊群羔羊的死亡率几达30%。克孜勒苏自治州代牧牲畜的繁殖率和成活率比牧民自有牲畜的繁殖率和成活率低，而死亡率却大于牧民自有牲畜的死亡率。乌恰等其他地区也有类似情况。

根据各地调查了解，产生这些问题的原因：

第一、是有些地区没有很好地贯彻党的保护发展畜牧业政策和牧工牧主两利政策。目前仍有一些牧主怕斗、怕分，不关心自己的畜群，也不愿合理提高代牧工资，而且普遍存在着严重的拖欠工资现象，影响到代牧户的生活，代牧户当然无心很好地经营代牧牲畜，所以代牧牲畜就遭到很大的损失。如乌什县沙木沙克交给阿合奇县一区三乡一村克迪尔代牧的羊群，在1953年10月共有羊105头，到1954年10月，不但没有发展，反只剩下75头。乌恰县三区，大多数的代牧工资是只让吃三个半月的羊奶，再无其他报酬；代牧户想用些羊毛，畜主也不让剪，甚至有些畜主怕代牧户剪毛，在三月间就提前剪毛了（当地正常的剪毛时间是五月下旬到六月上旬），这些羊在三、四月间无法抵御寒冷，遇了风雪灾害，就造成严重的损失。

第二个原因是大部分畜主不给自己的牲畜储草。如阿合奇县有两个乡，检查了29个代牧户，他们共代牧了柯坪县144户畜主的4000多头牲畜，其中只有19户畜主给自己的400多头牲畜储了很少一点草，每头牲畜只平均到6斤多；其他畜主虽然到阿合奇看了一下牲畜，但根本就没有储草。有些代牧户响应政府号召给代牧的牲畜割储了一些草，要畜主按价收买，而畜主不但不愿买，反以赶回牲畜来威胁代牧户。这种情况，大大影响了代牧牲畜的安全过冬。

第三个原因是畜主每年都轻易的把公畜拉走卖掉，以致配种时缺乏公畜，因而空怀现象非常严重。有些畜主常年不过问自己的牲畜，草料不管。冬季修盖棚圈的问题也不管。

第四个原因由于代牧工资太低，甚至严重的拖欠工资，代牧户就不

很好放牧牲畜，甚有宰卖牲畜的现象。其他如配种、培育幼畜等工作，也不注意。有些代牧户以高额工资揽放，而另以极低的工资转交给他人代放，自己则从中渔利。这种严重的剥削行为，大大影响代牧牲畜的发展。

第五个原因是有些地区的干部对代牧牲畜的发展重视不够。如农业区有些干部对这项工作认为畜群既已在牧区代牧，就是牧区的事情，平常对此很少关心；有些牧区干部片面地认为他们的主要工作是保护和发展本县本区的牲畜，对外县的畜群则另眼相看，在安排每季的畜牧业生产工作和进行兽疫防治时，也不把外县代牧牲畜计算在内；甚至春季风雪灾害中代牧的牧民要求协助抢救代牧牲畜，也不注意，而眼看着代牧畜群遭受冻饿的威胁。在这样两不管的情况下，外县的代牧牲畜便不断遭到大量的死亡。1955年春季雪灾中个别外县代牧牲畜的损失达到半数以上。

以上存在问题，经过各地党政的重视研究，已有所扭转。如阿合奇县扭转了干部中忽视外县代牧牲畜的错误态度，开始加强对代牧牲畜工作的具体领导。从1955年5月份以来，就不断地采取有效办法来改进外县牲畜的代牧状况。首先是外县牲畜的过冬草料问题，过去谁也不管，今年县上作了统一的计划布置，要求给每头大畜储存60斤草，给每头羊储存40斤草。此外还给长期代牧的8万多头大小牲畜，计划了45万斤过冬的饲料。为了做好储存草料的工作，除组织干部下乡指导检查外，还写信给有关的县领导机关，给他们反映代牧牲畜的情况，同时要求他们督促教育有关畜主，在八、九月间割草季节来阿合奇县，料理储存牲畜过冬草料的事情。过去该县草价太低，影响代牧户为代牧牲畜储存饲料，今年也作了适当的调整。各区乡还重视了给代牧牲畜调剂草场。一区五乡给五户代牧牲畜的牧民调剂了秋牧场和一块草场。在托克格罗牧场上并协助代牧户挖了水渠，解决了代牧牲畜的饮水问题。一区五乡代牧的牲畜和该县牲畜一样都实行了公母分群放牧。为了改善代牧户与畜主的关系，该县对代牧户和畜主都加强了思想教育，协助他们根据牧工牧主两利政策，签订了代牧工资合同，适当提高了代牧工资。该县于五月间召开了外县畜主座谈会。会上首先由

該县縣長說明了党和政府的政策，并指出：几年来有些牧主不給代牧牲畜运送草料，給代牧戶工資过低，影响了牧工牧主兩利政策的贯彻和牲畜的发展。然后組織到会畜主进行了討論。經過这次會議，外县畜主消除了顧慮，提高了对牧区各項政策的認識，他們都表示今后要关心牲畜，給代牧戶付給合理的工資。如烏什县畜主艾里阿吉說：“以前我們因不了解党的政策，把牲畜交給代牧戶就不管了，也沒有認識到适当提高代牧工資对发展牲畜的好处，今后我一定要按时供給草料，給代牧戶工資除吃奶、剪毛外，还要和牧工訂立分紅合同，以增产牲畜的10%給代牧戶。”会后，畜主們都分赴各乡和代牧戶訂立了工資合同。

第三节 合理解决草場和牧場的糾紛

新疆牧区在党和政府的领导下采取了从現狀出发，照顧历史、照顧全局，同时特別照顧較少数的民族、有利于生产与民族間和民族內部的团結的方針，通过各民族人民代表及与各民族人民有联系的領袖入物协商的办法，調剂草場、牧場、及解决农、牧、林业矛盾。这样，就加强了民族間的团結，并扫除了畜牧业发展生产的障碍。

如特克斯县为了保护畜牧业的迅速发展，而合理調剂、划分全县草場、牧場。1955年对五个区的农牧区界綫和草場、牧場，进行了合理的划分，解决了农牧糾紛，加强了民族团結，为进一步发展畜牧业生产創造了条件。該县是一个拥有20多万头牲畜的牧业县，境内只有极小部分农田。过去，由于农牧区和牧、草場沒有合理的划分，农、牧民之間、县与县之間、各区乡之間、經常发生糾紛。1955年春天該县在伊犁哈薩克族自治州人民委员会的直接领导下，召开了干部会、人民代表会和部落头目会，經過反复协商，本着有利于发展畜牧业生产，加强民族間团結的原則，將一区与二区、二区与四区、三区与庫克鉄里克柯尔克孜族自治县的农牧界綫做了規定，固定了一区蒙古族自治乡的牧、草場，并讓出可以放牧兩千头牲畜的牧、草場給在該县游牧的巩留县的部分哈薩克族牧民。原来特克斯县二区六乡和七乡三村的300多戶牧民的近兩万头牲畜的夏、秋牧場，是在昭苏县察汗烏苏蒙古族自治区内。而昭苏县察汗烏苏蒙古族自治县的一个村的100多戶农民，又在特克斯县境

内，种植庄稼。这里经常发生农、牧纠纷。这次也将两地的行政区作了调整。原属昭苏县察汗乌苏蒙古自治区的一个村划到特克斯县以后，这个村的蒙古族农、牧民受到特克斯县党政领导上和农、牧民亲切的关怀和照顾。其中贫困户得到了约合1200元的各种物资和贷款；二区五乡哈萨克族牧民自动抽出了五头骆驼把这些物资运送到蒙古族农、牧民的住处。特克斯县人民政府，并帮助这100多户蒙古族农、牧民整修和扩建了一所蒙古族小学。经过了这次划分农、牧界线和牧、草场以后，全县农、牧民的生产情绪都提高了。在夏季哈萨克、蒙古、柯尔克孜等族牧民的牲畜，已经开始向夏牧场转移的时候，维吾尔族和回族农民种的五、六千亩小麦、菜籽、燕麦等庄稼，已茁壮地成长起来了。

又青河县一区三个海子夏牧场，因为水源充足，牧草长得很茂盛，地区平坦，往年一到夏季，各部落的牧民都争着来这里放牧，使牧场负担了过多的畜群，影响牲畜抓膘，各部落间还往往因为争牧场，发生争吵、打架等现象。1953年当地建立起区乡领导机关，专门组织各有关部落进行了民主协商，在互助互让、团结友爱的基础上，对上述牧场纠纷作了合理的处理。如三个海子牧场的中心海子牧场，只能放一个乡的牲畜，过去曾有三个乡的牲畜在那里游牧，这次决定只由东五提乡放牧牲畜，其他乡的牲畜另作了合理安排。现在各乡的牲畜都能在划定的夏牧场上放了。该县在解决牧场问题时，还特别照顾了1953年由奇台返回的一百多户牧民（他们过去不是青河县人，没有牧场），使他们的牲畜也有了夏牧场使用，解决了他们牧业生产上的困难。

解放后几年来，农、牧业生产都有很大发展，但随着农、牧业生产的发展，农、牧业之间的矛盾，也愈来愈突出。因此，解决这些矛盾是工作中的一个重要问题。如塔城六升地乡这几年来各种牲畜在1955年就比1952年增加了76%。而该乡农民在农业上惯于广种薄收，部分互助组和农业社认为：只有另种荒地才能增产，故打算放弃现有耕地，而另行开荒生产。有少数农民开荒生产而破坏了部分牧场。农业副产品如藁秆等和畜粪，多用作燃料；现有草场，多不管理、培植，有的草场成了牧场，产草量很低。由于牲畜大大发展后，已感到草料不足，有的农民已放弃了农业，把牲畜赶上山。还有部分牲畜多的人，在规划前也要求放

弃农业，認為“农、牧不能結合，牲畜多了只有上山。”更由于放牧管理不好，牲畜損害了农作物、草場和林业，尤其对植树造林工作不利，新植和原有树木有些被啃死了。因林木少，气候过于干燥，不能阻止夏季热风对农作物的为害。因而农、牧、林业中存在着很大的矛盾。中共六升地乡支部，针对上述情况，经过研究确定，随着农业生产的发展到1958年牲畜总头数将达到14,632头，比1955年約增加60%。要发展牲畜，必須农、牧結合，牲畜不上山(指耕畜)，但要解决草料問題，关于这方面，該乡决定从以下三方面来解决：

1. 提高农业副产品(藁秆之类)数量，减少浪费，全乡平均每四亩地产草一車(每車約400公斤)，在1958年即可提供出7千車草。

2. 扩大苜蓿地播种面积。农业和牧业都需要这样做，种植苜蓿既可改良土壤，又可增加飼料。到1958年苜蓿地扩大到兩千亩，产量可达3千車。

3. 划分农田、草場、牧場的界綫。乡里沙尔嶺草場、柯克加衣达克草場、五六村草場，按需要划分，划为若干区，由各农业社經營管理(私有草場仍归私有)，收获的飼草全部归农业社使用。进行封灘育草、加工培植。这样在上述草場上每年即可产飼草12,000車。至于小面积的草場，各村农业社可在规划中自行确定封灘育草。同时还确定凡划归在草場以內的农田，在群众自愿的情况下，給以質量数量相等而又近便的可耕地，調整到草場以外。这样就可以使农业和牧业初步的結合起来了。

为了加强农村牲畜的放牧管理，不致因牲畜发展而損害农业和林业，逐步达到农、林、牧业全面結合。經全乡农民討論，認為可采取以下办法：

(1) 由农业社代牧社員的牲畜，社員按照一般标准向社交納代牧費。

(2) 有条件的农业社在社員自愿的原則下，可以对社員成群的牲畜采取按比例分益的办法，由社牧放。

(3) 农业社可以包放牧主或其他农民的牲畜，所生的幼畜，由双方按照議定的比例分益。

(4) 农业社的经济条件许可时,可从公积金中购买一部分牲畜,发展社内的公共牲畜。

采用这些办法,全乡牲畜可以逐步由专人看管,并确定集体放牧时间,由雪化冰解时开始,到雪封地冻时为止。冬天不集体牧放时,各户牲畜圈好自喂,不要随便放开。这样不仅可以提高农村牲畜的生产力,同时,减少了牲畜对农田和林业的伤害。

在林业方面,也作出了全乡逐步绿化的规划,选择适宜于当地的树种,到1958年沿全乡9条大的河堤渠岸,由各农业社,负责栽植十排综合性林带。那时每一个农业社,都可造成一条林带,有一个果园和一个苗圃。农民个人植树达到家家植活20株,这样就为全乡绿化做好了准备,打下了基础。在林木成长起来以后,一方面可以减少风灾,防止河堤崩坍及水土流失;另一方面可以解决群众建筑用材,用烧柴逐步代替烧粪块,这就可给农业生产提供大批厩肥。也就使林业和农、牧业结合起来。

上面所介绍塔城六升地乡所提出的解决牧区农、林、牧互相矛盾的办法,确是进一步发展农、林、牧业生产的一种新途径。

第四节 帮助贫苦牧民生产建家

党和政府在牧区“实行扶助畜牧业生产,特别是扶助贫苦牧民生产的政策。”在新疆有计划地进行。新疆牧区由于过去遭受到国民党反动统治者的破坏,畜牧业损失惨重,贫苦牧民很多,他们牲畜很少,生产上生活上有很多困难,如果不帮助他们生产建家,不仅会影响全疆畜牧业的发展,还会阻碍国家的社会主义建设。因此,党和自治区人民委员会把扶助贫苦牧民生产,列为牧区工作的一项重要任务。解放后几年来因不断地通过组织生产,贷放保畜贷款,救济牲畜等办法,解决了各族牧民的生产困难。帮助几千户缺乏生产资料的贫苦牧民建立了家业,已使整个畜牧业得到了迅速的发展。以1955年来说,全疆就发放了85万元羊只贷款,帮助了1500多户贫苦牧民建立了家业。不少得到救济牲畜的牧民,还组成了互助组,带头走上了互助合作的道路。这一事实证明,实行生产扶助政策是推动畜牧业发展的重要保证。

伊犁哈萨克族自治州所属的伊犁、塔城、阿勒泰三个专区，及博尔塔拉蒙古族自治州等地，于1955年6月仅发放第三季度羊只贷款，帮助贫苦牧民（无羊户和少羊户）进行生产，贷款的数目就有438,400余元，可以买到有繁殖能力的母羊137,000多头。阿合奇县三区一乡、二乡和塔什库尔干塔吉克族自治县第一区的贫苦牧民在人民银行贷款帮助下，共买回大小羊1300多头，建立了家业。得到贷款的牧民，都表示要努力发展生产。塔什库尔干自治县一区一乡二村牧民士大阿洪，贷进了8头羊以后和全家人研究订立了生产计划，保证在互助组内看好羊群，打40馱子草，储备起来，供牲畜过冬过春。

烏恰县人民银行发放贷款帮助贫苦牧民发展生产。在这次贷款中，纠正了已往“平均贷放”，“牲畜多的多贷，少的少贷，没有的不贷”等错误作法，切实把贷款贷发到贫苦牧民的手中。在贷款的同时，还注意和供销部门取得了联系，在贷款期间给全县1253户贫苦牧民，贷放了价值35,974元的实物，计有108,000市斤草，34,625斤饲料，174,351斤口粮，4794斤种子。还有社会救济款5200元，羊只贷款4万元（预计可购二岁中等母羊1600头）。如二区就供应了9000市斤精料，16,500捆草（每捆五市斤），牧民拿到钱以后，就可以买到东西。这样帮助贫苦牧民解决了生产中的困难。

青河县1955年曾根据该县实际情况给各区贫苦牧民发放了355头救济羊。被救济的贫苦牧民，多者每户得到大小羊15头，少的也有6头。这些贫苦牧民得到救济羊后，都异常兴奋，纷纷表示今后一定要放好羊群以发展生产的实际行动来感谢国家对他们无微不至的关怀。该县二区的沙也未说：“过去我们只能看到地下的羊粪和富人手中的肥羊，想不到今天我也拴上了一绳子的肥羊，有了家底子，今后的生产、生活，再不会发愁了”。另一个名叫宾拜的蒙族老人，领了10头大母羊，高兴得连声高呼：共产党万岁！毛主席万岁！他说：“人民政府给我们这些羊，就是共产党和毛主席对贫苦牧民的关怀，这些好处我永远要记在心里。”宾拜老人的这些话，表达出了贫苦牧民无限感激的心情。

(一) 貧苦牧民发展畜牧业生产

許多貧苦牧民几年来在人民委员会大力扶助下，逐步地建立了家业，生产得到了迅速的发展，改变了穷困的生活面貌。如阜康县五区白楊河乡貧苦牧民阿布力汗，全家6口人，只有1匹馬，5头山羊，发展生产有很大困难，1953年人民政府給他救济了18头母山羊，由于他細心的飼养管理，扩大生产，1955年他已有兩匹馬，53头山羊。他表示要在今后兩年內，把自己的羊发展到100头，用实际行动支援国家的工业建設。在阜康县牧区象阿布力汗的事例很多，仅在1953年得到人民政府救济羊的貧苦牧民就有101戶，共得綿羊山羊999头，現在这些牧民的牲畜都得到了发展。有些貧苦牧民为了更好的发展畜牧业，在得到国家帮助的羊只后，自动組成牧业互助組，实行互助生产。如阜康县五区的9戶貧苦牧民在1954年貸得136头母羊后，立即組織了互助組，1955年这些羊只已发展到214头，即增加了57%以上。互助組員的生活也改善了，过去他們大都住的破毡房，今年大都換上了新毡。該县为了繼續貫徹生产扶助的政策，帮助貧苦牧民走上发展生产的道路，今年又給五区三个常年牧业互助組和6戶單干牧民，貸放了300头母綿羊和8头母山羊。給9戶特別貧苦的牧民救济了57头母山羊。这样更激发了各族牧民发展生产的信心和組織起来生产的积极性。布尔津县冲胡区二乡胡尔曼、色克勒两个部落及五乡和木河这两个地方的牧民，生活比較困难，一些牧民缺乏生产資料。1955年貸款工作组到牧区后，召集牧民群众开会，宣傳了牧区的現行政策，調查了牧民的經濟情况，最后确定发放給13戶貧苦牧民和三个牧工，以375头母羊。貸到了羊只的牧民都非常兴奋。如阿士勒汗說：“国民党反动派統治我們的时候，我們今天騎的馬，明天就保不住屬於自己的了；現在我們生活有了保障，我們胡尔曼部落貸到羊只的5戶牧民，愿意組織起来合群放牧，好好地发展生产。”又和木河派来的領羊代表知得什說：“我回去一定要宣傳合群放牧的好处，組織起8戶牧民，一齐发展畜牧业生产。”

在和靖县巴音布魯克草原上有兩戶貧苦的蒙族牧民，一个叫乐朵，一个叫朵文。这两戶牧民都是一家四口人，在解放前他們都是給人放牧

牲畜的，一年苦到头，还是不够吃不够穿的，連一个破爛的蒙古包也沒有，只能住在石洞里，过着飢餓貧苦的日子。連一只看家的小狗也养不起。1953年人民政府在牧区帮助貧苦牧民建立家务。东文得到政府的救济羊25头，东文得到了35头，当时他們感动地說：从前我們听說政府救济牧民，可是老沒見到，現在不但我們亲眼見到了，而且还亲自得到了救济羊。他們曾向政府保証要很好的放牧，发展生产，改善自己的生活。兩年來他們时时刻刻都关心着自己的牲畜，1954年入冬时，东文、东文都及早为牲畜，准备好了冬草，搭了棚圈，天晴就把牲畜放到外边吃草，下雪时，气候变冷了，他們就把牲畜关在棚内喂草，晚上还看守着牲畜，防备狼害。因此，在整个冬天牲畜沒受任何損失。1955年春他們又忙忙碌碌地做着接羔工作，把才生下的羊羔一头一头的抱到毡房子內，細心地护理，所以羔羊一般都沒发生疾病，生長得很健壯。东文有一头母羊产了双羔。东文的羊已发展到103头，东文的羊已发展到73头了。为了发展生产，他們还附帶做些副业生产，东文用副业收入換回1匹馬和1头牛，东文也用副业收入換回了1匹馬和1头牛。他們的生活比以前好多了，但是日子还过得很省儉，連1头小羊也舍不得吃，吃的是打獵回来的黃羊。人民政府为了更进一步帮助貧苦牧民发展生产，提高牲畜的質量，改善牧民生活。在1954年还給他們村里貸了10头新疆細毛羊，当时有些牧民对新疆細毛羊还有顧慮，不愿給自己的母羊配种。可是东文心里有数，他切身体会到人民政府的每一件事，都是对牧民有好处的。当时他首先把自己的母羊挑出来和新疆細毛羊配种。現在他的羊群里，已有許多毛細、体壯的杂种羔羊。其他沒有用新疆細毛羊和自己母羊配种的牧民，都后悔不該不听政府的話。

有一次，一个工作干部到东文家去，向他九岁的小女孩說：“把你們的小羔羊卖給我一头，宰来吃好不好？”这个天真的女孩答复的是：“現在我們不卖，政府給我們的羊，是叫我們发展生产的，不是叫吃的，等二年发展到几百头的时候，再請你吃一头吧！”現在东文九岁的小女孩已上了学。东文一提到現在的日子。就說：“毛主席是我們的救命人，沒有毛主席，还不知道現在我住在哪一个山洞里呢！”这証明貧苦牧民，得到了党和政府的救济和帮助，都很好的建立了家务，劳动积极性

提高,发展了畜牧业生产,并有些主动的組織起来,共同来搞,为互助合作打下了良好基础。

(二)貧苦牧民的副业生产

貧苦牧民們受到了党政領導的教育和幫助,大家覺悟都提高了。他們除了很好的經營自己領來或貸來的牲畜外,還抓緊時間搞副業,增加了很多收入。如烏恰縣二區四鄉的貧苦牧民阿西巴依,以前只有幾頭牲畜,一家六口人,生活困苦,發展生產也有困難。1954年人民政府給他貸了12頭綿羊和5頭山羊,幫助他發展生產。這一來他的生產勁頭可高了,他馬上就給羊搭蓋了一個很好的圈棚,準備了飼草,每天都經心的喂養,這些羊到1955年春就產了19頭羔羊,除死了一頭外,其餘都成活了,現在他已有39頭羊了。牲畜發展了,不僅改變了阿西巴依的生活面貌,同時更加提高了他的勞動積極性,他雖然已是50多歲的人,但干起活來卻象一個青年人。他抓緊時間搞副業,如做了5頂毡房用的柵欄,換回了10頭山羊;給別人代牧了130多頭羊,得了300多斤糧食;做了5個大木盒,換回了一秤子半的奶餅,三秤子面(每秤子等於1老斤),一個大布等。阿西巴依認識到自己生活上所起的這些變化,主要是由於黨和政府的領導和幫助,因此他提出今後要更好的牧放牲畜和搞好副業,他說:“到1957年,我要把我的羊發展到100頭,以這個實際行動來答謝黨和人民政府給我的好處。”

(三)牧區信用合作社的建立

為了組織牧民的資金互助和儲蓄習慣,人民銀行在牧區試行建立牧區信用合作社。如奇台縣七區一鄉共有221戶牧民,他們一般都比較貧困。解放後,政府每年都發放大批貸款,幫助他們解決困難,幫助貧苦的牧民建立了家務,當政府在1955年派出工作組來幫助他們建立信用合作社時,他們聽了宣傳,知道信用合作社是牧民自己的資金的互助組織,大家情緒都非常高,紛紛登記入社。在信用合作社成立大會上,當場就給9戶貧苦牧民貸了325元。二村牧民切土別克的帳房壞了沒錢修理,這次信用合作社給他貸了款,他高興地逢人就說信用合作社的

好处。

又木壘哈薩克族自治县西牧区四乡的124户牧民都居住在蘆堂溝山里，全乡大小牲畜只不过4,300多头，这里是全区最貧苦的一个乡。1955年夏天，在該乡試建了全县第一个牧区信用合作社。在建社工作中，深入地 toward 每户牧民宣傳了建立信用合作社的好处。有一位60多岁的克斯克老汉說：“过去烏斯滿土匪弄得我家里啥都沒有了；現在人民政府貸了款我們才有了羊。信用合作社就是帮助咱們解决困难，发展生产，我們不入叫誰去入。”在他的影响下，牧民都踴跃的登記入社。信用合作社成立时，全乡入社的共有300人，占全乡十六岁以上人口的89.8%。社建成以后，已按照社員居住分布情况組成了12个社員小組，并且給缺少羊只的牧民貸放了130头綿羊，2头耕牛。同时大力开展存款、放款业务，支持牧业和副业的生产。

(四)帮助貧苦牧民发展生产改善生活的几个要点

新疆牧区帮助貧苦牧民发展生产，改善牧民生活的措施，約有以下几点：

第一，組織貧苦牧民搞好現有的畜牧生产，同时根据可能条件，兼搞农副业，实行多种經營，增加收入。新疆牧区土地广闊，自然条件优越，不但可以大量发展牲畜，而且可以适当的发展农业生产、組織打獵、挖矿石、搞运输，并发掘各个牧民特有的技能，制造各种手工艺品等活动，只要認真組織群众，积极劳动生产，增加牧民的收入是不成問題的。

第二，帮助貧苦牧民通过各种互助的方式，經營好他們現有的牲畜，認真帮助解决他們生产中存在的困难，使現有牲畜得到发展。

第三，代牧农业区牲畜的地区，宜有計劃地逐步做到把代牧牲畜直接交給貧苦牧民代牧，并与畜主协商訂出增畜、保畜的指标和合理的工資标准。同时輔以獎勵制度，由当地人民委员会监督执行，这样也可增加貧苦牧民一部分收入。

第四，利用牧业貸款給沒有牲畜或牲畜太少的貧苦牧民貸放羊只，帮助他們建立家业。并教育牧民加强对牲畜的飼养管理，把畜产品卖给国家，增加收入。这对发展畜牧业和改善牧民生活都有利。

第五,在收貸工作中,宜切实执行1953年政务院关于发展农业貸款指示中所明确指出的“不应逼迫确实无力偿还貸款的农民出卖土地、牲口、农具,来还貸款,也不可只放不收致使农貸資金呆滯,影响下年度农貸的发放”的政策。并加强宣傳教育工作,故收貸工作一般都能順利完成。

第五节 工农牧业的相互支援

“組織工、农、牧业的相互支援,发展牧业区貿易合作事业。”这也是党和政府在发展畜牧业經濟的各项政策中的一項。解放以来,新疆在党和人民委员会的领导下,对于这项政策的贯彻获得很大成績。

(一)新疆的供銷合作事业对牧业的帮助

新疆的供銷合作事业在組織建設方面,有了很大的发展。到1954年底,在全疆建立了县以上领导机构95个,基层社318个,共吸收了社員54万9千余人,社員股金发展到470余万元。另外,在广大的农村和牧区設立了分銷店、門市部、流动貿易組1206个。

各级供銷社,贯彻国家过渡时期供銷合作社为生产服务的方針,在业务上都根据广大农牧民不同的要求和需要,做好供应工作。到1954年底,对畜牧业供应了不少的獵枪、彈藥、掘鏟(割草用的大鏟刀)、狼夾、奶油分离机等保畜和生产工具,及时帮助各族牧民解决了生产和保畜工作中的困难。此外供应了牧民粮食,飼料,日常生活必需品,如各种棉布、茶叶(磚茶)、糖,以及其他副食品和百貨、雜貨等。对牧民生活的改善和生产的发展起了不少的作用。为了满足牧民們的需要,除設立許多門市部以外,还組織了流动貿易組,用送貨車或馱运等深入到各个牧区、巴扎(如内地的集市)及边远地区的乡村,进行供应。

供銷社除供应各种物资外,还集中主要力量,完成了为国家代購的畜产品。据1954年底統計,供銷社几年內共收購了各种毛4,900多吨,皮張87万余張,以及收購各种粮食和活畜等。并推行了“預購合同”,扶助了畜牧业生产,解决了牧民生活的困难。

流动貿易組是牧民所最喜欢的,因为它能深入到牧区,和牧民在一

起，能够了解牧民们的需要，能够替牧民解决问题。例如乌恰县第四区的托云夏牧场中的琴塔木，是这个牧场的中心，在这里生活的大都是柯尔克孜族牧民，他们的毡房就在这附近的山坡上或山沟里搭盖着，并愉快地放牧着各种的牲畜。在这许许多多大小毡房中，有一顶长方形的帆布帐篷，就是乌恰县第四区流动贸易组的本部，也是流动贸易组五名干部的办公室和宿舍；旁边还有一顶圆毡房，便是他们的第一门市部。门市部虽然只是一顶直径约四米的毡房，但是里面却很整齐的陈列着148种牧民喜爱的商品；在毡房外面还堆着几百袋面粉，以及牧民们卖给国家尚未运完的羊毛和皮张。流动贸易组组长买买提江（柯尔克孜族）同志说，在第二乡的库卡拉提夏牧场上还有他们的一个第二门市部。这两个门市部都是随着牧民们转移而流动的。

这个流动贸易组，成立已经有两年多了。吕世安同志是流动贸易组的唯一汉族干部，两年多以来，他不但已经完全习惯了柯尔克孜族牧民的生活，而且还和牧民们建立了深厚的感情。他认识的汉字很少，但却已学会了不少柯尔克孜族的话，在工作中完全可以不用翻译了。其他四位柯族同志（包括组长在内）在流动贸易组的工作时间虽比较短，但都是当地人，不仅熟悉当地情况与群众的要求，而且也有着为本族人民服务，帮助本民族人民发展畜牧业生产的决心。因此，他们都随时随地关心着牧民们的生产与生活。本来贸易公司是不经营粮食的，但是他们根据当地的情况与牧民们的意见，经上级同意，便供应了大批面粉和米，解决了牧区人民缺粮的困难。1955年7月份一个月就给一乡的牧民供应了11,700多公斤面粉和米。每年五、六月间在牧区是个青黄不接的季节，这时，一般羊只还较瘦弱，卖出不值钱；但在这时，不少牧民都需要资金来解决生产与生活上的困难。他们看到这个情况以后，立即请示上级同意，在牧民中预购了七吨夏毛（即每年第一次剪的毛），解决了许多牧民的困难。牧民们对这两件事情，特别满意，认为这是流动贸易组给他们办的两件大事。牧民巴音拜克全家有六口人，自己有20头山羊，和两头绵羊，另外代牧了别人500头绵羊，当时他家已没有吃的，卖羊不值钱，又舍不得卖，全家人都很发愁；流动贸易组看到这种情况，便预购了他的100公斤羊毛，使他买回了面粉，解决了全家人当时的

吃食問題。因此，他在剪收夏毛后，不仅按預購合同及时交清了羊毛，而且把当年剪收的200公斤夏毛，全卖給了流动貿易組。流动貿易組1955年在一、二兩乡預購的7吨羊毛除全部按期收到外，另外还購进20吨零900多公斤，超額完成了在兩個乡全年收購羊毛的計劃。此外，还購进山羊絨317.9公斤，皮張3,104張，腸衣330条。这里的牧民在一天內，不論什么时候来，都可以从流动貿易組买到自己所需要的东西，或者出卖自己的畜产品。这个流动貿易組得到当地牧民热爱。

以上所介紹的供銷合作社是工业、农业和牧业相互支援的主要桥梁，可以把許多工业品、农产品运給牧民們作为发展生产及生活必需品，又可以把牧民們所生产的畜产品交換出来，进行內銷，供应祖国工业的原料和农民的需要，更可作为出口物資換回机器和鋼材，支援国家的社会主义工业建設。供銷合作社在牧区的工作，对繁荣牧区經濟，促进畜牧业生产的发展，改善牧民的生活，都起了很大的作用。

(二)牧民們热烈欢迎的“巴扎”

各地供銷合作社的流动貿易組，为了更好的搞好业务，进一步做好为牧民服务。都举办了牧区的“巴扎”(集市)。例如烏恰县第二区(牧区)供銷合作社在1955年1月到11月中旬，先后在該区二乡的阿里鉄里和苏来克里克，以及一、二、三乡的夏季牧场牙旗塔石，四乡的依更，五乡的吾合沙路与恰提等六个地点，举办了30次“巴扎”。参加的群众达2376人。供銷社供应了粮食23,779公斤，布匹6554.2公尺，百貨杂貨300种，飼草622把(每把約3公斤)。收購了各种毛555公斤，牲畜皮300多張，杂皮264張，大小牲畜184头，腸衣15条，野羊肉251公斤，合計收購、供应总額达36,322元。該社在举办牧区“巴扎”的工作中得到以下的几点經驗：

(1)要抓住牧区各个生产季节，根据牧民对生产、生活資料的需要，充分滿足牧民的需要。一般牧区在3月中旬到4月底是接羔的季节，那时牧民需要牲畜草料、換夏衣的布、挤奶用具等，供銷社就应充分通过“巴扎”滿足牧民的这种需要。第二、三季度是牧民剪取夏、秋毛的季节，就应抓紧时机，在“巴扎”上进行收購。到了10月前后，牧民需要出售自

己的牲畜，买回过冬的东西，就应给牧民牲畜找好销路，收购牲畜，并大量供应牧民粮食、布匹、棉花、皮靴、毡筒(毡做的靴子)、毡子等过冬用的东西。

(2)牧区地区辽阔，牧民居住分散，流动性大，举办“巴扎”的地点、时间必须预先安排好。——在冬、春两季举办“巴扎”的地点、时间都可以固定起来，到时供销社就好前往举办，这样可以避免干部费很大劲给群众通知地点、日期；牧民也能够有充分时间准备交易。如有一次该区举办“巴扎”时，事先没有给牧民通知好时间、地点，也没有充分准备好牧民需要的面粉、马掌铁、棉花等东西，结果赶“巴扎”的群众很少，供销社只销售了四公尺条絨(灯草絨)，六公尺红布等，交易总额只达37元。

在夏、秋两季只宜于固定举办日期，不宜于固定举办地点。另外要注意选择牧民居住较集中的及交通方便的地点，以便利运输货物。

(3)依靠区、乡干部协助举办“巴扎”工作。——每次举办“巴扎”时，供销社取得区、乡领导的支持和协助，供销社干部着重做交易，区、乡干部协助供销社干部给群众通知举办“巴扎”的地点、日期，帮助供销社管理“巴扎”，组织群众交易，收集群众的反映和要求。在必要的时候，区、乡干部还帮助供销社干部销货和收购畜产品等工作。

(4)加强对干部的政策思想教育和对群众的宣传工作。——一般在牧区举办“巴扎”都是采取实物负责制的工作方法，如果干部政策、业务水平不高，就容易出差错。如果有干部发生压级、压价、或抬级、抬价等行为，就会影响“巴扎”的顺利开展。在举办“巴扎”以前，供销社干部必须根据党的政策，结合本身业务拟订出宣传提纲，在“巴扎”上与区、乡干部一起向牧民进行宣传，使群众了解供销社举办“巴扎”的意义，了解国家收购供应政策。这是办好“巴扎”的重要保证。

(5)财务手续要按时清结。——在举办“巴扎”期间，如果不及时间把供销社内部的、供销社与群众之间的财务手续搞清，等到“巴扎”结束，再来清理财务手续，那就很困难了。

以上就是乌恰县第二区供销社举办牧区“巴扎”的经验，是值得其他牧区的供销社和流动贸易小组学习的。下面再介绍一下平一同志所报道的牧区“巴扎”日的情况，可以看到牧民们是多么的热爱

“巴扎”日和他們活跃的心情。

1955年6月10日，在烏恰县烏魯克恰提草原玉旗塔石牧場的鉄格爾滿阿吾勒（就是牧民帳篷聚居的地方），到处是一团一团的人群，在人群的外圍，一順列的拴滿了矯健的駿馬，这是草原上人們来赶流动貿易組举办的第一次“巴扎”。

从远近各阿吾勒赶来的男女老少，每一个人都帶着庆賀节日一样的心情，帶來了自己的畜产品，来換取所需用的东西，有的为自己、为子女、为爱人置办夏裝的布料，有的是来办嫁粧；有的是因为家里奶子已沒东西盛了，要买盆、罐等等。看！草地上摆滿了各种皮張，还有一包一包的羊絨、駱絨。一个紅紅的小圓臉和一对烏黑的大眼睛的小姑娘，穿着透紅的小衫子，戴着小紅帽，在人群中跳跃着，多么高兴呵！原来是她媽媽給她买了一副很好看、很精巧的耳环。一群男孩子和女孩兴致勃勃的拿着翻着嶄新的練習本，互相贊耀着自己挑的这本比誰的都好，其实都是一样的。妇女們拿着布包，前后探視着，打听着，收羊絨的所在，有一位妇女居居尔拿来了一大包山羊絨，据她說，那是她連夜忙着抓的；在收絨的地方，聚集着一团人，真够熱鬧。在一个圍滿了人的毡房旁边，也有許多人在嚷叫着：“还有盆么，”“有抓絨的抓子么，”“噢，那勺子真不錯，盛奶子太好啦！我买一把。”……。在布匹攤前，两个約有50多岁的男女，不慌不忙的翻着花布，旁边还有个10来岁的小姑娘，手里拿着一把紅木柄的电光飯勺，也挑选着布样；老人终于选定了一种紅底的花洋布轉过头叫着：“克絲木（我的姑娘），看这布的花怎么样，”就在这时候小姑娘却选了另一种花布，又紅又鮮的花綫嚶嚶，撒嬌的向老人吱唔着，說自己选的好看，非要买自己选的不可。老人接过了小女儿选出的布看着，欢喜的笑眯着兩眼說：“是綫嚶嚶，买就买吧。”在人团旁边的另一处圍着好几个妇女拿着块紅色花洋布在談論：这布做件衫子，布色太好看啦，这是年青的伊力东斯卖了山羊絨，特意給妹妹买的花綫嚶嚶做衫子的。

天色已經昏暗了，人群才各自騎着駿馬飞奔的回家去了。

这天貿易流动組的备貨中，以双耳鉛皮鉄盆、木柄电光飯勺、毛剪、練習本、花綫嚶嚶等，出售得最快，所有的花綫嚶嚶都售完了。最后算

了算，一共收購了十几种畜产品，总值达450多元，仅山羊絨就收購了34公斤；供应了生产和生活資料45种。其中布料一种就有14个布样，面粉也銷了600多公斤。供应的总值达3577元多。

(三)农牧民的团結和相互支援

几年来在党和人民委员会的正确领导下，本自治区各族农牧民兄弟般的亲密和团結相互支援，搞好生产的关系，正在日益发展。如北疆博尔塔拉蒙古族自治州的博乐县，过去由于反动統治者的挑撥离間，农、牧区之間有很大的隔閡。在生产上因为牧民的牲畜吃掉了农民的庄稼，农民打伤或扣留牧民的牲畜，因而不断发生糾紛。現在这种隔閡消除了。原因是解放后，党和人民委员会为了帮助农、牧民彻底消除隔閡，加强团結，除对农、牧民經常进行加强团結的思想教育外，并連續采取了促进农、牧民团結的許多措施。如牧民由夏牧场轉移秋牧场的问题，得到合理的安排，就能减少农、牧民之間的磨擦。因为按照牧民的老习惯在八月底就全部由夏牧场轉移到秋牧场。可是許多地区农田散布在秋牧场間，这时农民的庄稼还没收割完，如果牧民的牲畜一来，农民的庄稼就容易受到損失。現在教育牧民延迟轉移時間，庄稼就不会受損失，而牲畜在夏牧场多放些时，巩固夏膘，將來找秋膘也有保証。諸如此类，問題的解决，就使农民和牧民間关系得到改善。1955年春季，当大雪襲击着牧民的牲畜时，靠近牧区的农民們就赶紧拿出自己多余的草料送給或借給牧民們使用。如巴音郭楞蒙古族自治州的和靖二区及焉耆三区牧民的牲畜遭受风雪灾害，农民支援了湖草（水灘上收制的干草）、麦楷等53,000多市斤，帮助牧民战胜了自然灾害，保証了6500多头牲畜的安全。有些农民还組織了慰問組去慰問受灾牧民，使牧民加强了战胜雪灾，减少損失的信心。到了春耕播种期間，牧民們也把最好的耕畜和大量的厩肥，供应給农民使用。如伊犁專区各族牧民，就以1630多头耕畜支援南、北疆各地农民。在厩肥供应方面，仅巴里坤东牧区楼房溝、大熊溝等五个“阿吾勒”就提出了2800多車糞；焉耆城关区有三万多头牲畜，就給农民积肥380多万市斤。使农民及时完成了春季农业生产。农民和牧民还自动合作挖泉眼、开渠道，解决了牧场和

农田的缺水困难。类似这样生动的事例，在巴里坤草原上，在帕米尔高原以及其他牧区都有出现。显然，农、牧民之间这种新的关系的发展，已成为推动本自治区农业和牧业生产的新的动力。

自古以来新疆各族农民和牧民、农业生产和牧业生产之间，就有着不可分离的密切联系。如牧民每年吃用的粮食、家畜所需要的饲料，绝大部分由农民来供给；农民需用的耕畜、肉食、皮革等，也要靠牧民来支援。农业和牧业无论谁离开谁，生产的发展都会受到严重的影响。多少年来农牧民就是靠着这样的相互帮助和共同劳动，才在天山南北开发出大量肥沃的田地，发展了成千上万的畜群，使农牧业生产成为新疆各族人民的主要生活来源。现在祖国正向着社会主义工业化迈进，农业合作化已走上高潮，要求我们按照国家第一个五年计划，以极大的速度发展本自治区的农牧业生产，支援工业建设。我们要胜利完成和超额完成这个光荣任务，和迎接第二个五年计划的到来。今后更需要发展农、牧民的团结和相互支援的关系，保证本自治区的农、牧业生产，能在更加雄厚有利的物质基础上不断前进。

毛主席关于农业合作化问题的报告和党的七届六中全会关于农业合作化问题的决议，这两个具有伟大历史意义的文件公布以后，更加照亮了全国农民向社会主义前进的道路。这两个文件不但振奋了新疆各族农民的心，全疆各族牧民也受到了很大的鼓舞。今后将加倍努力，发挥更高的劳动热情，大力发展畜牧业生产，来支援新疆农业合作化运动，协助各族农民兄弟走上社会主义的道路。

关于发展畜牧业的政策，在这章里，仅介绍了以上几项，其他部分，将于以下各章体现出来。

第二章参考资料

1. 中央民族事务委员会第三次(扩大)会议关于内蒙古自治区及綏远、青海、新疆等地若干牧业区畜牧业生产的基本总结。
2. 只有認真执行牧工牧主两利政策畜牧业才能发展。1955年11月15日新疆日报(馬力中)。
3. 牧主加馬什談牧工牧主两利政策的好处。1955年11月29日新疆日报(王謙)。
4. 新源一區四乡召开牧工牧主座談会合理調整牧工工資。1955年5月8日新疆

日报(白云海)。

5. 阿克陶县纠正干部在贯彻牧工牧主两利政策中的强迫命令现象。1955年8月18日新疆日报(孙玉明)。

6. 必须重视代牧牲畜的发展。1955年6月26日新疆日报(牧区工作述评)。

7. 认眞作好代牧牲畜的工作。1955年8月18日新疆日报(赵子和)。

8. 要教育外县畜主关心自己的畜群。1955年6月26日新疆日报(楊世平)。

9. 代牧牲畜中亟待解决的兩個問題。1955年11月29日新疆日报(李志成、孙玉明、邱国珍)。

10. 阿合奇县扭转忽视代牧牲畜发展的錯誤做法, 开始加强对代牧牲畜工作的具体领导。1955年9月2日新疆日报(邱国珍、孙玉明)。

11. 阿合奇县召开外县畜主座談会对外县畜主进行牧工牧主两利政策教育。1955年5月29日新疆日报(邱国珍、孙玉明)。

12. 为了保护畜牧业的迅速发展特克斯合理調剂划分全县草牧场。1955年6月30日新疆日报(尕喇)。

13. 清河解决了多年夏牧场糾紛。1955年8月18日新疆日报(聶声宏)。

14. 塔城六升地乡解决农牧林业矛盾的办法。1956年1月26日新疆日报(王謙)。

14. 有计划地帮助貧苦牧民生产建家。1955年9月11日新疆日报(牧区工作述评)。

15. 伊犁自治州等地贷款扶助貧困牧民生产。1955年7月14日新疆日报(田源)。

16. 阿合奇县和塔什庫尔干自治县贷放羊隻帮助牧民建立家务。1955年7月14日新疆日报(孙玉明等)。

17. 烏恰县人民銀行給貧苦牧民发放羊隻贷款。1955年9月7日新疆日报(金振邦)。

18. 烏恰、清河兩县帮助貧苦牧民生产建家。1955年8月12日新疆日报(平一)。

19. 伊吾、布尔津兩县人民銀行发放羊隻贷款帮助貧苦牧民建立了家务。1955年10月16日新疆日报(張錫林等)。

20. 卓康貧苦牧民牲畜迅速发展。1955年11月18日新疆日报(于效仪)。

21. 用政府贷的羊发展畜牧业。1955年11月18日新疆日报(塔衣尔、西黎)。

22. 貧苦牧民的喜悅。1955年5月12日新疆日报(华青)。

23. 奇台、木壘建立了两个牧区信用合作社。1955年9月14日新疆日报(張同鏢等)。

24. 一定要关心和帮助貧苦牧民发展生产。1955年3月8日新疆日报(牧区工作述评)。

25. 今年全疆发放了85万元羊隻贷款帮助一千多戶貧苦牧民建立家务。1955年12月30日新疆日报。

26. 蓬勃发展的新疆供銷合作事业。1955年9月9日新疆日报(新疆省合作局)

27. 柯尔克孜族牧民热爱的流动贸易组。1955年9月9日新疆日报(高嶺)。
28. 烏恰二区开办牧区“巴扎”的经验。1956年1月11日新疆日报(張兴发)。
29. 初夏的草原上的第一次巴扎。1955年7月6日新疆日报(平一)。
30. 加强农牧民的团结和相互支援, 更好地发展农牧业生产。1955年8月12日新疆日报(短评)。
31. 农牧民相互支援的新关系。1955年6月3日新疆日报(銀明祥)。
32. 巴里坤东牧区农牧民相互支援发展生产。1955年8月12日新疆日报(李自藤)。
33. 伊犁专区各族牧民以1千6百多头大畜支援南北疆农民进行生产。1955年3月31日新疆日报(寒峯)。
34. 巴音郭楞自治州农牧民相互支援促进了全州农牧业生产的发展。1955年11月26日新疆日报(德芳)。

第三章 利用和改良天然牧場加強 牲畜放牧管理

第一節 發掘美好的牧場開辟放牧基地

新疆牧場極為寬廣，但過去利用還是不夠充分的，從1955年起，已開始進行大規模的草原勘查工作，同時組織群眾種植牧草，培植草地，發掘天山南北天然牧場的無限潛力，開闢新的放牧基地。

第一批草原勘查工作人員45人在1955年5月17日從烏魯木齊出發，分別到伊犁哈薩克族自治州，克孜勒蘇柯爾克孜族自治州，巴音郭楞蒙古族自治州及和闐、哈密等地進行工作。這批人員中，少數民族幹部占80%。他們將在當地草原管理委員會的指導下，進行測量草原的工作，並調查草原的氣候、土壤、草類和水源等。他們出發前曾在自治區畜牧廳舉行的草原勘查講習會學習了兩個半月。新疆將逐年擴充草原勘查隊伍，準備在三年內，將全疆4億5千多萬畝草原，勘查完畢。

哈密專區在1955年6月間開始進行草場牧場勘查工作。該專區所屬哈密、巴里坤、伊吾三縣，有美好廣闊的草原，過去對這些草原，摸不清底，未能充分利用，隨着畜牧業生產的日益發展，牧民之間的草場牧場糾紛不斷發生。專區黨、政領導為徹底解決牧民之間的糾紛，合理分配利用四季牧場，進一步做好草場管理工作，以滿足牧民群眾的迫切需要。早在1954年即抽調了幹部，在哈密、伊吾兩縣選擇重點有計劃地進行了草場牧場勘查工作。為了更好地完成伊吾全縣及哈密沁城區的草場、牧場勘查工作，專區又抽調各級幹部及部分牧民組成三個勘查組，開展草場牧場勘查工作。

伊犁專區於1955年7月間，也在重點勘查草場、牧場，取得經驗後將在各牧業縣全面進行這項工作。參加這次勘查工作的兩個工作組的人員，經過短期學習後，即分別深入特克斯縣的哈拉軍、達合木拜勒、卡

拉汉地、烏其闊西太等牧区展开工作。在当年九月底已胜利結束。勘查結果証明：伊犁地区的草原非常辽阔，水草丰美的牧场、草場，到处都是。在特克斯县普遍勘查了第四区卡音闊西太，小闊西太和大闊西太三处較大的草原，据資料統計这三处草原的夏季牧场、草場面积共有405,000多亩，冬季牧、草場面积也有285,000多亩，这些夏季和冬季牧、草場(除去10%，可能被自然灾害侵袭的面积以外)，可以放牧牲畜的数量如以羊来計算，約在30万头左右，而现在实际放牧的牲畜只有20多万头。許多牧场、草場都还未利用。勘查結果也表明：在这些广阔的草原上，水源充足，牧草異常丰美。夏季草場的产草量，每亩平均达2600多市斤，冬季草場每亩平均也能产草1000多市斤。牧草中含丰富营养价值的，各种牲畜爱吃的豆科，禾本科植物，遍地叢生。在夏季牧场、草場上，豆科植物約占30%，禾本科植物占40%以上；在冬季牧、草場上豆科植物約占10%，禾本科植物約占57%。勘查工作人員，已將整理出来的草原勘查資料，和合理利用和保护、培植牧、草場的意見，提交有关领导机关参考研究，并在总结經驗，准备今后有计划地普遍勘查草原。

克孜勒苏柯尔克孜族自治州人民委员会在自治区畜牧厅派来的技术人員的协助下在1955年夏季經过96天的紧张工作，已結束了草原勘查試驗工作。这个試办是在烏恰县四区一乡托云草原夏季牧場上进行的，該牧场紧靠着苏联，总面积約为20,666公頃，水草优美，目前放牧牲畜折合羊只有85,000多头，經勘查証明，还可多容納八千七百多头羊。

总的說来，新疆在1955年共派出了七个草原勘查队，分別在阿勒泰、塔城、伊犁、和闐、哈密、巴音郭楞、克孜勒苏等專区和自治州，对草場、牧场作了重点的勘查，本年勘查的除哈密、和闐兩專区外，面积共达414,000多公頃。結果証明，这些草原的水草极为丰美。草原上生長着肥羊草、野燕麦、猫尾草、黄花苜蓿、紫花苜蓿、野豌豆等26种以上营养丰富的禾本科、豆科等牧草。这些牧场，估計可以放牧1,224,600多头羊，但是現在只放牧着822,300多头羊。

从这次重点的，小面积的草原勘查証明，新疆境內許多草場、牧场，还没有很好的利用而荒廢着。自治区畜牧厅决定今后要繼續进行勘查，以便分期完成全疆草原勘查工作，摸清草原的全面情况，更好地发

展畜牧業生產。

草原勘察隊的工作人員是怎樣進行工作的呢？現在讓我介紹一篇新疆日報伊犁記者站蕭波同志所寫的“戰鬥在伊犁河谷的一支草原勘察隊”給讀者們吧。文章里說：在富饒、遼闊的伊犁河谷平原的主要牧區特克斯草原上，從今年夏天以來，有一隊哈薩克族，維吾爾族和漢族的青年，經常馱着帳篷，背着行囊，帶着干糧和測繪儀器，露宿風餐，出沒在廣闊的草原和天山山脈的崇山峻嶺之間。這是伊犁草原勘察隊的队伍。這一支由各民族青年組成的、朝氣勃勃的祖國邊疆開發者的队伍，在兩個多月以來，踏遍了特克斯牧區的許多人迹不到的草原。據他們勘察發現，這裡的草原非常廣闊。在天山山谷中有許多水草丰美的原始天然牧場，一直被荒廢着。僅在克齊克闊西太這一處草原上勘察出的夏季和冬季牧場，面積就有34万多畝，可以放牧12萬7千多头牲畜，但現在只有6万多头牲畜在這兒放牧。大量牧場、草場閑棄着未被利用。白白地被浪費了。

這些年輕的祖國邊疆的開發者，為了爭取早日提出草原勘察資料，他們爬山渡水，在十分艱苦和困難的條件下，執行着祖國人民交給的任務。他們經常沿着崎嶇曲折的羊腸小道，爬行到拔海三、四千公尺的峻峭的高山上，測繪複雜的草原地形，在綿延不斷的深山里和一望無邊的大草原上，常常走一整天還看不到一頂牧民的毡房。餓了，他們只能用山間的雪水，泡着冷硬的干“饅”充飢（饅是大餅樣的烤餅）。有時在高山工作，笨重的帳篷馱不上去，晚上他們就只好睡在露天里。牧區的氣候變化很大，在平地的草原上，白天，太陽異常酷熱；山上却時而下大雪，時而又是狂風暴雨。年輕的勘察者們，不止一次夜間露宿在下着傾盆大雨或風雪交加的深山草原上。但是惡劣的自然條件，沒有把他們吓倒，沒有使他們動搖和屈服，隊員們始終保持了飽滿的、戰鬥的工作熱情。

在兩個多月來的艱苦工作中，年輕的草原勘察者們不但頑強地工作，而且頑強地學習。許多人都學會了自己原來不會的東西。去年剛從西北畜牧獸醫學院畢業來的唐石明，他本來是學獸醫的，現在已經學會了測繪地形和鑒別土壤、草類等專門技術，并丰富了實際生活知識和工

作經驗。青年團員阿布尔江(哈薩克族)兩個多月以前是在當地中共區委會里做群眾工作的幹部,現在是一個相當熟練的草原勘查工作者了。勘查隊里的很大一部分本地民族幹部,都開始熟悉、掌握了勘查草原的工作方法和初步的科學技術。他們在這深山草原里共同奮鬥的目標,只有一個:要為祖國探尋出更多、更廣闊的水草丰美的牧場,使祖國邊疆的每一寸草原,都被合理利用起來;讓那漫山遍野的牛、馬、羊群有充分的牧場放牧。

上面這篇文章,描述着毛澤東時代的青年,是怎樣站在各個崗位上,為着建設我們的祖國而辛勤勞動,為着社會主義建設,為着人民的幸福生活,不斷努力前進。這支戰鬥在伊犁河谷的草原勘查隊,僅是代表着建設新的新疆的一個方面。

此外在草原劃分,合理利用的方面也做了不少工作。如烏魯木齊專區的吉木薩爾縣的草場、牧場,經過了全面的勘查和合理的劃分,增加了草原的使用面積,和草原的載畜量。現在計有夏牧場三十五處,能放牧各種牲畜折合綿羊為 165,045 頭,比原來可增放 42,793 頭;冬牧場 149 處,共可放綿羊 112,596 頭,比原來可增放 28,995 頭;春秋牧場 73 處共能放綿羊 165,275 頭,比原來可增放 38,100 多頭。經過這次劃分,不僅本縣的牲畜都有了放牧處所,1955 年還增放了部隊牧場和國營貿易部門的國有牲畜折合綿羊 15,500 頭,并給吐魯番縣劃出了可放 12,000 頭羊的春、秋牧場。尚余有美好的冬、夏牧場,等待放牧牲畜,其中僅北沙窩冬牧場就能放牧 2 萬頭羊。吉木薩爾縣的草場牧場,是分布在天山的北麓,面積很廣,絕大部分是國有的,但過去牧場的使用,很不合理,牲畜多的少數牧戶把大片好牧場占為己有,未能充分利用;許多貧苦牧民却到處找不到牧場,特別是當地少數蒙族牧民。由于隨便占有牧場還造成了群眾居住極度分散、亂牧、亂放的現象。如該縣牧區四鄉只有 130 戶牧民,4752 頭牲畜,却分散在長 50 市里,寬 120 市里的六道大溝里,在這些溝里,同時又分布有國營牧場的、吐魯番縣的和本縣農業區的各方面的牲畜,畜群混雜,經常發生糾紛,領導困難。草場和四季牧場,也沒有分開使用,牧場浪費很大,牲畜四季都吃不到好草。此外,由于有些地方農、牧交錯,農田、牧場不分,部分人在牧場上盲目開荒,還經

常發生牧民牲畜損害莊稼，或農民牲畜破壞冬牧場的現象，僅四區一鄉三村每年被牲畜吃掉的莊稼至少就有40多畝，若以小麥計算，每年至少要損失5千市斤。該縣為了徹底解決這些問題，以便有計劃地發展畜牧業生產，在1955年特別抽調了縣、區級幹部32人，由縣長親自率領，利用7月到9月兩個多月的時間，領導群眾對全縣草原進行了全面的調查和合理的調整劃分。在查明全縣草原情況以後，即根據“從當前生產情況出發，服從畜牧業發展需要”的原則，分別給本縣群眾的畜群，國有牲畜和外縣牲畜適當調整劃分了草場、牧場，特別是照顧了貧苦牧民和當地少數蒙族牧民的需要，將靠近農區的牧場，儘可能劃給兼營畜牧業的農民使用，原在牧場中的農田也適當恢復為牧場。四季牧場也作了嚴格的劃分。在草場劃分後，還建立了草場管理組織。這樣不僅增加了草原的載畜量，而且糾正了混亂現象，使本縣、外縣和國有牲畜各得其所，能夠更方便的管理生產，合理的放牧畜群。

第二節 加強保護與培植牧場草場擴大使用面積

新疆各族牧民在党和人民委員會的領導下，對加強保護與培植牧場草場，擴大使用面積的工作，非常重視。部分地區的牧場，常會受到蝗蟲的災害。如和靖縣第四區，過去每年總有10餘萬畝牧場受到蝗蟲的災害。1955年和靖縣領導為了防治蝗蟲，特別在春耕開始時，就布置了治蝗工作。並派出幹部12人由縣長率領下，深入到四區牧場，領導牧民治蝗。當地牧民治蝗的情緒很高，他們準備的獸皮和收集的馬糞有28萬市斤，出動了25頭駱駝，將這些獸皮、馬糞和人民委員會撥給的三噸“六六六”藥粉，陸續運到治蝗地區。有100多名牧民學會了使用噴粉器和撒毒餌的技術。在5月29日開始了噴粉和撒藥的防治工作，三天內就完成了5600畝的防治工作。

此外，牧場每年在冬季因火災的損失，也是很大的。例如新源縣一區六鄉冬牧場在1955年10月14日不慎着了火，燒了能放牧1800多头大小牲畜的牧場，還燒了3頂毡房，6個圈棚，3000捆草和許多樹木。起火原因是：該鄉二村有一戶名叫胡瓦提拜克的牧民，在燒茶時不注意防火，人也不在旁邊，火苗被風拈到草里而引起了火災，當時因風大草

乾，火势很凶，等人发觉时已不好扑救，结果他家中的东西全被烧光，还把别人的两顶毡房也烧了，后经群众抢救，才把人救出来。这场火灾的损失是严重的，今冬将有1000多头羊无法过冬，几户牧民也受到不少的损失。根据这个教训，大家应当提高警惕，严防火灾，保护好冬牧场，以保证牲畜安全过冬。

牧民们为着解决牧场水源的问题，响应领导的号召，发挥集体的力量，在牧场上进行开渠、挖井。如乌鲁木齐塔拉蒙古族自治州，拥有广大的天然牧场，但由于水源困难，未能全部利用。随着牲畜的增加，现有具有水源的牧场，已不能满足50多万头牲畜放牧的需要，因此，感到“开渠、挖井，增加水源”以扩大牧场，是非常必要。便在1955年七、八月间，动员数百名各族牧民在辽阔的冬牧场上，开挖了一条三公里长的水渠，和50口水井，便可解决12万到15万头牲畜的冬季饮水问题。又如博乐县二区四乡和三区四乡的春牧场上，过去因为没有水源，人畜一直都饮用着雪水，雪化完了，就要到很远的地方驮水，影响很大。1955年县上派干部赴牧区去发动牧民调查水源掏挖泉眼。在20多天中就掏挖出97个泉眼，解决了饮水的问题。奇台县三区四乡的春牧场，也是干旱无水的牧场，雪化完了，就要立即转移牧场。也经过领导的指示，掏挖泉眼，全乡牧民先后就挖出了39个泉眼，解决了春牧场缺水的困难。牧区为了积极培植和改良草场、牧场，解决牲畜放牧和饲草缺乏的问题。各地牧民尽量发掘可以利用的草、牧场和播种牧草等。如和硕县三区牧民，在1955年春季在博斯腾湖边沿的蘆葦地带，清理了两大片蘆葦地，以后在蘆葦根部长出了绿绿的嫩芽和野草，使1万5千头羊有了牧场，保证了这些羊的安全过春。该县二区牧民在驻在该地的生产部队让出的1000余亩耕地上，挖修了一道500公尺长的灌溉渠，种上了苜蓿和馬蓮草。同时二、三两区牧民为了保护草场，还在开都河下游南岸往年割草的地方，用了3600个人工，修了一道防洪堤坝，防止开都河洪水淹没草场。这样，使当年秋季，两区牧民能在这里收割到100万市斤冬草，解决两区牲畜冬季的用草问题。

乌恰县二区吾哈沙鲁乡牧民在1955年春季接羔、保羔工作结束后，紧接着展开了改良草地的工作。牧民们都说：我们要用改良草地发展牲

畜的实际行动，迎接新疆维吾尔自治区的成立。全乡牧民在80多亩的荒地上挖好了水渠，补修了原来的旧水渠，上好了粪，还把原来的草地地头，缩小了地边，来扩大了草地面积。该县为了有效地解决牲畜缺乏饲料的困难，决定在1955年划出3500秤子(约一老斤)的种子地上，开始种植苜蓿，培植改良草地。新源县随着畜牧业生产的发展，人工培植的饲料和开辟的草场面积，正在逐年增加着，饲料播种面积约占全县耕地面积的18%，比1953年大有增加，尤其苜蓿的播种面积，扩展很快，1953年只有1485亩，而1954年就增加到4250亩。这些苜蓿地都接近天然牧场，牧民为了防止牲畜糟踏，在苜蓿地边上都筑起了围墙。一区四乡吐鲁拜伯克牧业互助组，在1954年筑围墙圈围面积800亩，种植的苜蓿比原有的扩大了五倍；另外还开垦土地种了100多亩饲料作物，同时还开辟了一个草场，割了77,000市斤干草。1955年该县各区牧民们都向政府请求供应适合当地种植的苜蓿种子。据统计要求供应的种子约33吨，准备播16,000多亩。

乌苏垦区某部在1955年试种的183亩苏丹草，生长情况很好。由于该部采取了先进的窄行密植栽培方法，据初步鉴定，每亩地可收干草八百市斤(一年收割两次的收获量)，共能收146,400斤。苏丹草发育很快，一般的都可生长到一公尺半左右，叶子宽厚，可以密植，一年可收割二次到三次，营养丰富，牲畜喜吃，是一种很好的牲畜草料。值得大量推广。

第三节 适时转移牧场加强牲畜放牧管理

新疆维吾尔自治区广大的草原上，划分出春、夏、秋、冬的四季牧场(或称窝子，如春窝子、夏窝子等)，终年轮流的放牧着无数的羊、牛、马群。适时的、安全的移转牧场，是牧区畜牧生产中一项非常重要的工作。如果不注意做好这项工作，就会使牲畜遭受损失，影响爱国增畜计划的完成。自治区畜牧厅在1955年春季曾指示转移牧场时应该注意的事项：

第一、要勘察好牲畜转移的道路。因为从冬牧场转到春牧场，中间有一段相当远的距离，开始转移的时候，因为牲畜经过严寒草枯的冬季，身体比较瘦弱，有些母羊将到了产羔的时期，经不起自然灾害的袭击和过度的疲劳，因此，必须选择积雪较多，或者水源方便，牧草丰富的

道路，并且携带一些草料，准备在转移途中补喂病弱的牲畜。如果发现所勘查的道路，被积雪阻挡，就应当在事前组织人力，设法破雪或者另行勘查一条平坦的道路转移，避免因临时措手不及，进退两难而发生羊只流产或死亡的现象。

第二、要掌握转移的时间。本自治区地区辽阔，各地气候很有相差，因此，要按各地的具体情况，根据过去转移规律，决定转移时间。如果转移得太早，气候还很寒冷，牲畜在转移途中，就可能遭受风雪的袭击而造成损失；就是勉强转入春牧场，也会因为春牧场的牧草还没有长出来，而使牲畜受饿。相反的，如果转移晚了，因为天暖解冻，冬牧场积雪融化，在转移途中，人畜的饮水发生困难；而且圈棚潮湿，容易使牲畜发生疾病；道路泥滑，行走不便，不仅耽误时间，还容易造成母畜流产。1954年阿勒泰县有两个区就发生过这样的事情：这两个区的牲畜，从冬牧场转到春牧场，要通过额尔齐斯河和克兰河，因为当时转移迟了。河面已经解冻，牧民就吆喝牲畜抢着渡河，结果有150头羊被水淹死，临产母羊因受冻而引起流产的也不少。因此，应当按各地一般解冻时间，准确的掌握转移日期，做到解冻前，使牲畜安全转到春牧场，并使牧民到达春牧场以后，能有充分的时间，准备接羔护幼的工作。至于有些先产羔，后转移牧场的地区，要根据当地具体情况，做好妥善的安排。在转移途中，如必须经过河流时，要大群分为小群，迅速吆赶，免得畜群大了，踏破冰层，被水淹死。

第三、要合理组织畜群有计划的转移。在转移以前，我们应当动员牧民按他们原有互助习惯或者以阿吾勒为单位，组织人力分工分群照管牲畜。在分群的时候，羊群可以按公母大小分群，每群不得超过五百头，大家畜（牛、马）每群不宜超过50头。由各地领导生产的干部，亲自指导群众，商定转移时间，分好路线，安排起程次序，防止争先恐后，特别要防止抢渡河面。同时，要根据牲畜体质和沿途水草等情况，决定每天走的路程，对瘦弱、困乏的牲畜和怀孕牲畜，必须慢慢吆喝，边走边放，使它们有足够的時間吃草和休息，以免长途急行和互相拥挤，过度疲劳，造成流产或死亡。此外，在转移以前，对于一部分牧民缺乏畜力的困难，要根据具体情况，用互助、租借等办法，妥善地加以解决。

第四、要加強打狼、防狼工作。春季正是狼的繁殖季節，牲畜身體瘦弱、抵抗力小，因此，在轉移途中要提高警惕，利用一切工具，隨時注意防止狼獸對畜群的襲擊；夜間休息的時候，要輪流守夜，條件許可時，還可以在毡房外，牲畜休息的地方掛上燈火，以免狼群竄入畜群，傷害牲畜。

此外，在發生口蹄疫的地區，要指派專人指導群眾，把健康的畜群和有疫病象徵及傳染得病的畜群，分別加以組織，要根據口蹄疫蔓延情況，劃出春牧場中的疫區及安全區，然後再勘查轉移的路綫。凡是沒有病的畜群，應該盡先讓其通過安全路綫轉入安全地區的春牧場；对有疫病象徵的畜群，應當就地放牧十四天；等到確實沒有疫病發生的時候，就迅速通過安全路綫轉入安全地區的春牧場上去。

自治區畜牧廳發出以上的指導牧民轉移牧場時應該注意的事項，充分表示黨和人民委員會對畜牧業生產和牧民們的關懷。反動派的時代哪裡有這種事情。

一般說來由冬牧場轉移到春牧場，時間能夠早些較好，這樣途中比較安全，到春牧場就可以很好的準備接羔的工作。如伊吾縣在二月中旬就開始轉移，在轉移前，曾普遍進行了路綫勘查，對春牧場進行了整理、清除獸骨、垃圾等。在轉移時，由於依靠了牧民原有的互助組織，使轉移工作得以順利進行，到二月底鹽池、吐葫蘆兩鄉的牲畜已安全地轉入了春牧場。緊接着就是接羔工作的開始，由於及時的轉移到春牧場，得到了充分的準備。

牲畜在春牧場期內(三月到五月)，主要是接羔、育幼工作，和剪毛、抓絨等工作。人民委員會即組織銀行、貿易、合作、獸醫等單位，配合縣、區領導牧業生產的幹部，深入牧區，領導這些中心工作。並幫助牧民準備轉往夏牧場進行夏牧的工作。如和碩縣的夏牧場離春牧場很遠，沿途又缺乏水草，往年轉移時，牲畜常有損失。1955年該縣重視了這一工作，便及早組織有關單位和領導牧業生產的幹部，幫助牧民做好轉移夏牧場的準備工作。有224戶牧民，組織好了32個臨時轉移放牧組。幹部並為牧民安排好了轉移的先后次序。為了解決牲畜轉到夏牧場後發生牧場糾紛。縣特派幹部配合巴音郭楞蒙古自治州牧場劃分委員會工

作組前往夏牧場合理地划分了牧場。同时并协助牧民和农民訂立了割草合同,在牧民轉移到夏牧場后,由农民在春牧場上代割冬草。县人民銀行也預先发放了保畜貸款,帮助牧民及早貯备冬草。貿易、合作、粮食等部門也准备好了充足的日用品和食粮运往夏牧場,供給牧民夏季的需要。同时各区也正在加强打狼工作,计划在牲畜轉移前,大力消灭牲畜轉移途中的狼害,以保証牲畜安全轉移。一切工作准备好以后,该县决定自6月10日起各群牲畜即开始向夏牧場轉移。

6月到8月是夏牧場放牧的季节,夏牧場多数是在山区,这个季节正是水草肥美的时候,牲畜經過夏牧,大都已变得体肥膘厚,大羊体重一般都比以前增加了10多市斤,当年新生的羔羊每头都可長到五、六十市斤,其他大畜的体重也都增加了体重。在夏牧場期內,許多地区的领导都召开了保畜會議,研究抓夏膘的問題,并指导牧民改进牲畜的放牧管理,采用大群分群、小群合群的办法放牧牲畜。同时实行了大、小羊分群,加强了对羔羊和小羊的撫养。如伊吾县前山乡牧民把六千多头羔羊和大羊分开放牧,勤轉牧場,使羔羊經常吃到鮮嫩的好草,羔羊生長迅速上升。鹽池乡的牧民也采用同样的方法放牧,該乡牧民伊得力斯的羔羊,經過夏季放牧,每头都达到了60多市斤。同时,牧民們还經常給羊洗澡,給各种牲畜喂鹽,促使牲畜上膘。此外,还特別重視了公羊的放牧管理。如伊吾县三区 and 吐葫蘆乡牧民选出200多头种公羊,分成三群单独放牧,在夏牧場上很快就上了膘。

夏牧場上的新气象:在群山圍抱,牧草茂盛的沙尔不拉夏牧場上(烏恰县的二区四乡),住着37戶柯尔克孜族牧民。站在山坡上往下望:三个“阿吾勒”的毡房群落,順着狹長的山谷排列着。一群一群的牛、馬、綿羊和山羊,分布在四周的山坡上,吃着新鮮的青草。羔羊、馬駒、犏牛在毡房附近互相追逐着,有的跟着母畜学着啃青草。每日中午,牧民把牲畜赶回,哗哗的羊叫声响成了一片,妇女們提着奶桶忙着挤奶。1955年春,这里的牧民們丰收了馬駒60头、犏牛86头、綿羊羔609头、山羊羔410头。由于牧民們努力进行了接羔、育羔、护幼等工作,綿羊羔、山羊羔的成活率达到94.7%;駱駝、牛、馬等幼畜成活率达到了89%。牧民对这一丰收,感到无限的喜悦,都表示要用最大的努力保护好这些丰收的果

实。为了抓好牲畜夏膘，三个阿吾勒的牧民，都以阿吾勒为單位，組織牲畜合群輪流放牧，把綿羊、山羊合成了三群，馬也合成了三群。有兩個阿吾勒还把閹羊从母羊群中分出，另組成一群放牧。这样每天母羊赶回挤乳时，閹羊仍可繼續放牧，因此，能够很快的抓上膘。为了控制羊的交配季节，他們在4月間，就把种公羊和全乡的种公羊合了群，集中到另外一个地方放牧。烏然伊木伯克所在的阿吾勒輪流担任牧牲畜的办法是：每有15头羊的牧民担任放牧一天，每有大小馬各1头，担任牧馬一晝夜；其他兩個阿吾勒的牧民，各戶牲畜都差不多，便按戶担任輪流放牧。这样就节省了大量的人力来改良草地，修补或搭盖圈棚、打柴和搞运输等副业。他們在夏牧場上，还开了阿吾勒牧民會議，研究了如何加强飼养管理，使牲畜抓好夏膘。他們研究出了放牧畜群的方法，有以下几点：



图18 昌吉县自由之路牧业社馬群放牧 (伊敏尔依提攝)

(一)放牧牲畜要早出晚归，保証牲畜吃饱草，飲足水，还要做到人跟畜群移动，不能无故离开畜群。

(二)要为畜群选择草好的牧場，勤轉移放牧地。

(三)晚上把牲畜集中到干燥避风的山坡上去，搞好守夜工作，防止狼害和丢失。

(四)不能跟群出牧的犏牛、羔羊等，必須留在平坦的草地上吃草，各戶每天清点数目，随时照顧，以免丢失。

(五)遇有颶大风和下大雪的时候，晚上必須把老弱瘦小的牲畜，关到毡房內，免得冻伤死亡。

深山里的气候是变化无常的，在烈日当头的时候，能把牲畜晒得吃不下草，一忽儿又会大雪紛飞，雨、雹乱降；在晚上有时在高处颶来的

冷风，將毡房吹得动蕩欲翻，一夜之后也許把渠水冻得結成一层薄冰。但牧民們都能掌握了这些規律，設法战胜自然灾害，保护牲畜的安全。例如，在1955年七月上旬的一个晚上，当黑幕籠罩了沙尔不拉克牧場的整个山谷后面，忽然颳起了大风，霎時間风吼声，雪雹夾杂着雨点打击着山崖的响声，从畜群中傳来的羊、牛、馬的叫喊声，混成了一片。牧民們从睡夢中醒来后，就和暴风雨展开了激烈的搏斗，他們有的上山寻找牲畜，有的把牲畜拴到毡房内，有的把畜群赶向避雪背风的山崖下去。终于战胜了暴风雨，老弱瘦小的牲畜，一头也未受損失。

为了防治牲畜的疫病，在县畜牧兽医工作站干部的帮助下，牧民們把羊群进行了一次防疫注射。有的牧民还学会了防治畜病的簡單方法，减少牲畜疫病的发生，保証牲畜迅速赶上夏膘。

为了交流放牧經驗，把牲畜放牧好，有些牧民自动召开了放牧的座談会。如博乐县三台海子克孜雷夏牧場上，三区五乡一村的村長就曾召开了“放牧能手座談会”。会上，村長哈司木首先講了几句話：咱們村里春窩子、秋窩子、冬窩子，都不在一起，只有夏窩子才在一起，趁今天晚上大家都沒事，咱們开一个小会，互相交流一下在夏天放羊、放牛、放馬的經驗，也讓大家学习学习。今晚来的都是咱們村里放牧牲畜年数最多的人，我想大家一定有很多經驗，希望大家踴跃发言。接着，牧羊23年的卡底白依第一个发言，他說：我不会說話，大家不要見笑。要說我怎样放羊，今晚一晚上也說不完，我先說說夏天怎样放羊。夏天羊要放得早，因为这个时候的空气好，草上也沒有土。羊肯吃，吃了也好上膘。到中午天气热了，要把羊赶到河边阴凉地方去休息。羊休息的时候，我不休息，这时我就一个个看，看那个羊屁股髒，我就用清水給它洗洗，給瘦的羊喂点鹽，使它开胃口好多吃点草。夏天在一个地方不要住得太長，住長了，羊糞积得多了，羊經常臥到糞上容易生疥癬。还有，放羊时，不管春、夏、秋、冬都要把牧場分成一段一段的去放，叫羊一段一段的去吃，等后几段的草全都吃过了，先前吃的那一段草又長出来了。这样，羊夏天都能吃到好草。因为夏天我放牧得好，所以我的一群羊，一个生病的也沒有。第二个接着发言的是吐尔遜，他說：关于夏天放羊的問題，我再补充一点。夏天咱們来回搬家，走在路上不要把羊趕得太急

了,因为天热,赶得急羊就受不了。如果羊跑得很热,不要猛一下喝冷水,喝了会得肺病。去年夏天,我搬家时急着赶路,把羊吆得很快,到目的地后也没停一停,就叫羊喝凉水,结果就有30多头羊害了肺病。麦的说:我也想起来一点,夏天要使羊上膘,不生病,饮水要找清水,混水饮得多了,羊就会生病。奴儿江甫接着说:我看,夏天要想把羊放好,还是组织起来好。就拿我们互助组来说吧!我们组织起来后,有四个妇女和两个男的负责环境卫生工作,他们把牧场上的牲畜骨头、烂皮子和其他髒东西捡得光光的,挖一个坑埋掉了。组里的1000多头羊,隔10天8天洗一次羊。我们的毡房也收拾得干干净净。因为我们夏天卫生搞得好,全组的羊,没有一头害病,羊都上了膘。夏天使羊吃胖,不生病,还要把它们保护好。为了这个,我们组里专门组织了劳动,负责打狼守夜,把羊看得好好的,所以也没有一头羊被狼伤害。这都是组织起来的好处。从前我们单干的时候,一到夏天羊就倒霉了,有的羊阴部生了蛆,有的害了病,一点照顾不好,狼就把羊吃掉了,真叫人腿跑断了也忙不过来。庫儿曼说:上面卡底白依说“夏天羊要放得早”,这个意见我也同意,不过在这里面我有个补充:大家都知道,夏窝子里好下雨,一下雨早上露水就很大,这时,我们就不要把羊赶出去太早了,等太阳高一点,露水快完了,再去放羊,因为露水大,羊吃了露水草会拉肚子。时间已经不早了。最后哈司木村长说:今天晚上的会开的时间不短了,大家还得回去下夜,咱们的会就开到这里吧。今晚这个会开得很好,大家谈出来很多夏天放羊的经验,特别是奴儿江甫谈到他们互助组的经验,大家可以回去想想。明天我准备召开一个全村群众大会,把大家谈的经验介绍给全体牧民,这对我们今夏畜牧业生产,是会起到很好的作用的。今后我们要多开这样的座谈会。不过,今晚的会也有不够的地方,就是光谈放羊的经验,没有谈到放各种大畜的经验,等下次再开会时,把这个問題好好谈谈。座谈会开到这里结束了。大家都怀着满意的心情,向着各自的阿吾勒走去,有些就开始了当天的守夜工作。

9月到11月是在秋牧场放牧的季节,各地牧民都把自己的畜群从八月中下旬开始转入到秋牧场。如博尔塔拉蒙古族自治州博乐县色力木湖以西夏牧场上的30多万头牲畜,从8月18日(1955年)开始转入秋牧

場，繼續抓秋膘。轉移前，中共博尔塔拉地委会和博尔塔拉蒙古自治州人民委员会派了20多名干部协助牧民轉移。另外，还派了一个貿易流动小組、一个医疗小組，为牧民供应生产和生活用品，保护人、畜的安全。烏哈县二区一乡，全乡的三千五百多头羊和其他大家畜，从9月1日起已轉移到几年来沒有使用的消日不拉克、那札加以滿、卡克西三个好地方，作为秋牧場，抓好秋膘。該乡今年的夏膘抓得比往年都好，特别是馬的膘抓得更好。主要原因是今年該乡牧民都重視了給牲畜喂鹽。夏牧場上鹽少，牧民就把自己吃的鹽拿出来喂牲畜，有的几戶合伙把鹽放在特制的木槽內，倒些水使鹽冻結成大块，讓牲畜自由舐食，因此，今年大小牲畜都上膘很快。許多过去很瘦的馬，現在都把屁股吃得圓圓的了。該乡牧民並沒有因此自滿，他們都知道，光抓好夏膘还不行，还必须抓好秋膘。現在已轉到秋牧場，这三个牧場气候暖和，水草充足，牧場上还有天然的鹽碱，牲畜在这里放牧就更容易上膘了。該县其他地区的牲畜秋膘都抓得很好，主要原因有以下几方面：

第一、各級干部加强了领导。领导生产的县、区、乡級干部，通过不同类型的會議，用去冬今春下大雪、牲畜因体弱而造成严重損失的教訓，向牧民进行了深入的宣傳，使牧民認識了抓秋膘的重要性，并根据牧民秋季割草、剪毛、搭棚圈等工作繁忙的实际情况，领导牧民組織互助組，帮助牧民克服了劳力不足的困难。如在一区三乡的一个阿吾勒里35戶牧民把800多头羊合为五群，由5个人放牧，另抽出34人割草。做到了割草、抓畜膘兩不誤。

第二、加强了牧場管理，实行了划区輪牧，勤移牧場等方法。如二区四乡牧民根据居住地区和牧場的水草，含碱等条件，將三个牧場划成6大片26段，每段輪牧兩天，做到勤轉牧地，使牲畜經常吃到了鮮草。今年三区在过去未被利用的13块牧場，放了7000多头羊；二区一乡利用了多年沒有使用的三块牧場，放了3500多头羊。实行这些办法，不仅使牧場得到了合理的利用，同时也促进了牲畜迅速上膘。此外，該县为了防止发生搶牧好草，过早搬入冬牧場的現象，决定延長秋牧期間，到11月再往冬牧場轉移，以便牲畜能抓好秋膘，冬季也有足够的冬牧場使用。

第三、普遍推行了大小分群，公母分群，小群合群，大群分群的放牧

方法。克服了以往大小牲畜混群，強弱不一，健壯的牲畜在前面吃好草，瘦弱的跟不上群吃不飽，和牲畜踐踏牧草，浪費牧場等現象，使牲畜可以安適的吃好草，迅速上膘。如二區四鄉牧民將1500多头羔羊，分在7个平坦的牧場上放牧，使羔羊少跑路多吃鮮草；又把200多头種公羊選擇了好牧場由專人放牧，防止了亂交亂配，種公羊也很快吃上了膘。

第四、在飼養管理方面還採取了以下幾種有效的措施：如提倡瘦羊不擠乳，一般羊由每天擠兩次，改為擠一次，增加了羊只吃草的時間。因為母羊每天擠乳兩次，往返走路占去很多時間，影響了羊只吃草。減少一次擠乳，每天就可增加兩三個鐘頭的放牧時間。如二區牧民帕牙孜的羊群，實行每日擠乳一次的辦法，他的羊上膘就快，在80多戶牧民中，他的羊群最好，每頭羊比一般牧民的羊至少重3市斤。其次，還實行了早出晚歸，前擋後趕，中午休息的放牧辦法。並給牲畜加喂食鹽，專給羊群設立喂鹽木槽，使它們經常舐食食鹽。牲畜的防疫治療工作也加強了，縣獸醫站幹部深入各區，組織民間獸醫對牲畜疾病及時治療。發現牲畜疫病，即實行隔離放牧，防止了疫病的蔓延。由於及時預防治療的結果，全县秋季沒有發生較大的疫病，保證了牲畜的健壯成長。



圖19 牧民轉移牧場遷移帳篷
(新疆日報供給)

以上四點就是烏恰縣牲畜抓好秋膘的原因。

此外，車排子畜牧場試行了晝夜輪流放牧的辦法，得到很多的收獲。因為該場從報上看到蘇聯的一個老牧羊人採用晝夜輪流放牧法，放牧羊群，一晝夜羊的體重增加了1公斤多的經驗後。該場也在1953年開始進行了試驗。但因當時有很多牧羊同志思想上沒想通，說夜間放羊，不但羊不吃草，還要影響羊的休息，所以當時就沒有堅持採用。到1954年9月又進行了一次晝夜輪流放牧的試驗，以六天時間重點的

試驗了三个組。結果，一个組的羊每天每头平均上膘1.5公斤；另一个組的羊每天每头上膘1.13公斤；还有一个組的羊上膘0.75公斤。三个組的总平均数是每天每头羊上膘1.13公斤。以后又扩大到在13个組內試驗，結果每天每头羊的体重都有增加。从这些事实中，全場的牧羊同志才真正認識到羊只晝夜輪流放牧法的确是好。不过当时还没有全面推广。1955年該場羊群轉入秋牧場后，在所有的大羊群中，采用了这一方法，收到了良好的效果。根据該場推行晝夜輪流牧放法的情况看来，在目前畜牧业生产还没有建立可靠的飼料基地以前，为了保证牲畜安全过冬和迅速增加羊的体重，这种方法是值得推广的。这种方法有一个突出的好处，就是在离水較远的草原上进行放牧，对羊的健康沒有妨碍；因为每天下午飲水后把羊吆出去，第二天天剛热又回到有水的地方来。同时采用这种方法放羊，可以制止羊挑吃好草的坏习惯，因为白天放羊，羊仅挑好草吃，跑得快，吃不好，夜間它碰上什么草就吃，光吃、少走，容易上膘。另外，在实行夜間放牧时需要注意三个問題：

一、白天先要选择好放牧的地方，記住地形。

二、中午尽量延長羊只休息的时间。

三、不要把羊吆到芨芨草多或草深的地方去放，因为羊的胆子小，如遇风吹草动，羊就会受惊，不能安心吃草，影响羊的放牧和上膘。

这种晝夜輪流牧放的方法，在夏、秋牧場上，不下雨的季节，进行抓膘的时候，是可以采用的，同时必須注意狼和野兽等侵袭，保障羊群的安全。

12月到次年2月是牲畜在冬牧場过冬的季节。寒冷的冬季对于放牧牲畜來說是一个很重要的时期。必須注意到防冻、保胎、預防风雪灾害，加强放牧、飼养、卫生，以及作好一切过冬的准备，如儲草，搭盖棚圈等工作，才能保证牲畜次年得到迅速的发展。各地牧民的牲畜，在11月中下旬都已先后的轉移到冬牧場了。牲畜經過秋牧場抓秋膘，大都吃得膘肥体壯。如1955年生产兵团垦区的羊群体重显著增加：石河子垦区某部17,900头綿羊，体重一般都增加8市斤左右，每羊平均体重达57公斤以上；猛进农場畜牧队的羊群經過秋牧，每羊体重平均增加6市斤多，这样便給牲畜安全过冬提供了保证。但有些地区由于天旱，牧草生長

不好，秋膘抓得不好，因此，給牲畜安全過冬造成了很大的困難。有些牧民在牲畜轉入冬牧場前，就憂慮地說：今年冬牧場的草不夠吃，牲畜要遭殃。有些牧民認為反正冬牧場的草不夠吃，就在冬牧場上亂放牲畜。還有一些牧民依賴區、鄉幹部給想辦法。如烏魯木齊第八區歷年來就存在着盲目亂放牲畜的現象，牛、馬三、五成群無專人看管，在冬牧場上亂放，踐踏、浪費牧草現象很嚴重；羊群也不根據牧場大小，放牧時間等進行有計劃的放牧，對較遠的牧場，沒有充分利用，這就影響着全區牲畜的安全過冬。中共烏魯木齊縣第八區委員會，根據實際情況，在1955年在群眾中進行宣傳教育，並且領導牧民採取下列幾種措施，來解決牲畜安全過冬的牧場問題。

(1)組織牲畜合群放牧 按照牧民居住接近或牧場相接近等情況，在自願的基礎上實行合群放牧。放牧辦法有兩種：在馬方面，一種是雇人放牧，每人按馬多少交付工資；另一種是由馬主依參加合群馬匹的多少，輪流負責放牧。在羊群合群放牧上，如第一鄉把五千多頭羊組成了十五群。其他各鄉根據自願原則，將老弱幼羊和強壯的羊分群，然後分別合群放牧。

(2)改進冬牧場的使用辦法 馬合群後原來放馬的牧場就能夠統一使用，進行了有計劃的劃分，先充分利用較遠的牧場，這樣就保護和節省了牧場。將幼弱羊分群合牧後，不僅可以改善幼弱羊隻的放牧管理，同時也能有計劃的將健壯羊群引往較遠牧場放牧，使遠近牧場的利用接近平衡，進一步發揮了現有牧場的作用。對沒有實行合群放牧的，也向放牧人員進行了合理放牧的宣傳教育。如第二鄉還在每個阿吾勒中選出負責人，負責計劃與檢查這個阿吾勒內所有冬牧場的合理使用問題。牧民們對放羊和放馬的牧場，也大体作了劃分，固定兩種牲畜的放牧範圍，不讓隨意越界，這也是保護和充分利用冬牧場的一個方法。

(3)改進冬牧方法 在放牧牲畜時嚴格執行了先放陰坡，後放陽坡，先吃遠處，後吃近處的放牧方法。

通過上述三種措施，不僅充分利用了冬牧場，節省了勞動力，而且也加強了牲畜的飼養管理，使牲畜過冬有了保證。

又如木壘自治縣有兩個牧區的牧民在縣的黨政領導下，根據原有

互助习惯，在牧民的自愿的基础上把60%的羊群和40%以上的牛，馬共約11万多头），实行了大群分牧，小群合牧，公母分群的放牧管理方法，先后共組織了186个合群放牧小组。从1954年9月合群放牧以来，冬季牲畜的死亡率較1953年减少了95%。同时，由于合群放牧，合理使用了牧场，解决了127戶牧民缺乏牧场的困难。由于公母分开还使牲畜能定期交配，克服了已往乱交乱配的现象。另外，还可节省許多劳动力，組織牧民进行了有利于牧业的副业生产。如該县西牧区組織不参加放牧工作的牧民打草，使全区儲草量比1953年增加了兩倍，还在冬、春牧场搭盖了201个棚圈，打了15眼井，挖了5个泉眼。此外，有些牧民还利用剩余劳力从事了手工业、拉柴、打獵等副业生产，增加了收入，改善了生活。

第三章参考資料

1. 第一批草原勘查工作人員出发。1955年5月29日新疆日报(新华社)。
2. 哈密专区重点勘查草牧场工作开始。1955年6月30日新疆日报(石江、尙文、登哲)。
3. 伊犁专区重点勘查草原的工作結束。1955年7月24日及11月2日新疆日报。
4. 青木薩尔县全面勘查划分草牧场牧场，容畜量比过去增加百分之三十。1955年11月19日新疆日报。
5. 今年草原勘查工作結束。1955年11月27日新疆日报。
6. 战斗在伊犁河谷的一支草原勘查队。1955年10月13日新疆日报(驚波)。
7. 和靖四区积极治蝗保护牧场。1955年6月9日新疆日报(魏秀山)。
8. 教育牧民严防火灾保护好冬牧场。1955年11月15日新疆日报(馬成云)。
9. 博尔塔拉牧民在多牧场开渠挖井。1955年8月28日新疆日报(百川)。
10. 和碩二、三区及烏恰吾哈沙魯多牧民积极培植草地扩大草牧场面积。1955年6月11日新疆日报(酷澗、刘謙明)。
11. 新源县积极筹划扩大培植飼料草地。1955年3月1日新疆日报(湯宜民等)。
12. 烏恰县牧民种苜蓿培植改良草地。1955年5月14日新疆日报。
13. 烏苏悬区的苏丹草生長良好。1955年8月20日新疆日报(張汉傑)。
14. 博乐奇台部分牧业乡春牧场上挖出大批泉眼。1955年4月22日新疆日报(張明祥等)。
15. 轉移牧场时应該注意些什么。1955年3月27日新疆日报(自治区畜牧厅)。
16. 伊吾羊群轉入了春牧场。1955年3月22日新疆日报(歌人)。

17. 和碩牧民做好轉移準備,即將轉入夏季牧場。1955年6月3日新疆日報(馮澍)。

18. 伊吾縣的牲畜普遍抓上了夏膘。1955年8月13日新疆日報(芝卿)。

19. 為了使牲畜抓上夏膘。1955年8月27日新疆日報(殷得仁)。

20. 交流牧放經驗。1955年8月18日新疆日報(銀明祥)。

21. 博爾塔拉牲畜已轉入秋牧繼續抓秋膘。1955年9月4日新疆日報(百川)。

22. 夏膘抓得好繼續抓秋膘。1955年9月4日新疆日報(張興發等)。

23. 烏恰縣是怎樣抓好牲畜秋膘的。1955年12月20日新疆日報(金振邦)。

24. 試行晝夜輪流牧放的體會。1955年11月29日新疆日報(王溥)。

25. 生產兵團各部畜群轉入冬牧場。1955年11月26日新疆日報。

26. 合理使用牧場克服了牲畜過冬的困難。1955年1月14日新疆日報。

27. 木壘自治縣實行牲畜合群放牧減少了損失。1955年3月18日新疆日報(楊永山)。

第四章 改善牲畜飼养管理加强兽 疫防治保証牲畜安全

第一节 牲畜飼养管理情况

新疆各地农牧区由于党、政领导重视发展牲畜的工作,和加强对这一工作的领导,更由于各族农牧民改进了牲畜的飼养、管理、接产、育幼等技术,因此,牲畜的流产现象,已经大大减少,幼畜的成活率也有了显著的提高。

过去大畜的流产现象非常严重,其主要原因是由于没有专人管理,而发生跌伤,或使役和骑乘过度所致。因此,为了防止母畜流产,并提高幼畜的成活率,就要加强对大畜的放牧管理,改变“大畜无人管”的现象,对怀孕母畜尽量减轻使役和骑乘等措施,减少意外损失。

(一)重视接产护幼提高幼畜成活率

在大畜接产护幼工作中,牧民们都很重视。如巴音郭楞蒙古族自治州的牧民,他们将生下来的幼畜擦去身上的粘液,在幼畜背上绑上一块毡子来防寒,对个别没有奶吃的幼畜,就用其他母畜的奶来代替,采用人工哺乳。自治州畜牧兽医工作站在1955年还组成了四个大畜接产护幼工作组,携带药品器材到和硕、焉耆两县深入农牧区,指导农牧民进行接产、护幼工作,选择重点地区,教给群众剪扎脐带。对幼畜实行巡回医疗,仅在和硕县二区就给13匹驹子治好了痢疾,给3头难产母牛进行了助产,保护了母牛和犏牛的安全。因此,该州幼畜成活情况很好。据焉耆三区及和硕二区的统计,到5月10日为止已产驹743匹,成活的占到94.2%。已产犏929头,成活的占94.94%。又据博尔塔拉蒙古族自治州精河县第三区的统计,牛、马等大家畜的繁殖率和幼畜成活率也提高了,计1955年牛的繁殖率为86%,成活率为98%;马的繁殖率

为82%，成活率为90%。

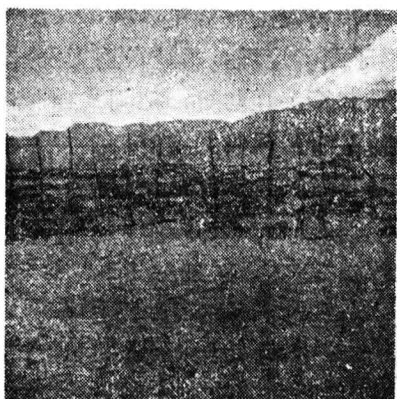


图20 圈内休息的犏牛
(梁达新攝)

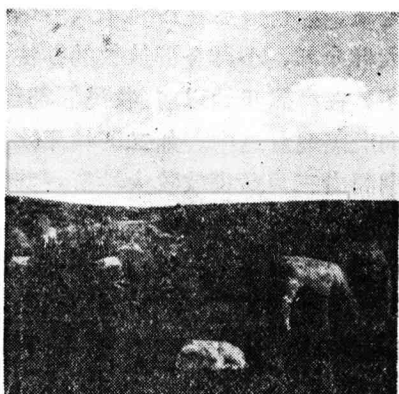


图21 昭苏馬場分群放牧的犏牛群
(梁达新攝)



图22 母馬在牧地上产駒(梁达新攝)



图23 挤馬奶(梁达新攝)

在小畜方面，認真做好接羔、育羔工作，大力爭取提高羔羊成活率，是完成全年增殖牲畜任务的重要环节。南北疆各地牧区在三月間接羔、育羔工作正在緊張地进行。各地党、政领导都重視了这项工作。并在冬季防灾保畜工作中，就特別注意领导牧民保护怀胎母畜，修搭棚圈，加强了飼养管理，并在組織上、物質上、技术上、进行了接羔、育羔的必

要准备,加强了对新生羔羊的保育工作,因而羔羊的成活率有了显著的提高。如烏恰县在1954年入冬以后,由于牧民大量储备了草料,实行了大群分群、小群合群放牧的办法,加强了饲养管理,羊群得到安全过冬。在产羔开始以前,牧民们都自愿组织起接羔互助组,把饲料、饲料向产羔地点集中。如三区帕牙孜互助组,共有八户牧民,就决定在接羔期间由三户负责放牧大牲畜,其他五户负责接羔,并加强怀孕母羊的饲养管理,注意分娩,临近分娩的母羊都放在圈内饲养,注意接羔工作。有些县的领导还在产羔季节以前训练接羔技术人员。如博乐县吸收牧民积极分子、有经验的老牧民、及民间兽医等37人组织了接羔训练班;尉犁县也训练了41名接羔技术人员。这批技术人员分向各区、乡牧区广泛进行了科学接羔方法的宣传。这个科学接羔方法,主要注意以下几方面:

1. 接羔人员必须在羔羊刚产下后,给羔羊剪去脐带,剪的部位是离羔羊脐孔四指的地方用线扎紧后剪断,剪后用碘酒消毒。

2. 以后注意母羊掉下的胎衣,掉下后即时取去掩埋,以免母羊吃了发生疾病。



图24 自治区兽医人员深入牧区为牧民牲畜治病(新疆日报供给)

3. 遇有难产的母羊,接羔人员必须把手消毒,然后再帮助母羊把胎羔位置改正,把小羔接出来。

4. 生出的羔羊除吃奶外,应集中放在羔棚内休息,不和母羊一起放牧,以免羔羊因受冻、受挤、受跌而发生损伤现象。

5. 每日按一定时间(初生一星期每日四次,一星期后每日三次,三星期以后每日两次),把羔羊放出,找母羊吃奶,吃后让羔羊跟母羊聚会一些时,使其得到适当运动。

6. 羔棚隔一天就要清除一次粪便,用“克辽林”进行消毒,垫一层

干土，再撒一層草木灰（最好能鋪一層墊草）以保持羔棚內乾燥、清潔和溫暖。

1955年全疆的接羔、育羔工作，都做了很好的準備，因此，小畜得到了丰收。據搭城區托里、裕民、額敏、沙灣及和布克賽爾蒙古自治縣的統計，今年共計生產了405,363頭幼畜，成活率平均達95%，比1954年有了顯著的提高。又阿勒泰專區今年各種幼畜的成活率達到88%。烏恰縣二區1萬多頭羔羊成活率達到了94%以上。

（二）進行閹割、藥浴、改善畜群管理和保證牲畜健康

為了做好選留種公畜的工作，各地都結合閹割牲畜時進行選種。工作開始前，由工作幹部組織民間閹割牲畜的獸醫，研究了選留種公畜的標準，交流技術經驗，規定閹割費用，然後編成小組分鄉分村展開閹割牲畜的工作。有些地區還由政府供給民間獸醫以外科刀、圓頭剪以及碘酒、棉花等。由於使用了新式藥械，注意了消毒，在技術上也經研究改進，因而大大減少了牲畜因閹割而死亡的現象。如烏魯木齊縣八區二鄉（牧區）全鄉共閹割公牛201頭，公羊2314頭，死亡率比過去大大減少。牧民普遍反應：用新式藥械閹割牲畜，又快、又好、又安全。又如巴里坤縣西牧區二鄉的羔羊，過去一向由牧民自行閹割，由於技術較差，且閹割時間早晚不一致，因而小羔死亡較多，如1954年該鄉共閹割羔羊2000頭，就死了30多頭。1955年該鄉的牲畜轉入夏牧場後，牧民們為了順利進行閹割工作，保證小羔的安全，全鄉牧民在工作幹部的領導和幫助下，挑選了七名對閹割小羔有經驗的牧民，組成了一個閹割小組，準備了必需藥械，到各個阿吾勒進行閹割工作。在三天內就閹割了全鄉3705頭公羔，其中只損失了5頭。牧民們感到非常滿意。又烏魯木齊縣八區截至五月底止全區共閹割公馬69匹，公牛579頭（尚有大部分應行閹割的馬、牛，因天熱將留到夏牧場再繼續閹割）、公羔10,817頭。在閹割過程中，選留了種公羔281頭，同時，各鄉還組織群眾互換和預換（待斷奶後交換）公畜，適當調整有無，和避免近親交配。共有18戶用閹羔和九戶預換了24頭種公羔，有一戶用同齡的去勢馬和另一戶預換了一匹種公馬。

此外，各地为了帮助牧民逐步防止和消灭羊只疥癬及羊蟲，保证羊只健康，都建筑了藥浴池。如巴音郭楞蒙族自治州畜牧兽医工作站于1955年8月間派出五名兽医人員，利用和靖、和碩兩县設立的藥浴池，为牧民的羊只进行免費藥浴，从9月初开始到同月26日結束，20多天已为牧民藥浴了22,825头羊。由于牧民認識了羊只藥浴的好处，都积极响应这一工作的进行，他們自动組織駱駝队馱柴，拿出八口大鍋，并有六七十人参加燒水洗羊等工作，解决了工具不足、人力不足困难。参加工作的人还学会了藥浴的技术。藥浴期間每天都有百余名牧民前来参观，大家看見經過藥浴的羊，毛很白，蟲子也死了，都紛紛要求把自己的羊赶来藥浴，因而超过了原定藥浴12,000头的任务。

第二节 兽医机构及兽疫防治情况

新疆的畜牧兽医机构截至1955年9月为止，共有82个各级畜牧兽医工作站和一个现代化的兽医院，一个兽医诊断实验室。其中各级畜牧兽医工作站全面指导畜牧生产中的技术工作。在兽疫防治工作方面，重视团结、训练和组织民间兽医，协助他们在县、区、乡成立中兽医联合组织，使他們分布在各个农村和牧场，构成坚强的兽疫防治网終年預防着疫病的发生，一旦發現疫病，就立即动员全体將兽疫就地扑灭。

兽医诊断实验室的任务，主要是协助本自治区各个国营牧场、种畜场、屠宰场、各地畜牧兽医工作站等单位，研究与解决在防治牲畜疫病中临床诊断上所遇到的困难和问题，接受基层防治机构送来的病变材料，从事細菌学、病毒学以及寄生虫学的诊断檢驗。必要时还将派出工作人员赴疫区作現場临床诊断。此外，诊断室并負責調查統計本自治区主要疫病的分布情况及流行規律，从而加强防疫工作的計劃性，有效的防治牲畜疫病。

(一) 組織民間兽医参加牲畜疫病防治工作

在本自治区要做好防治牲畜疫病的工作，仅仅靠政府的兽医工作干部的努力是不够的，因为兽医工作干部很少，而且地区辽阔，牲畜非常分散，所以党和人民委员会号召要大力开展群众性的防疫工作，重视

團結、教育和使用民間獸醫，充分發揮他們在防治牲畜疫病工作中的積極作用。自治區內民間獸醫是很多的。據1954年不完全的統計，各地已經組織起來的民間獸醫就有918人。這些民間獸醫分布在廣大的農業區和牧區里，都具有一定的醫療經驗，跟農牧民羣眾有着密切的聯繫，其中有的本身就是農民或者是牧民。幾年來，經過黨和人民政府的重視領導和培養教育，民間獸醫在防治牲畜疫病，幫助羣眾改善牲畜的飼養管理等方面，都作了不少工作，起了一定的作用。僅以1953年來說，全自治區的民間獸醫就幫助農牧民羣眾治療了有病的牲畜5萬多頭，闖割了牲畜10萬頭以上。但是，各地還沒有很好地發揮民間獸醫在防治牲畜疫病等方面的潛在力量。這表現在：一方面還沒有能夠有計劃地去團結更多的民間獸醫，幫助他們總結土法治療的經驗，掌握新的科學技術，提高他們的政治和業務水平；另一方面對已經團結在政府周圍的民間獸醫，也還沒有能夠充分使用他們，發揮他們的積極作用。故應結合生產，普遍組織教育和團結民間獸醫為防治牲畜疫病服務，為今後展開羣眾性防疫工作打下基礎。自治區畜牧廳於1955年特提出以下三點作為團結、教育和使用民間獸醫做好牲畜疫病防治工作的指標。

第一、團結、教育和使用民間獸醫是一項複雜、細致的工作，各級人民委員會都應當加以重視。各級獸醫機構都應當主動地去團結民間獸醫，教育所屬獸醫幹部虛心地學習民間獸醫防治疫病的有效經驗，幫助他們總結土法治療經驗，根據當地具體情況加以推廣。同時要有計劃地舉辦民間獸醫座談會、講習會和短期訓練班等，以便通過這些方式，向民間獸醫進行愛國主義的教育，傳授一些比較簡單易行的科學技術，象一些消毒藥品的使用和簡單的傳染病、寄生蟲病的防治方法等等。此外，還可以吸收他們參加獸疫防治工作和有關畜牧獸醫工作的會議，來逐步提高他們的政治、技術水平和防治獸疫的能力。經驗證明，凡是這樣做了的地區，就能充分發揮民間獸醫的積極作用，有力地推動了生產。如奇台县1954年春天召開的民間獸醫座談會上，交流了治療經驗，傳授了科學醫療技術，評選了工作模範，進行了政治教育以後，大大地激發了民間獸醫的工作熱情，提高了民間獸醫的工作信心。在這一年當中，全县民間獸醫就治療了兩千六百多頭有病的牲畜，還配合畜牧工作

組，給九百多头牲畜进行了預防注射。这就說明了，只要我們重視團結、教育和使用民間兽医，就可以使他們在防治牲畜疫病的工作中，收到一定的效果。

第二、要切实帮助民間兽医解决工作上和生活上的具体困难問題。我們知道，本自治区有一部分民間兽医是兼营农业或牧业生产的，因此，各地兽医机构，在團結使用民間兽医的时候，就要具体了解他們的生产和工作情况，实事求是地帮助他們解决生产中的困难和工作中的問題。比如根据当地实际情况和群众意見，規定他們收取防治費的适当标准。为了便利进行防治工作，根据具体情况酌量貸給他們一些必需的藥品和器械，或者利用貸款，根据“就地取材、价廉物美”的原則，購買一些有效的土法治疗的藥品、器械等。这对于團結民間兽医，更好地开展对牲畜疫病的防治工作，是有很多好处的。

第三、根据可能条件，适当采用分区包干的办法，組織民間兽医进行牲畜疫病防治的工作。規定那个地区内的牲畜疫病由那个地区的民間兽医包干防治，并且建立經常的疫情报告制度。如果发生重大疫情的时候，就可以由当地兽医主管部門調撥力量，互相帮助，迅速扑灭兽疫。这种办法在内地許多地区都采用过，效果很好。各地可以根据实际情况加以試行，在实际工作中摸索經驗。

近年来各地團結、教育和使用民間兽医防治牲畜疫病的工作都有很好的发展。如和靖县1955年曾專門举办了民間兽医訓練班，訓練了分布在各个牧区的155名民間兽医。經過短期訓練，他們都学得了一些新的治疗知識和技术，以后即分回各地进行防治工作，县畜牧兽医工作站并供給他們防治用的藥品和器械。这样就加强了牧区的兽疫防治工作。如未学习前，他們在閹割牲畜时多不消毒，牲畜死亡很多，如二区五乡漆米提、吾洒可兩人閹割了150头羊，結果死了63头；經過学习后，改进了閹割工作，閹割技术提高了。这种現象就少了。如二区五乡三村桑吉阿仁今年閹割17头牛，350头羊；一区一乡克不仁拜克閹牛17头，羊180头，結果一头也沒有損失。群众都非常欽佩。这些兽医經過学习后給牲畜治病的能力也提高了。如克不仁拜克发现群众羊群发生羊痘，他即刻到兽医站領来藥品，为320头羊作了預防注射。四区巴吉盖

林学习回去后，积极向牧民宣傳如何做好牲畜的衛生和飼養管理，发动牧民拾草場上的兽骨；当兽医干部下乡工作时，还帮助干部工作，这对开展牧区防疫工作起了有力的助手作用。如特克斯县的牧区異常辽阔，牧民居住也很分散，牲畜不集中，过去由于兽医站人員很少，根本不能滿足工作的需要。为了解决这个問題，县領導上在1955年注意了培养和使用民間兽医。不仅举办了短期訓練班，对民間兽医进行了有計劃的培养，县兽医站还經常派人具体指导帮助他們解决防治工作中的技术上和藥品等困难。这样既提高了民間兽医的工作信心和积极性，又解决了現有兽医干部不足的問題，使牲畜疫病防治工作，大大向前推进一步。据統計1955年全县牲畜的各种疾病，有85—90%，都是民間兽医治疗好的。尤其是該县在防治口蹄疫时，由于各区、乡发动民間兽医参加預防委员会的工作，协同兽医站的干部組織了封鎖小組和消毒站，积极进行防治，因而及时地阻止了疫病的蔓延，并在兩三个月內基本上扑灭了口蹄疫。該县在1955年冬和1956年春，在冬牧場上先后发生了羊疥癬、羊痘、馬喉炎等好几种牲畜疫病。各区、乡領導上发现后，都重視了及时組織領導民間兽医，发动牧民展开防治工作。五区領導上发现了羊疥癬病以后，就迅速組織了10名民間兽医进行巡回治疗，很快就治好了病羊100头，及时阻止了疫病的蔓延。

据統計在1956年初，全疆共团結、組織、和培养了民間兽医1100多名。

(二)新疆牲畜的主要疫病及其防治

新疆牲畜的主要疫病，馬有炭疽、鼻疽、傳染性流产、喉炎等；牛有口蹄疫、气腫疽、炭疽、出血性敗血病、傳染性胸膜肺炎、臃脹病、疥癬病、腐蹄病等；羊有羔羊痢疾、敗血病、羊痘、肺絲虫、蝇蛆病、肝蛭病、疥癬病、條虫病、蛔虫病、臃脹病等；猪有猪瘟、腸蛔虫等。其中以口蹄疫、炭疽、鼻疽、羔羊痢疾、以及寄生虫病等为最普遍。

(1)口蹄疫 在新疆說来是一种很严重的傳染病。过去每年都有发生。1956年冬和1957年春南北疆也在流行，蔓延达30余县。党和人民委员会非常重視，通知各地积极进行扑灭。

新疆在1954年8月牲畜口蹄疫(主要是牛)开始发生在疏勒县,由于未及时治疗,至1955年初口蹄疫即在南疆行署直属各县及克孜勒苏自治州境内普遍蔓延开来,严重威胁着各地农牧业生产。南疆党、政领导为及时扑灭牲畜口蹄疫,于元月份成立了牲畜传染病防治委员会,具体领导防治工作。并聘请了苏联专家克里洛夫同志担任技术指导。先后共组织抽调了82名技术人员及各级人民委员会行政干部302名(包括新疆学院兽医班学生30多名),投入了防治口蹄疫的斗争。驻喀什农业生产部队也抽调干部协助防治。在防治工作中各地干部都深入发动了群众,使口蹄疫防治工作,迅速形成了群众性的运动。在苏联专家克里洛夫同志的具体指导下,采用了封锁、隔离、消毒、接种、治疗、检疫等一系列的苏联先进经验。为了灭绝疫源,较彻底地进行了消毒工作。据统计共消毒了牲畜棚圈56,000余处,车辆38,000余部,各种牲畜35,000余头。此外,并对55万多头牲畜进行了检疫。在防治口蹄疫工作中还先后吸收了1100多名民间兽医及积极分子参加防治工作,他们在扑灭口蹄疫工作中都发挥了很大的作用。由于采取了以上主要有效措施,故大部地区均在春耕全面开始前及牧区转移牧场前扑灭了口蹄疫。全部防治工作于六月中旬全部结束。共治愈了病畜51,700余头,保证了农、牧业生产的顺利进行。

北疆则以伊犁专区为中心,尤以昭苏、特克斯两县较为严重。1955年发生口蹄疫时,除由当地党、政领导积极组织人力进行防治外。更由中央农业部聘请的苏联专家貝可夫同志和畜牧兽医总局尹德华工程师由北京来疆,协助进一步防治口蹄疫。他们在七月中旬来疆后,即到了当时口蹄疫较严重的昭苏、特克斯两县,深入检查了解牲畜口蹄疫的类型和防治效果。在为时10天的工作中,苏联专家貝可夫同志,不辞辛劳地研究疫情,具体指导昭苏、特克斯两县消灭口蹄疫,取得很大成绩。为了协助本自治区彻底防治牲畜口蹄疫,貝可夫同志对今后的防疫工作,提供了许多宝贵意见,介绍了苏联防治口蹄疫的先进经验,并具体协助解决有关防治口蹄疫的困难问题。

1956年冬至1957年春蔓延各县的口蹄疫,由于党和人民委员会的重视,有关机关和群众的积极努力,各地已先后把它扑灭。

(2) **羔羊痢疾** 这种病在新疆也是比較流行的，对羔羊的威胁很大。据个别地区的調查，患病的羔羊，因痢疾而死亡的达70—80%。出生15天以内的羔羊，最容易得这种病。病狀是羔羊不想吃奶，精神疲乏，背部拱起，全身发抖，头常向后看。粪稀薄，最初为灰白色或黄色，杂有气泡和血，气味很臭。病羔兩三天不治，就会死亡。

一般預防的方法，是产羔棚，要溫暖干燥。过去发生过痢疾的羊圈和羔棚，最好不用，如果必須用时，一定要把圈、棚内的粪土，全部鏟除，用草木灰或5%克辽林溶液进行严密消毒后，再垫一层干土。平时羊圈、棚，必須每日打扫一次，保持清洁。在产羔前应剪去母羊乳房周圍的毛，产羔后应把乳头洗刷干淨才喂乳。羔羊一定要按时哺乳，产羔后15天内，不要挤母羊的奶，避免羔羊飢飽不勻，造成消化不良，引起疾病。下雨下雪时要把羔羊关在圈内喂养，以免受涼生病。如发现羔羊痢疾，要馬上隔离，請兽医进行治疗。如羔羊病死，应把尸体、粪、草、用具等，进行深埋、燒毀和彻底消毒，以防止其傳染。至于治疗方法，据巩乃斯种羊場兽医的經驗，可用磺胺胍(S.G.)或青霉素注射，很有效。青霉素更可以作为預防注射之用。灌服克辽林也可制止羔羊痢疾的发生。

(3) **羔羊缺鹽症** 这是羔羊的一种普通病。新疆生产建設兵团烏魯木齐垦区三台牧場，在1954年春季产羔时，发现剛出生或生后数日内的羔羊死亡現象。死前表現精神不振，背腰拱起，四肢无力，不愿行动，不喜欢吃奶，大小便困难。用手按摩后腹部，感到膀胱积尿，发热，眼結膜和口粘膜呈暗紅色或黄色。有的病狀很快加重，发生呼吸迫促而死亡。死亡后解剖檢查内部，发现胃腸粘膜变厚易爛，其中存有未消化的奶或奶块，胆囊脹大，充滿胆液，膀胱脹大充滿尿液等变化。根据这种病狀、病变，該場曾采用各种藥物治疗，但結果无效。后来該場場長叶謀斌同志发现患有这种病的羔羊舐食硷土，便給羔羊吃鹽，因鹽粒粗大，使用冷水溶化后来喂，結果也不生效。最后用鍋將清水燒开，倒在盆内，趁热加入食鹽，并充分攪拌，直到加入食鹽不能溶化时为止(經試驗一般約含食鹽量为20—25%)，待冷后澄清，用来灌病羔。当时該場因羔羊发病劇烈，就采取羔羊生后第二天开始灌，每兩天灌一次，每次一食

匙(每食匙約8毫升),共灌五次。母羊每五天灌一次,每次五食匙。但在一般生后10天內的羔羊可灌一食匙,20天以內灌二食匙,30天以內灌三食匙。母羊产羔后在泌乳期內,可灌二到三次,可增强代謝机能,提高泌乳量。

病羔經灌服飽和食鹽水后,大多能迅速排尿,精神好轉,食欲加强,一切恢复正常。1955年該場羔羊便普遍进行灌服,制止羔羊发病,提高了成活率。当年該場共生产羔羊2500多头,死亡仅33头,羔羊成活率达98%以上。創造了全兵团最高記錄。目前生产建设兵团各牧場,普遍推广这个方法,效果很好。

(4)羊肺絲虫病 羊的肺絲虫病,各地时常发生。病原主要是有白綫狀的虫子(長約30—100厘米),寄生在羊的肺里。羊得病以后約一个月左右,就发生咳嗽,重一些的会呼吸困難,流清鼻涕,严重时身体会迅速消瘦,以致死亡。

防治办法最好是实行輪牧,羊群在春、夏、秋三季放牧时,把牧場划分为若干小牧地,羊群在一个小牧地放牧六天后,即轉入另一小牧地,这样一块一块的放牧。放牧过的牧地,一年內不要再行放牧。这样羊群在放牧过程中,就能够避免感染肺絲虫的机会。近年来已着重在流行地区进行預防注射。如烏魯木齐县八区1955年进行羊肺絲虫病預防注射兩万多头。

一般多采用稀碘液气管注射法,进行預防。

(5)羊痘 这种病对1至4月大的羔羊,为害較烈。过去防治羊痘,除注射氫氧化鋁羊痘疫苗及在患畜中施行接种、消毒、隔离等办法外,尙无妥善的治疗方法,因而病羊死亡的很多。1955年春,奇台畜牧兽医工作站为了防治羊痘,除用氫氧化鋁羊痘疫苗进行注射外,并參照陝西省志丹县畜牧兽医工作站用中藥試治羊痘的办法,治疗了742头病羊,其中除有29头未治愈而死亡外,其余全部治好,疗效达96%以上。

采用中藥治疗羊痘,不仅疗效高,而且成本低,可以减少牧民的开支,并能解决羊痘疫苗不足及不能及时供应的困难。据計算,每头羊用羊痘疫苗,需要成本一角六分錢;若用中藥治疗每头羊只要三分錢就够了。因此,用中藥治疗羊痘的方法,在新疆各地农村和牧区,都在广泛

試用。

中藥治療羊痘的處方：蒼朮二錢、退木材三錢（退木材就是棺材板，越陳久越好，最好是底板）、清油二錢（一錢等於3.73克）以上是大羊劑量，用於小羔，劑量應減半。配制法：先把蒼朮和退木材研成細粉末，按患病羊隻數量，將所需劑量先一晚與清油倒在盆內攪拌均勻浸一夜。次日用時，每一劑量需用沸水130西西的比例，將所需沸水加入與藥混勻。待冷到溫暖時即可服用。用法：口服，用時要小心，將羊口與眼呈平行綫，不要過高或過低，以免發生危險。服藥後一般三天即可痊愈，十多天後個別羊身上要脫毛，但不必擔心，將會自愈。

(6)急性臃脹病 牛、羊患的很多。主要原因是多吃了豆科牧草，或誤食毒草，或在飢餓時到水分很多的青草地上放牧等等，就容易得這種病。

牛、羊得到這種病以後，呆立不動，背拱起，不吃草，不倒沫（反芻），肚子脹大，特別是左面更大，呼吸很困難，舌頭伸出，站不穩，如不及時治療，很快就會死亡。治療方法，可用福爾馬林（牛用15—30毫升，羊用5—10毫升），或克遼林（牛用20—35毫升，羊用5—10毫升），或石灰水（飽和石灰水淨清後使用，牛500—1000毫升，羊100—200毫升）。

如同時發病很多，則可將病畜群向山頂上趕或向水里趕，以加強它們的呼吸作用，病態就可消滅。個別嚴重的仍以服藥為好。

新疆牧區各種牲畜疫病，已實行預防注射。如伊吾縣在羊產羔結束後，即派出獸醫人員深入牧區，給羊隻防治疫病，實行預防注射，給牧民的12,000頭羊打了防疫針。到夏季該縣獸醫幹部也組成醫療組，經常到各牧場巡回醫療，先後治療了2400多頭牲畜



图25 党和政府关怀畜牧业的发展，经常派兽医人员深入牧区，治疗牲畜的疾病。

1955年3月31日新疆日报赵琦攝

的疾病，給350多头牛进行了預防注射。巴音郭楞蒙古族自治州兽医工作站为了預防春季疫症流行，就帮助牧民展开春季防疫工作。当到达焉耆回族自治县三区八乡帮助和指导牧民預防各种畜病，該乡四村牧民阿不拉吉有86头羔羊得了痢疾，經過兽医干部帮助治疗，很快就全部治好了。

伊犁哈薩克族自治州人民委员会于1955年7月間派出一批兽医，携帶10吨藥品，帮助阿勒泰、塔城兩專区牧民医治夏季牲畜疾病。因六月份以来，阿勒泰和塔城兩專区的部分牲畜，先后发生傳染病及絛虫、肺絲虫、肝蛭病等，严重地威胁着牲畜的安全。当地党、政领导虽曾积极领导牧民进行隔离治疗，但因缺乏兽医，一时难以完全治好。这次自治州派去的兽医干部，除大力进行防治工作外，还在通过实际工作中，培养一批民間兽医参加治疗工作。其中阿勒泰县由于今年天旱，气候干燥，二、三、四区牲畜患病較多。主要疫病为敗血病、羊痘、炭疽、气腫疽、肺絲虫病等。牲畜开始患病后，有些牧民怕政府知道了牲畜患傳染病，不讓轉移牧場，隱瞞不报；有些牧民对病畜仅用封建迷信方法治疗，致使疫病迅速蔓延。阿勒泰县和專署得知疫情后，及时組織了工作組和兽医人員，迅速前往疫区进行防治。在工作中，他們采取了“普遍預防、重点治疗”的方針，向牧民广泛的宣傳了各种疫病的危害性及預防的方法，发动群众参加了防疫工作，并将病畜隔离，防止蔓延傳染。到六月下旬为止，第三区就治好了患敗血病的羔羊982头；三、四兩区治好患肺絲虫病的駱駝110峰。对好畜也进行了防疫注射。据二、三、四区，五、六兩月份統計，共預防注射各种牲畜43,185头。到7月下旬为止，基本上扑灭了各种疫情。通过这次防治工作，在群众中建立了防疫組織，如二、三兩区就在51处建立了68个疫情檢查报告員。許多地区并以阿吾勒为單位，由积极分子和人民代表組成了防疫小組，以便經常进行防疫工作。富蘊县1955年6月間在各个夏牧場上的畜群，也发生了出血性敗血病，肺絲虫病等。县的党、政领导立即派出了四名兽医干部，携帶藥物，配合各地的民間兽医，进行檢查治疗，并給部分牲畜打了防疫針。全县这次得病的牲畜共有5000多头，沒治疗前死亡的牲畜386头，經治疗后只死了37头，其余病畜全部治好了。广大牧民群众，紛紛感謝党和人

民委員會的幫助。

(三) 生產建設兵團各牧場獸疫防治工作的成就和經驗

新疆軍區生產建設兵團各牧場的畜牧獸醫工作人員，幾年來，本着改進飼養管理為主，防重於治的方針，開展了獸疫防治工作。經過了積極的進行，克服了種種困難，取得了很大成績。到1955年秋，牛、馬的炭疽病，綿羊的肺絲蟲病，已在全兵團範圍內基本得到控制；豬瘟在瑪納斯區與焉耆區已不再普遍流行；馬鼻疽也因採取了按時檢疫，集中隔離使役的辦法而減少了傳染。根據1952年以來不完全的統計，共防治各種牲畜1,470,489頭，畜疫的治癒率由79%提高到90%以上，各種牲畜的死亡率1954年比1951年普遍降低10—20%。對保證農、牧業生產的發展，起了一定的作用，同時也取得了不少的經驗。這些經驗主要的表現在以下幾方面。

(1) 注意改進飼養管理，增強牲畜體質，是預防各種畜疫的根本辦法。幾年來由於學習了新疆各族人民群眾的養畜經驗及全體畜牧獸醫人員的積極鑽研，在改進牲畜的飼養管理上，首先掌握了牲畜四季的放牧飼養法。夏季選擇涼爽通風的高地牧場，放牧時採用“背朝太陽，頭頂風”、“一日三飽”、“多吃回頭草”等方法，早出晚歸，中午充分休息，每天飲水二至四次；在農區給牲畜修建了涼棚，每周洗澡一至二次，使牲畜不缺水、不缺草、不受熱，膘度迅速增長，因而避免了生病。秋季天氣晴和，野草結子，便將牲畜及時轉移到雜草叢生的秋牧場放牧；在農區就充分搶放秋茬（收割後的農地），抓好秋膘。更注意不讓牲畜吃霜露草（特別是農區的牲畜），不在濕地放牧，避免病菌和寄生蟲的感染。在冬季，過去牲畜年年掉膘，至春季產羔，母畜缺奶，幼畜凍餓染病死亡很多；後來逐年改進，入冬前貯備了足夠的過冬草料，搭好圈棚，並開展農、牧結合，充分利用農副產品來餵養牲畜。此外，一般都實行了按公母大小肥瘦及健康狀況分群放牧，經常加喂食鹽、骨粉等礦物質；管理上採取寬欄、干圈、近牧、補飼、防驚、防擠、安全放牧等防凍、保胎辦法，並按科學方法接產、護幼。採用了這些措施，保證一年四季牲畜都能保

膘、增膘，提高了繁殖率、成活率以及产品率。如瑪納斯垦区某部王海成小组放牧的母羊群，在1954年10月平均每头体重130市斤，至1955年1、2月份即增到140市斤左右。某部陈志山小组饲养的奶牛，1954年冬由于加喂了青贮玉米及加工调制的棉桃壳，使牛的产奶量由日产8、9磅提高到20磅左右。某部的16,000头母羊，1955年产羔17,000多头，繁殖率超过100%，其中王海成小组放牧的母羊群335头，产羔374头，繁殖率达111.64%；1954年春生产的羔羊至年终体重一般达100市斤左右（未满一岁的羊）。

(2) 搞好牲畜卫生，经常保持清洁，是减少疫病传染的主要办法。这是生产建设兵团某牧场几年来的工作经验。1951年由于不注意牲畜卫生，畜疫流行，死亡严重。从1953年以后，各牧场普遍重视了牲畜卫生，做到棚圈经常保持清洁、干燥，空气流通，日光充足。如烏拉烏苏垦区某部与駐和靖某部的牛、羊、猪圈，每天打扫二次，经常垫土、垫草，开天窗，训练牲畜不在圈内排粪尿，基本上做到了圈舍无臭味，防止了牲畜因臥湿地，不見太阳，吃粪尿，发生下痢死亡的現象。烏魯木齐某部三台牧场1953年冬，初到三台，羊群借住的羊圈，过去是每年发生疥癬病的地方，但由于注意了圈棚卫生，经常保持干燥，定期消毒、除粪，結果沒有发生羊疥癬病。

(3) 加强牲畜的防疫注射，及早进行診治，是控制畜疫流行的有效办法。几年来由于不断进行牲畜防疫注射，常发生的傳染病如綿羊肺絲虫病，牛、馬炭疽、牛气腫疽、猪瘟等，已初步得到控制。因为这些病都是发生在一定的季节，尤以春季为最多。根据疫苗的免疫期，一般每年春秋进行兩次預防注射，这就有效地控制了畜疫的流行。如遇到疫病发生时，即很快采取了紧急措施，动员一切有关人員与物资，先將疫区划定范围，严密封鎖，消毒、隔离，經诊断后，立即采取有效藥物治疗，短期予以扑灭。如三台牧场用“饱和食鹽水”防治了羔羊缺鹽死亡；駐焉耆哈拉毛墩某部以“九一四”扑灭了牛傳染性胸膜肺炎；駐和靖某部以灌服“克辽林”制止了羔羊下痢；伊犁某部紅旗牧场以灌服“硫酸銅”扑灭了綿羊絛虫病。

(4) 学习苏联先进經驗，开展群众性兽医卫生运动，是做好畜疫防

治工作的關鍵。几年来由于学习了苏联先进經驗，畜疫防治工作才得到了提高。如綿羊肺絲虫病的防治，是采用苏联專家奥尔罗夫創造的稀碘液气管注射。馬鼻疽是采用苏联集中檢疫、集中隔离使役的經驗来緊縮疫区，减少傳染。为了把畜疫防治工作广泛深入的开展起来，特根据苏联的經驗发动全体畜牧兽医人員，使防治工作成为群众性的运动。所用的办法主要是宣傳、教育和普遍举办技术訓練班，組織互相参观，派干部到地方国营牧場进行学习等。在工作上將技术人員与飼养人員作了明确分工，划清职责，組織群众防疫卫生小組，发动群众定期进行卫生消毒，改进飼养管理。生产建設兵团更根据各單位的几年来实际經驗，参考苏联先进科学技术，編写了馬、牛、羊、猪等各种牲畜的飼养管理規程，三种兽疫防治制度，发給各單位学习和貫徹执行。也是推动了畜疫防治工作的一个重要因素。

第四章參考資料

1. 巴音郭楞农牧民重視大畜接产护幼工作。1955年6月1日新疆日报(德芳)。
2. 巴里坤阿勒泰等地幼畜成活率有很大提高，各族牧民正积极加强幼畜保护工作。1955年6月7日新疆日报。
3. 必須大力爭取提高羊羔成活率。1955年3月27日新疆日报短評。
4. 烏恰二区牧民加紧进行接羔、育羔准备工作。1955年3月17日新疆日报(楊光外)。
5. 尉犁东河灘区的母羊普遍产羔。1955年3月17日新疆日报(王远东)。
6. 采用新方法接羔时应注意的問題。1955年4月15日新疆日报(莫执中)。
7. 博乐的畜群安全轉入春牧場后开始接羔。1955年4月15日新疆日报(党仲紹)。
8. 塔城、阿勒泰兩專区今年共增加幼畜七十四万多头。1955年7月28日新疆日报。
9. 做好母羊和羔羊、公羊和母羊的分群放牧工作。1955年7月12日新疆日报(楊廷瑞)。
10. 結合閹割牲畜选留种公畜取得显著成績。1955年6月18日新疆日报。
11. 巴里坤西牧区二乡牧民組織閹割組閹羊羔效果良好。1955年3月18日新疆日报(馬寬)。
12. 伊犁等地將建立三个牲畜藥浴池。1955年5月14日新疆日报。
13. 和靖、和碩为牧民羊隻免費藥浴。1955年10月25日新疆日报(張守信)。
14. 新疆省兽医诊断实验室成立。1955年9月15日新疆日报(盧荆瑜)。

15. 团结教育和使用民间兽医做好牲畜疫病的防治工作。1955年5月17日新疆日报(省人民政府畜牧厅)。

16. 靖训练民间兽医开展兽疫防治工作收效很大。1955年5月24日新疆日报(张守信)。

17. 特克斯重视发挥民间兽医作用收到效果。1955年12月1日新疆日报(本报伊犁记者站)。

18. 特克斯组织民间兽医防治兽疫。1956年3月23日新疆日报(本报伊犁记者站)。

19. 南疆直属县克孜勒苏自治州撲灭了口蹄疫。1955年7月19日新疆日报(成渭、安尼娃尔)。

20. 苏联专家貝可夫来本省协助防治口蹄疫。1955年年8月19日新疆日报(英明)。

21. 怎样预防羊羔痢疾病。1955年3月17日新疆日报(錢德芳)。

22. 灌服飽和食鹽水可以提高羊羔成活。1956年3月25日新疆日报。

23. 夏季几种主要牲畜疫病的防治办法。1955年8月14日新疆日报(畜牧厅)

24. 重点推行羊肺絲虫預防注射。1955年10月25日新疆日报(楊廷瑞)。

25. 用中藥可以治疗羊豆。1955年6月5日新疆日报。

26. 牛的急性膨脹病及其防治法。1955年9月2日新疆日报(赵一民、蕭培坤)。

27. 伊犁自治州派兽医帮助阿勒泰塔城防治夏季牲畜疾病。1955年7月19日新疆日报(史文)。

28. 阿勒泰富蘊兩县及时撲灭夏季流行的牲畜疫病。1955年8月21日新疆日报(馬力中、李黑、晨歌)。

29. 生产建設兵团六年来兽疫防治工作的成就和經驗。1955年9月11日新疆日报(生产建設兵团农牧处)。

第五章 作好过冬准备保证牲畜 安全过冬过春

党和人民委员会号召农、牧民作好过冬准备保证牲畜安全过冬是发展畜牧业生产主要的一环。新疆在每年12月份各地牧区的牲畜都已转入冬季牧场农业区牲畜亦已开始冬季舍饲。1955年新疆各地都重视了过冬准备的工作，对牲畜安全过冬、过春，作了比较妥善的安排，在保护牲畜过冬、过春的物资准备方面，也比往年抓得紧。主要准备工作有以下几方面。

第一节 努力开辟草源增加饲料储存量

1955年新疆不少地区因天旱，牧草生长不如往年，可能影响储存饲草和牲畜的冬季放牧。为了确保牲畜安全过冬、过春。各地农区、牧区都抓紧割草时期，在七、八月间和夏收、秋收季节，发动各族农、牧民群众，从各方面努力做好牲畜饲草的储存工作，尽可能增加饲草的储存量。解决饲草问题是从以下三方面着手。

(一) 保存好农作物的藁秸

因新疆饲草的来源，以农作物的藁、秸和皮糠(包括稻草、麦秸、豌豆秸、谷草、蚕豆秸、玉米秆、花生秸、豆糠、米糠、麸皮、高粱叶、棉花叶等)是主要的一部分。也都是牲畜的良好饲料，特别是皮糠之类，营养价值较高。全疆共有2000多万市亩农作物，所产饲草为数是不不少的。可是目前对于这项饲草还不够重视，利用率很低，有些地区甚至全部抛弃，任其腐烂，造成饲草的大量浪费。如能对此重视，在粮食收完后，就把藁、秸妥善的储存起来，就能解决牲畜过冬的饲草问题的一部分。如生产兵团炮台垦区某部储存藁秆750万市斤；阿克苏垦区某部将15,000



图26 烏魯木齊县公胜农业社的打谷場——(梁达新攝)

市亩秋田作物的副产品如棉叶、棉壳、葵花盘、玉米秆等，经过加工后，全部留作为牲畜冬料。其他如农业生产合作社也都为耕畜储备足够的藁秆。如特克斯县第四区的牧民也收集了120多万市斤麦草和杂粮藁、秸，留作牲畜冬季饲草。

(二)开辟饲草来源增加储备量

这是解决饲草缺乏的办法之一。几年来各地农牧区群众在这方面做了一些工作，如种植饲料用草(苜蓿)、改良草地、开辟新的草场，利用蘆葦割制干草、储存树叶等。如巴音郭楞蒙古族自治州，全州1955年种植了2390余市亩苜蓿，都收制成干草。其他各地农民种植苜蓿制成干草，供给牲畜冬季草料，已非常普遍。

由于改良草地和开辟新的草场，1955年各地收储干草量已大大提高。如特克斯县第四区该年共割储冬草3081万多公斤，比1954年多储600多万公斤，如果按四个半月的严冬来算，每头牲畜平均每天有5公斤的草；牧业互助组储草量更多，如该区三乡木沙拜互助组储草30万公斤，平均每头牲畜每天有七公斤草。该组还帮助二、三两乡19户缺劳力的牧民割了21万公斤干草，充分显示了组织起来的优越性。又如和靖县第四区牧民们在该年八月间就开始割草了，有许多过去一捆草都不割的，该年都割了。该区一、二两乡割了51万公斤草，比1954年增割16万公斤，而且还提前割完了。如乌恰县牧民积极勘察草场，扩大了割草面积，1955年比1954年多割储30%的干草。又阜康县第五区为了在雨缺草少的情况下，做好储草工作，区、乡干部在割草前，将全区所有能割草的地方作了全面的调查，然后根据牧民实际需要，给无草场的牧民适当调剂了割草地区，充分利用了一切草场，割草量大大的提高；仅八个割草互助组在12天内，就割了28,000多捆草(每捆约3公斤)。和硕县二区二乡

五村的37戶牧民,当牲畜在夏牧场放牧的时候,他们就开始割草了。他们得到銀行发放了保畜贷款,供销社供应了镰刀,扶助了一些贫苦牧民也及时割储了干草。1955年全村共割了22万多公斤的干草,每头牲畜平均储草约50多公斤。

各地积极开展割草工作,主要是得到党、政领导的重视,加强宣传教育,派出工作组进行检查,经区、乡干部的努力,牧民的切身需要,銀行、供销社的配合等,故这项工作做得非常好的。在割草的工作中除了用人工使用掘镰割取外,还有采用馬拉农具——割草机来割取的。如托里县二区采用馬拉农具,在10天内全区就割了200多万公斤草。又如烏魯木齐专区畜牧兽医工作在奇台县成立有一个机器打草站,有兩架割草机、八匹马。专为牧民收割干草。塔城畜牧兽医工作站也在托



图27 伊宁县牧民用掘镰在打草(梁达新攝)

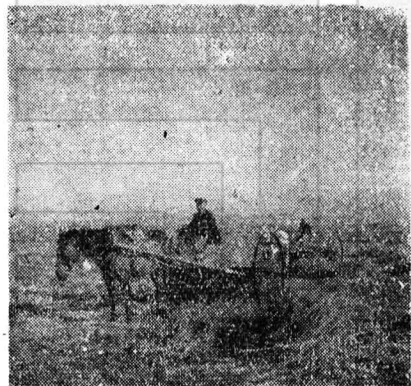


图28 輕輓攪草机(梁达新攝)

里,和布克賽尔、額敏三个县成立打草站,帮助牧民割制干草。共有九台割草机(包括磨石机、攪草机),可割草3500吨。

此外如巩乃斯种羊场就大量利用巩乃斯河岸6000多亩的蘆葦收制干草和进行青贮作为冬季草料。阿克苏垦区某部队奶牛场利用玉米收获后的帶青蘗秆,制作了青贮料5万公斤,供給奶牛冬季飼料。瑪納斯垦区某部队畜牧队試用棉桃壳喂奶牛,获得成功,每天可节约精料二分之一。还大大提高了产奶量。

利用棉桃壳的方法是先把它煮沸30分钟,使它软化后盛入木桶,加入40%的小麦麸,再按每头牛的需要量加入食盐,搅拌均匀,将木桶盖好,发酵12—18小时,再经短时期的散热,使发酵过程中所产生的大量酸性刺激气味散发出去,即可饲用。这种处理得好的棉桃壳,带有浓厚的香味和轻微的青贮玉米样的酸味,牲畜很爱吃。该队第一小组每头奶牛用9市斤,一星期后平均产奶量由11磅提高到12—13磅。同样第二、第三两小组奶牛的平均产奶量也提高了1—2磅,其中28号牛并由日产奶8磅增到19磅;37号牛由日产奶9磅增到22磅。这一饲料的广泛推广,将大大降低奶牛业的成本。

(三) 饲草注意储存和节约使用

割取后的干草打捆后,设法及时地运送到牲畜过冬、过春的地点,

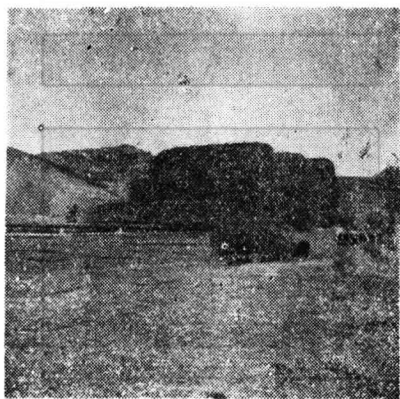


图29 乌鲁木齐县前进牧业社储备的冬草 (梁达新摄)

很好储存,妥为保护。这一工作是在大雪封山前做好。过去有些牧民只注意割草,而没有注意运送和储存,使需用时发生困难,或因储存不善,保护不周,使储草遭到损失。如1954年冬季,和靖、昭苏等牧区、牧地上连续发生火灾,烧毁了大片牧场和割储的饲草,损失很大。这一方面必须提高警惕,严防坏分子破坏。但妥为储存与保护是应注意的。在储草的地方最好周围围好,以防止牲畜践踏浪费。

在节约用草方面,虽在冬日,也尽可能争取放牧,大部饲草都留在风雪最多,和春季产羔时使用。同时,在利用方面,还从改进饲草调制与给草的方法,提高饲草利用率,来减少饲草浪费。如把很长的草漫地撒喂的方法,改为将草铡短放槽中喂给,并采用勤喂少添的方法,以节省不少饲草(用槽问题,如有木槽最好,否则在雪地上用雪堆积打紧成槽

形也可使用)。总的說来由于对牧民加强了宣教工作，使認識到平时飼喂时，能多节约一分飼草，那遇到风雪灾害时，及春季产羔时，就对保护牲畜安全过冬、过春，多得一分保证。

关于代牧牲畜的儲草問題。过去一到冬季，代牧戶依靠畜主解决牲畜飼草，畜主又依賴代牧戶，結果誰也不割草，牲畜損失很大。1955年各級干部重視了这个問題，通过代牧戶和畜主座談，結果很多畜主就和代牧戶商議儲草办法。如阿合奇县第二区就为代牧牲畜儲备了12万公斤飼草。

第二节 搭盖棚圈保证牲畜安全过冬过春

新疆牧区的牲畜，大都还是終年露宿的。冬季严寒，风雪交加，特别是春季产羔季节，常使畜群遭到很大損失。党和人民委员会关怀牧民生活，特号召牧民应在冬春牧場上搭盖棚圈，以保证牲畜安全。各地牧民都积极响应。如特克斯县第四区牧民們1955年共修了71个棚圈，补修了

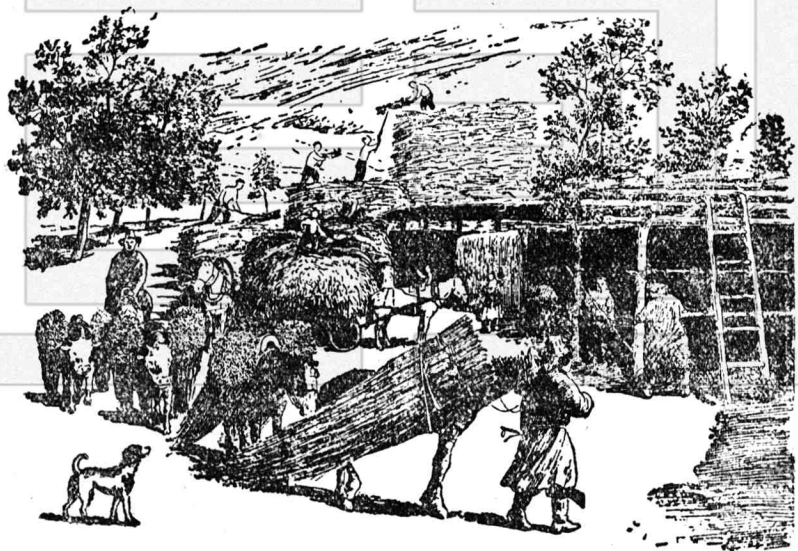


图30 搭盖圈棚保护牲畜安全过冬

一九五五年十一月十八日新疆日报 崇志(錫伯族)作

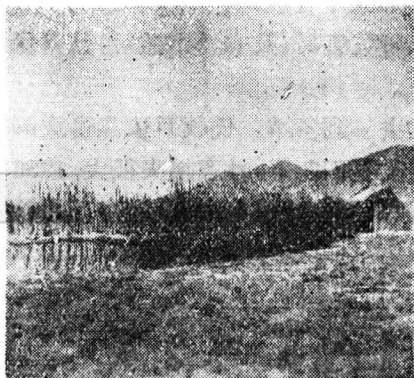


图31 牧区的产羔棚圈 (梁达新攝)

旧棚圈198个,并将500多个棚圈加以清扫,拉出畜粪,垫上干土。又如叶城县第六区很多牧民在1954年因不重视给牲畜搭盖棚圈,使牲畜受到了损失。1955年干部就以这些事例,向牧民们进行宣传,提高了他们的认识。以后又由44名干部组成四个小组,在克克牙乡四个冬牧场上有计划的指导牧民搭盖棚圈,牧民们都积极起来:年青小伙子在挖地基,老人和小孩在山沟里砍树枝,妇女们吆着毛驴送木料,只化了8天时间,就搭了65个棚圈,解决了23,500多头羊的过冬问题。后来还进行了第二期的搭圈工作,再搭了100多个棚圈。由于牧民们认识到搭圈的好处,劳动热情很高。牧民吐的依不拉音说:“去年政府号召搭棚圈,我没有听,到冬天又是风又是雪,夜间还遭到狼害,被狼咬死了14只羊,把我搞得晚上睡不好觉,白天放不好羊;今年可好了,修了新棚圈就不怕这些事了,如果早听政府的话,我的羊也不会损失那么多了”。伊吾县第三区前山乡牧民们在割储冬草的同时,适当的调配了劳动力,为牲畜搭盖过冬棚圈。到九月上旬为止,全乡已修好了15个牛圈、11个马圈、1个羊圈。并积极赶修羊圈。牧民们以互助组和阿吾勒为单位,搬了17顶帐篷住到盖圈的地方,争取在天冷前全部盖好。和硕县二区二乡五村的37户牧民也积极的修盖棚圈,将过去已经破烂的加以修理,没有棚圈的牧民都用芦苇、白刺柴、土墙等修建了53个棚圈。大部分的牧民都把自己的羊修了三

旧棚圈198个,并将500多个棚圈加以清扫,拉出畜粪,垫上干土。又如叶城县第六区很多牧民在1954年因不重视给牲畜搭盖棚圈,使牲畜受到了损失。1955年干部就以这些事例,向牧民们进行宣传,提高了他们的认识。以后又由44名干部组成四个小组,在克克牙乡四个冬牧场上有计划的指导牧民搭盖棚圈,牧民们都积极起来:年青小伙子在挖地基,老人

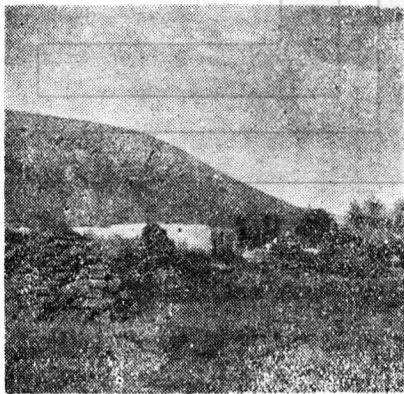


图32 备作燃料用的羊粪(梁达新攝)

个圈，按怀孕母羊、公羊、瘦弱羊三类分开圈放；同时，他们还在怀孕母羊的圈内做了一个长方形有顶的产羔、育羔棚，准备母羊产羔时需用。

第三节 开展打狼保畜工作

新疆牧区牲畜，每年因狼害而遭受的损失是不不少的。如特克斯县二、四、五三个区，仅在1955年一月份就被狼咬死了52匹马，7头牛和54头绵羊，44头山羊。在一个名叫博扎得尔的冬牧场上，有一次狼跑进羊群咬死了40头羊，群众也没有引起警惕，组织打狼；后来，这个牧场上的羊群又被狼一次咬死了38头羊。1955年由于党政领导加强重视，组织牧民成立打狼队，获得了很大成绩。有些地区结合反对美蒋条约的宣傳，开展了打狼运动。如阿勒泰县第一区于1955年1月召开了区乡干部会议，宣传了反对美蒋条约的意义，并布置了打狼保畜工作。区乡干部表示要用领导好牧民打狼工作的实际行动来反对美蒋条约。接着干部下乡，对群众作了广泛宣传，组织群众打狼。对原有的打狼组织也进行整顿。到二月中旬的二个星期中，全区就打了21只狼和1只熊。该县打狼运动正继续开展中。

富蕴县二区位于阿勒泰高山草原地带，狼害比较严重。1955年由于认真执行了县上关于打狼保畜的指示，并发动牧民互相帮助，解决了打狼人的骑马问题，全区组成了12个打狼组，区委书记亲自参加领导打狼，所以群众的打狼情绪很高。虽然打狼的枪枝弹药较少，但牧民们用狼夹子捉、骑马追捕、棍子打、剿狼窝等办法，取得了很大的成绩。

木垒哈萨克族自治县西牧区今年春天进一步加强了打狼保畜工作。组织了16个打狼组，共92人，有枪13枝，铁夹子92个。在这基础上还订出了全年的打狼计划。该区由于今春在转移春牧场和接羔工作中，都组织了临时的互助组，所以打狼组组员的牲畜都有了照管，这就使他们能够专心的从事打狼工作。同时，人民委员会还给打狼组员必要的奖励，打一只大狼奖励4元，小狼2元，这更加提高了牧民积极打狼的情绪。到三月底止，全区就打了32只狼，已完成了全年打狼计划的三分之一，大大减少了牲畜的损失。

克孜勒苏柯族自治州在1955年上半年党、政领导重视打狼工作，于

一月間即根据全州打狼計劃給各县作了具体的分配和布置，并且經常进行檢查，召开會議交流打狼經驗，及时表揚和獎勵打狼模范，同时給牧民供应了狼夾子、獵枪等打狼工具，鼓舞牧民的打狼热情。許多牧民也都發揮了打狼积极性。如阿克陶县四区四乡买买沙依特一月份就打了三只狼，一个豹子。烏恰县四区二乡买买大力提打狼組，曾有九天九夜連續在山上打狼，兩周内抓住九只小狼，打死一只大狼。烏恰四区訂出了表揚和獎勵打狼的办法，半年来共打死了大小狼52只，超額完成区的上半年打狼計劃。全州上半年統計共打死了大小狼和豹子305只。

和靖县牧民于1955年初几个月来共打死了大小狼数百只。該县四区的牧民，对打狼保畜非常重視。全区有三个乡，共組織了18个打狼組。該县五区的牧民打狼亦非常积极。四、五兩区牧民在开展爱国增畜保畜运动的鼓舞下，积极的开展了群众性的打狼运动，各乡村还开展了打狼竞赛，集中全力消灭狼害。故在半年內，單就兩区統計，总共打死和活捉了大小狼603只。

叶城县为大力支援牧民打狼，曾供应了51支獵枪和281个鉄夾子，推动了打狼工作。該县六区牧民在短時間內打了17只狼和9只豹子。

由于各地发动了打狼运动，并得到党和人民委员会的表揚与獎勵，因此，就涌现了不少的打狼英雄和模范。蒙克布任是和布克賽尔县三区一乡的一个打狼組長，也是县的打狼模范。他领导的那个打狼小組，一年来在打狼保畜中，取得了很大成績。他的組原計劃1955年打狼30只，但在八个月內就已打了28只。他談了許多的打狼經驗。他說：要想打到狼，不能光靠一股子勁儿，主要的还要耐有心、不怕苦，并且还要摸清狼的性子。他又說：在出发打狼之前，一定要准备好馬料、口粮、水和彈藥，假如你估計三、四天就能回来的話，那么起碼你要准备上六、七天的东西。因为出去找狼化費的时间，决不会象你所估計的那样准确；如果等到剛把狼找得有門路的时候，准备的东西用完，那就耽誤事情了。同时，找狼的人，性子决不能急躁，一定要慢走細看，不仅看地下，还要看天上，如果看到那儿有鷹、鷂在盤旋，就要去看一下，因为这些地方多半有牲畜或野兽尸体，这些尸体也多半和狼有关系。春天掏狼窩是消灭狼的好办法。要想抓到小狼，就得先要在山洞里找到狼窩，要找到狼窩就要

注意狼的脚印子。因为母狼对小狼也是很操心的，它在出去找食物时，老是跑得很快，恐怕离窝久了，小狼会遇危险。所以生了小狼的母狼走过的脚印子比别的狼踏得深，一見就可以認得出来。你若跟着母狼的脚印子找，就可以找到狼窝。他又說：狼是一种非常狡猾的东西，有时它还会騙人呢！譬如，若有三个狼在一起走时，其中跑得最快的却拉在后面护着前面两个。如果后面有人赶来了，它就快快跑一陣，把人拉远了它又慢慢走，等到把人吸引到它的身边时，它就引着你乱轉，結果另外兩只跑得慢的狼，就安全地逃走了。所以在打狼时若遇到这种情况，就应该先打前面的狼，不要以为后边的狼离得近就跟它轉。冬季狼多臥在高山頂上，它臥的时候，头总是向着自己上山时踏下脚印子的那一面。所以当你发现狼上山的脚印子时，就不要从正面向上走，要从山后面上去，便能从容地对准它的屁股开枪了。秋天打狼时，可以用埋伏和追打两种办法：埋伏就要在天未明就起来躲在靠秋牧场的山崗上，面向秋牧场監視着狼的行动。黎明时正是狼从山下捕食回来的时候，等它走近了就瞄准射击。一到秋季，狼就吃肥了，它的蹄堂子長得厚敦敦的，如果跑得太快，蹄堂就会裂开，所以这时候可以騎馬追着打。可是要記住，狼不是那么老实的，当它被追得没有办法脱身的时候，就要瞅机会来咬你一口，这时千万要小心，当你剛赶上他的时候，先不要去打，引誘着讓它来追你，糾纏上几个圈子，把它弄得精疲力竭时，再看准揍它一棒，到这时你就是步行着也可以收拾它了。最后蒙克布任还說：我們所以能够打了很多狼，除了有这些經驗外，当地党、政领导是非常重視打狼工作的，区、乡政府和牧民們給了我們很多獎勵和幫助，所以組員們的打狼情緒都很高，这也是能够取得上述成績的原因之一。



图33 牧民的打狼小组（新疆日报供給）

烏恰县关于打狼工作还总结了一些經驗。該县党、政領導上，几年来一直重視打狼工作，所以消灭的狼一年比一年多。如全县1952年打了99只狼；1953年打了122只狼；1954年打了151只狼。1955年全县打狼工作又取得了新的成績。其中二区四乡的四个打狼組从1月到4月份，已經打了8只大狼，12只小狼，3只豹子，已完成全年打狼計劃的76%。又如四区二乡在上半年也超額完成了打狼計劃。由于該县重視了打狼工作，狼对牲畜的伤害，也逐年减少。以二区为例，該区1952年被狼吃掉的牲畜就有296头，1953年被狼吃掉的牲畜就减少到142头，1954年被狼吃掉的牲畜比1953年又有减少。几年来該县在开展打狼运动中，摸索了以下的一些經驗。

(一)組織領導方面

首先各級領導必須重視打狼保畜工作，干部要具体分工，深入到牧民群众中用算細帳的办法进行广泛的宣傳教育，使打狼工作成为一个群众性的爱国保畜运动。在狼生产小狼前后(四、五月間)，各区乡要抽出干部專門領導打狼工作，首先应召开打狼小組會議，交流打狼經驗，訂出打狼計劃，統一領導牧民进行这一工作。在工作中对积极的干部和牧民要及时加以表揚，推广打狼保畜典型經驗。这是开展打狼保畜运动中的一项重要工作。

其次，加强对打狼小組的政治思想教育，解决打狼小組的实际困难。如供給打狼小組足够的打狼用具，解决馬匹問題和組員生活上的困难，在打狼期間，讓群众代放好打狼組員的牲畜和代耕好打狼組員的土地，以便打狼組員能安心进行打狼工作，提高組員打狼积极性。

其三，打狼和防狼必須結合起来。四、五月間，正是狼的繁殖时期，这时狼不仅要伤害牲畜，还要給小狼找食物，这是狼伤害牲畜最严重的时期。因此要教育牧民白天跟羊群放牧，夜間組織輪流放哨，做好防狼工作。第四区去年春天將大畜实行了合群放牧，抽出人来打狼，收效很好，这样一方面增加了打狼組的力量，另一方面防止了牲畜无人經管而遭受狼害，使狼无空可鑽。

(二)发现狼窝的方法

(1)狼一般是喜欢在老窝里下狼娃子,不轻易更换新窝,只有遇到猛烈的侵袭或是环境突变,才被迫扔掉老窝。所以平时发现了狼窝,就应当把它记录下来,到繁殖季节去剿窝;如果去年剿了,今年就不要去了。

(2)凡有狼的地方就有牲畜骨头,如发现有牲畜骨头,就在这个范围50平方公尺左右的地方反复寻找,一般是会发现狼窝的(但须认清骨头是新的还是旧的,要是旧的就不要找了)。另一种情况是在四、五月间狼的产期中,如果发现那里狼吃的牲畜多,就在这个畜群周围的山沟或偏僻的地方反复寻找,就会发现狼窝。这时因为母狼为小狼找食物不会离得太远。

(3)狼给小狼寻找食物,都是在晚上,赶天明要回窝,每天早上可按狼走过的脚印寻找狼窝,或在清早和太阳快落到野外听狼叫,从狼的叫声中,辨别狼在什么地方。

(4)在天空中如果发现有鹰和乌鸦盘旋的地方,附近可能有狼窝,因为狼吃了的牲畜,尸体发臭,容易引起鹰和乌鸦在那里飞旋找食。

各地由于注意打狼工作,狼害就逐渐的减少了。但有些地区注意得不够,没有很好的组织群众打狼,狼害还是相当的严重。这是值得领导牧区工作的同志们警惕的。

牧区中为害牲畜最厉害的野兽是狼和豹子。此外在新疆牧区如巩乃斯、特克斯、昭苏等地区,蛇害也是很厉害的。如巩乃斯种羊场的冬春牧场,牲畜每年被蛇咬伤毒死的为数也不少。该地牧场毒蛇很多,牲畜放牧时很容易受害,牛、马被咬多在四肢或口部,而羊则多在口部,被咬后快则十余分钟,慢则十余小时就死亡。故该场曾号召职工打蛇,每个羊群每年(春秋两季)打蛇任务为200条,蛇打死后切取尾部报数。经过这样措施,无论何人见蛇就打,有时还组织起来进行挖蛇洞。因此蛇害已比较减轻。

第四节 防灾救灾确保牲畜安全

在新疆牧区来说，每年冬末、春初，畜牧业生产是进入了一个严重的季节。因为牧民们虽然已响应党和人民委员会的号召，收储干草，但目前收储量还是不够的。所以大部牲畜，主要还是依靠在天然牧场上放牧。新疆的冬季较长，气候变化也多，特别是冬末、春初，更经常发生风、雪灾害，如果防备不好，牲畜就要遭受损失。1954年全疆牲畜因雪灾损失达20余万头。1955年4月11日起，在北疆各地，还普遍的下了一次大雪，有些地区连续下了七、八天才停止，雪厚将近6市尺。大雪后各地气候突然变冷，气温均下降到摄氏零下10—15度。据伊犁哈萨克自治州反映，这次大雪是数十年以来未有的，因而该自治州有些地区牧场上的牲畜、幼羔，因冻饿已发生了大量死亡现象。这次大雪给畜牧业生产带来了很大的威胁和困难。

在南疆也有同样灾害发生。特别在1955年四月中旬大风和雨、雪交加，气温最低曾降到摄氏零度以下。牲畜体质因受冻和缺草而变瘦弱，并发生口蹄疫等疾病。党和人民委员会正确的领导全体牧民，紧急动员起来，百倍努力，才战胜了雪灾。如阿合奇县4月13日至20日曾连续下了8天大雪，在纯牧区（三区）平地积雪达6市尺，这时正是幼羔刚产完，大畜临产时期，母畜体质瘦弱，幼畜无力御寒，草料也感缺乏，碰上这样的大雪，大小牲畜都面临到冻饿死亡的危险。该县党、政领导为了及时动员和领导牧民抢救受灾牲畜，当即从县级各部门抽调了17名较强的干部，组成三个救灾工作组，携带了保畜贷款，分赴各区，配合在区、乡领导生产的151名干部，全力转向救灾保畜工作。在这一工作中，各工作组都特别注意了进行宣传教育，提高牧民战胜雪灾的信心，依靠群众的团结互助力量和雪灾作斗争。在这次雪灾中，全县有多余草料的200户牧民共给289户贫苦牧民借了5,864把草（每把约3公斤）、5,955市斤包谷、456市斤油渣（胡麻饼）以及211哈塔（每哈塔0.6公斤）麦子，使6,455头羊、508头牛、马有了草料吃。第三区还组织群众拔山草1,721把。县人民银行也及时给549户缺草、料的牧民，贷放了3,230多元的保畜贷款，共买回饲草5,583把，饲料32,055市斤，基本上解决了这些牧民

的缺草困难。第一区并动员了403人和149头大畜给住在深山缺少劳动力的48户贫苦牧民运去1,005把草和135秤子(约一老斤)包谷,协助五乡从雪厚的山区搬出大羊6,202头和羔羊155头。第三区除了把7,699头大小牲畜分别圈入土房和毡房内避寒外,还用喂酥油、奶饼的办法,喂活了190头无法吃草的病弱绵羊。该县对代牧的外县牲畜,也采取了变卖少量牲畜换回草料的紧急抢救措施,仅第二区利用这办法就解决了850头大畜,4,052头小畜的缺草困难。总计该县在这次雪灾中利用各种办法共救活了3,683头大畜和26,858头小畜,减少了牲畜死亡。

特克斯县第四区于1955年4月12日突然刮起了刺骨的大风,第二天一早就下着大雪,气候的突然变化,引起了牧民的忧虑和不安。因为母羊正在产羔,这样的气候对大畜和小畜的安全都有极大的影响。正在这时,中共特克斯县委发出了紧急的防灾通知,区的领导干部都冒着风、雪到各乡布置和安排御寒工作,领导全区牧民展开了防灾救灾的斗争。当气候突然发生变化时,特克斯县,第三区木沙拜牧业常年互助组的牲畜已转入春牧场,而且正在产羔,但他们当时只搬去了一个大毡房和一个做饭的小毡房,大小畜都缺乏御寒设备,为了保护羔羊不受损失,组员就搬出毡房露宿,将羔羊完全圈入大毡房,白天有两个妇女专门照顾羔羊,晚上轮流看管母畜,同时给瘦弱母畜加喂草料。因此该组大小畜都未受到丝毫损失。该区在防灾中,牧民群众互相帮助解决困难。当时有57户缺草,有草户便主动借出多余的草3700余把;有些牧民还让出自己多余的棚圈给缺少棚圈的牧民使用。干部们也发动牧民加搭棚圈。这时,区供销合作社给牧民的牲畜,供应了饲料和食盐;银行的流动组也深入牧区给贫苦牧民贷发了买盐和饲料的钱,使每个牧民都能给大小畜喂上饲料和食盐,增加了牲畜的抗寒能力。为了保证牲畜在这危急关头不发生疫病,该区把最好的民间兽医组成了一个预防治疗流动小组,到各乡流动检查牲畜,并治疗已发生的疫病。在气候变化中,民间兽医共治疗大小牲畜2740头。生产建设部队的兽医干部也来帮忙,治疗了大小牲畜275头。经过全体牧民的积极战斗,风雪灾害终于被战胜了。该区48,000多头牲畜,胜利度过雪灾。牧民们看着度过雪灾的畜群,心里都有说不出的高兴。牧民库尔马汗说:“这次大风雪

来时，我本来心里就想，怎样使牲畜不受一点损失，以后领导生产干部来帮助我們搭盖棚圈，兽医也来检查牲畜受寒得病没有，这样我保护牲畜的信心更大了。过去那有这么好的事，来寒流，过大风，没有人管，牧民也都沒心照管牲畜。”牧民們都表示要从1955年的风雪灾害中吸取教訓，听党和人民委员会的号召，早早准备牲畜过冬的草料和搭盖棚圈，保证牲畜的安全。

許多地区的牧民，接受了历年风雪灾害的教訓，除了充分准备冬草以外，还修筑足够的棚圈和防风牆。如位在准噶尔盆地西部边缘的温泉县，是北疆博尔塔拉蒙古族自治州的一个純牧业县。每年牲畜由冬牧场移向春牧场，或者由夏牧场向秋牧场轉移的时候，畜群經常在大风雪的襲击下受到很大的损失。1954年温泉县的五个国营牧场，为了避免牲畜遭受风雪灾害，曾經在春、秋牧场上修筑35座防风牆，保护了牲畜的安全。全县2600多戶牧民，仿照国营牧场的办法，也在草原上紛紛修筑防风牆，从1954年春到1955年春，全县共修筑了500多座防风牆，可容纳20万头的牲畜。1955年春当兩次大风雪襲击时，这些防风牆保护了大小牲畜的安全。各族牧民准备轉移到秋牧场时，再修筑50多座防风牆。这都值得各地牧区参考的事例。

总的說来，新疆的畜牧业几年来向一切自然灾害作斗争，获得了很大的成就。对作好雪灾抢救的工作上，主要的办法是以下几方面。

1. 抽調干部組織力量分赴灾区，协助区乡干部，领导、組織和发动牧民对受灾的牲畜积极进行抢救工作。深入到牧民的畜群和边远的牧场中去，帮助牧民出主意、想办法，抢救牲畜脱离雪灾的危害。大力向牧民宣傳抢救雪灾的重要意义，教育牧民相信“人定胜天”的道理，克服那种認为雪灾是“天运所造、人力无法扭轉”的錯誤認識和想法，并要宣傳不仅要作好这次雪灾的抢救工作，而且还要作好，防止雪、雹、风等灾害再临的准备工作，坚决克服認为这次雪后即再没有什么灾害了的麻痹大意的想法。

2. 对被大雪困在山里和轉移中途的畜群，应組織群众进行互助运送草料，用大畜踩路，人工开路等办法，把牲畜轉移到較安全的地区。对产下的幼畜，应解决保暖设备。即搭盖棚圈，或选择原有的棚圈，清除

其内外的积雪和粪块,或利用毡房等。对产后的母畜和瘦弱的牲畜,应补喂草料。对放牧方面应利用向阳、雪薄的地方。对缺乏草料的困难应发动牧民在原有的互助习惯基础上,开展互借、互购、互运来解决;并可发掘当地可以供作草料的材料来供应。附近有农业区应对雪灾,进行大力的支援。

3. 牲畜刚过寒冬;再遭雪灾,冻饿的威胁是非常严重,更容易发生疾病。兽医机构应及时参加救灾,严防疫病的发生与传染。如已发生应设法防治和制止蔓延。

4. 恶狼在降雪后因觅食不易,将更猖獗的侵袭牲畜,必须发动牧民轮流互助守夜防狼,并趁雪后狼的行踪容易察觉,易于捕打的时机,大力开展打狼,消灭狼害。

5. 为了雪灾抢救工作的胜利完成,减少牲畜的损失,各有关单位应很好的配合起来,银行、商贸、粮食等部门要组织力量,在可能的条件下把牧民必需的物资迅速调运到灾区,并给贫苦牧民发放贷款。

抢救雪灾和防止其他灾害。在牧区是一项紧急而艰巨的任务,是关系着牧区人民生计财产和国家经济建设的大事。因此,各地党政领导都非常重视。以1955年的严重雪灾情况看来,牲畜,虽然还有损失。如呼图壁县共损失各种牲畜2748头,其中有40.7%是冻死、饿死的;尉犁县第三区冻饿病死牲畜5393头。而比较历年死亡情况已大大减少。但不应麻痹大意,更要努力与一切灾害作斗争,以保证对国民经济建设有支援力量的畜牧业,得到更大的发展。

第五章参考资料

1. 深入检查解决饲草不足问题。1955年12月25日新疆日报社论。
2. 从各方面开闢饲草来源为牲畜过冬储备充足的饲草。1955年9月2日新疆日报(农牧工作述评)。
3. 生产兵团各牧场为牲畜过冬储备了足够饲料。1955年11月26日新疆日报。
4. 特克斯四区牲畜过冬准备做得好。1955年11月11日新疆日报(文常武)。
5. 和靖四区的冬草比去年割得多。1955年11月11日新疆日报(何存远)。
6. 乌恰卓康等地开闢饲草来源增加储草量。1955年9月20日新疆日报。
7. 一个牧业村的保护牲畜安全过冬工作。1955年12月8日新疆日报(钱德芳)。

8.塔城畜牧兽医站以割草机帮助托里等三县牧民割草。1955年7月29日新疆日报(牧夫、金凯)。

9.奇台草原修起一处机器打草站。1955年8月20日新疆日报(赵一民)。

10.用包谷秆为奶牛制作青贮饲料。1955年10月25日新疆日报。

11.试用棉桃壳喂奶牛获得成功。1955年6月19日新疆日报(水常涛、李石芝)。

12.叶城牧民正紧张塔盖牲畜棚圈。1955年11月11日新疆日报(张云财)。

13.积极修建圈棚准备牲畜过冬。1955年10月13日新疆日报(义仁、袁煥文)。

14.为代牧牲畜储备过冬饲草。1955年10月13日新疆日报(王定波)。

15.阿勒泰县一区结合反对美蒋条约的宣传组织牧民打狼。1955年3月8日新疆日报(余正方)。

16.富蕴二区打狼保畜获成绩。1955年11月11日新疆日报(邵满四、朱正贵)。

17.木垒西牧区进一步加强春季打狼保畜工作。1955年4月22日新疆日报(安维义、田广义)。

18.克孜勒苏自治州各县及和靖四、五两区上半年打狼九百多隻保护了牲畜安全。1955年9月15日新疆日报(志信、尚志、新新)。

19.和靖四区牧民打狼保畜有成绩。1955年8月18日新疆日报(何存远)。

20.和靖等地牧民打狼200余隻。1955年8月21日新疆日报。

21.蒙克布任谈打狼经验。1955年12月13日新疆日报(刘锐)。

22.乌恰县打狼保畜的经验。1955年5月8日新疆日报(金振邦)。

23.做好冬末春初的防灾保畜工作。1956年2月16日新疆日报(畜牧厅畜牧科)。

24.紧急动员起来抢救牲畜战胜雪灾。1955年4月22日新疆日报(马力中)。

25.南疆行署给所属各县发出紧急通知要求加强防灾救灾工作保证牧业增产。1955年5月19日新疆日报。

26.战胜近30年未有的雪灾阿合奇救活受灾牲畜3万多头。1955年5月20日新疆日报(孙玉明、邱国珍)。

27.保护48000多头牲畜安全渡过了雪灾。1955年6月30日新疆日报(文常武)。

28.五百多座防风墙保护了大批牲畜。1955年6月25日新疆日报。

第六章 牲畜繁殖改良与良种推广 工作

新疆维吾尔自治区,对于牲畜的繁殖与改良,随着国家对畜牧业的加速发展的要求,而日益重视。因为,增加牲畜的数量,提高牲畜的品质,对改进畜牧业生产,支援国家的工业建设起着重要的作用。要做好牲畜的繁殖与改良工作,必须有足够的种公畜,才能适应母畜配种的需要,提高母畜的受胎率。同时,必须有优良的种公畜,才能使牲畜的后代生长健壮、品质提高,生产更多的畜产品,扩大国家工业原料和人民生活消费的资源,增加出口物资的数量,换回更多的工业器材。增殖好的役用牲畜,才能够适合拖挽新式重型农具的需要,提高农业生产力,增加农业生产,还可以担负繁重的运输,促进城乡物资交流。

因此,号召各地农、牧民重视和进行选择种公畜的工作。根据各地生产的需要和现有种公畜的数量、年龄、健康、交配量以及公母畜分布等情况,选备足够的种公畜。具体地说,在自然的配种情况下,一般的有25头牛或马,就应该有1头公牛或公马;有30头母羊就应该有1头公羊。在选择的时候,要尽可能多选一些,这样,碰到公畜死亡,就可以弥补;同时,还可以供应缺乏种公畜地区的需要。

第一节 选择种公畜的标准及其应注意事项

选择种公畜的标准,要根据国家建设的需要及各地具体条件来决定。目前,自治区计划除了继续用新疆细毛羊重点改良绵羊,以及试验改良牛、马的品种以外,还特别重视选择本地品种中的优良种公畜。在选择工作中,应挑选体格健壮、结构良好、毛色合乎要求、适应性和抗病力强、生殖器官正常,以及合乎生产毛、乳、肉、力等要求为主。按种类来说,马在牧区主要选择乘挽兼用,或以乘用为主;农区以选择乘挽兼用为主;并提倡马生马,驴生骡或驹。牛在牧区主要选择乳肉兼用;

在农区主要选择役用的。绵羊要选择毛肉兼用为主。这样，才能适应当前国家工、农业生产建设和人民生活的需要。

在选择优良种公畜的时候，要注意以下几个问题。

1. 要防止发生只顾选择不注意改进饲养管理的作法。应该知道，只强调家畜遗传的特征，忽视生活条件的影响，那就会使优良种公畜因饲养管理得不好，而发生体弱与退化，这样就失去了选种的意义。

2. 要防止只引进外来品种，不选择本地优良种畜的偏向。应该把有重点的引进外来品种和普遍选择优良本地种的工作结合起来进行。

3. 在选种中要加强对群众的思想教育，消除群众不愿意多留种公畜，或怕好种畜外流等思想障碍。要教育他们树立整体观念，服从国家建设的需要，做好选择种公畜的工作。

4. 应该把科学的选种方法和群众的经验结合起来，并且把群众的经验加以总结提高，再在群众中进行推广。

5. 要把选种和阉割牲畜结合起来。因为这两个工作是紧密相关的，结合起来进行，就可以更好地选出适合标准的优良种公畜，而淘汰不良的公畜。

在新疆选择优良本地种公畜是有很多条件的。南疆、北疆都有优良的牲畜，牧民们又有着丰富的生产经验，同时，还有着设备，人才比较完善，基础比较好的国营畜牧机构。这些都给做好牲畜选种工作，提供了保证。只要能够有领导、有计划、有步骤地大力领导群众来进行，一定可以把选种工作做好，一定可以达到增殖牲畜，提高牲畜品质的目的。

第二节 推广优良种畜做好大畜配种工作

牛、马等大畜在新疆畜牧业中，是一个重要的组成部分。发展大畜不仅能增加群众的收入，而且对供应国防需要和支援国家的工业农业建设，都有重要的作用。在农业区需要大力发展大畜来解决缺少耕畜的问题，并应注意协助农业生产合作社合理地处理耕畜问题，和教育群众大力发展耕畜，消灭空怀现象。

过去由于对大畜的配种工作重视不够，因而大畜的空怀现象，是非常普遍的。如阿合奇县三区五乡的1万头大畜中，就有3533头空

怀,空怀率达35%以上;烏恰县二区的1715匹馱、馬中,1953年就有327匹空怀,空怀率达19%。这种情况,不仅影响了畜牧业的发展,而且由于耕畜的不足,使农业生产也受到了程度不同的阻碍。

1955年为了做好大畜配种工作,政府通知各地要抓紧时机,做好以下工作。

(1)大力宣傳党的畜牧业政策 由各地通过各級干部會議,結合布置春季生产工作,說明大畜空怀的严重性和繁殖大畜的重要性,糾正那种“只顧发展小畜,不管大畜”、“只管庄稼,不管发展耕畜”的傾向,使干部們認識到繁殖大畜也是一項生产任务。同时,应利用各种群众集会,向农、牧民群众宣傳爱国增畜的光荣任务,使群众認識:在相当長的时期內,大畜还是农业生产中不可缺少的主要动力,牲畜糞也还是肥料的主要来源;就是使用拖拉机种地以后,大畜在生产和人民生活中不仅是不可缺少的,而且还要大大增加;使农、牧民認識,只有作好大畜的繁殖工作,才能有力的提高农、牧业生产,增加农、牧民的收入,加强支援国家工业化的力量。各地在宣傳中,应以实际事例,及算細帳的方法,說明繁殖大畜的長远利益,使繁殖大畜成为群众性的运动。

(2)做好选种选配工作 本自治区畜牧业生产的方針,要求普遍增加牲畜数量和提高牲畜質量。因此,各地应結合大畜的配种繁殖,作好选种、选配工作。目前,国家正集中主要力量,进行社会主义工业建設,而本自治区的飼养管理条件与技术条件,还受許多限制,还不可能引用大批的純种牲畜配种,故須从本地牲畜中,挑选优良的牲畜作为种畜,是提高牲畜品質的重要方法。各地要深入的教育群众,把优良的、适合我們需要的好牲畜,留作种畜,进行繁殖。把不好的、不合我們需要的牲畜逐渐淘汰,使所有的牲畜都能逐漸的向着适合我們需要的方向发展。在配种开始前,各地应以村或阿吾勒为單位,吸收对选种有經驗的群众,組成选种小組,按牲畜发展区域规划的原則,結合各地国民經济发展的要求,定出选种目标和标准,合于标准的种畜,才可留作种用。并根据适龄母畜的头数和公母配合比例,留出种公畜和后备公畜。以供应配种和提高品質的需要。

此外各地应重視和利用群众中原有的互助习惯,互借优良种公畜,

以免因缺乏种公畜影响配种。按群众居住地区与牲畜分布情况，組織配种小组，集中的牲畜要分群交配。并教育群众逐渐掌握选配原则，把有相同优点或不同优点的公母牲畜进行交配，以巩固优点，集中优点，增加后代优点，除去后代缺点。凡有共同缺点或近亲关系的公母畜，和公畜品质低于母畜品质的，均应避免交配，防止后代的退化。在配种开始后，各地畜牧业务部门，必须組織力量，深入下层，巡回指导群众做好配种工作，組織对配种有經驗的群众座谈，及时总结交流經驗，使科学技术与群众的实践經驗结合起来，以提高配种工作，消灭空怀现象。

(3) 依靠互助合作組織，調剂耕畜，克服群众害怕因配种繁殖耽誤生产的顧慮、并改善飼养管理，减少大畜死亡和流产现象 各地农民为了农业生产，对于大畜配种，常有害怕耽誤生产的顧慮。故应利用群众原有的互助习惯，在自愿的基础上，相互調剂。更应依靠互助合作組織的优越性，在調剂耕畜方面起积极作用。

改善飼养管理是保证牲畜正常发情、交配、安全生产、防止疫病、减少死亡、提高品质等的重要因素。如果对牲畜飼养管理得好，就会使公畜精液品质优良，母畜营养状况良好；使母畜发情正常，受胎率高，流产少，死亡率低。过去，无论在农、牧区，大畜的死亡和流产现象非常普遍。1955年也还相当严重。如烏恰县第一区，从2月到4月底，全区流产的大畜占怀胎母畜总数的10%，其中馬流产的占怀胎母馬的12.4%；在同一时期内，全区死亡的大牛占总牛数的2.45%。又如阿合奇县三区一乡，今春母牛流产达到怀胎母牛总数13.5%。在一些农业生产合作社里，由于“只顧使用、不管飼喂”，耕畜的死亡、流产现象，更是惊人。如焉耆二区六乡“火光”农业社共有20匹馬就死了5匹。博乐一区四乡“胜利”农业社有怀胎母馬17匹，就有五匹流了产。因此，我們不仅要做好配种工作，还要做好保胎的工作。

由于各地重視了大畜的配种工作，空怀现象已大大减少。如阿合奇县1954年对大畜的配种工作不够重視，大畜空怀和流产现象很严重。一区空怀和流产的母畜即占有繁殖能力的母畜的37%。該县党、政领导为了改变这一情况，1955年在五月底召开的三級干部会议上，檢查了以往的大畜配种工作，并詳細具体地布置了当年大畜配种和保胎

工作。此后，各区、乡干部都向广大牧民进行了宣传教育，说明发展大畜对支援农业生产和改善牧民生活的重要意义。同时教育牧民在团结友爱的基础上，互相调剂了种公畜，解决了部分牧民缺乏种公畜的困难。如三区有61户牧民，自有和代牧的母马共422匹，没有种公马，由当地种公马多的牧民，给他们借了61匹种公马，使他们的母马全部配上了种。二区共有繁殖能力的母牛1681头，缺乏种公牛，经区领导帮助联系，从国营贸易机构的畜群里调剂了41头种公牛，使90%以上的母牛都受了胎。为了提高母畜的受胎率，各区都组织了配种检查组，检查配种情况，对交配后仍发情的母畜，进行了补配，大大的提高了受胎率。

伊吾县1955年也特别重视了农业区发展大畜的工作。事前进行了宣传教育工作，在盐池乡一村还召开了农业社主任和互助组长联席会议，研究大畜配种问题。干部并帮助农民算了细帐，说明发展大畜，对自己对国家的好处，进一步提高了农民的認識。当时，农民艾白布拉就说：“去年我们没重视大畜的配种工作，把好的种公牛、种公马都阉割了，结果很多母畜没配上种。就拿我来说，我有6头能生犏的母牛，就有3头是空怀，如果这3头也产了犏的话，三年后这些牛犏就能换42石青稞。去年我们全村空怀的母牛有32头，你看给国家、给自己造成的损失有多大。”干部并动员农、牧民互借互助，解决了缺乏种公畜的困难。如盐池乡一村农民共有生殖能力的母马70匹，只有2匹种公马；有母牛130头，只有3头种公牛。牧民衣得力士和吐良知道后，自动借出了1匹种公马和1头种公牛。他们说：“我们要支援农民兄弟发展大畜。”一村农民们也准备借给牧民兄弟一些耕牛，解决他们缺乏耕畜的困难。

自治区人民委员会为了加速改良大畜的品质，通知各个国营牧场推广优良种马和种牛，并广泛设立大畜配种站，以供推广配种之用。解放后几年来，截止1955年国营牧场共推广了优良的种牛、种马共360头。在1955年乌鲁木齐国营牧场和昭苏马场把场内育出的纯种阿拉托夫牛及改良种公牛38头，以及改良种公马80匹供作推广。除用18头供应给伊犁专区、博尔塔拉蒙古族自治州等地的地方国营牧场和配种站外，其余100头分别推广给乌鲁木齐专区、伊犁专区以及昌吉、博尔塔拉、巴音郭楞等自治州各族牧民。



图34 伊犁大畜配种站的种公牛——阿拉托夫公牛（梁达新摄）

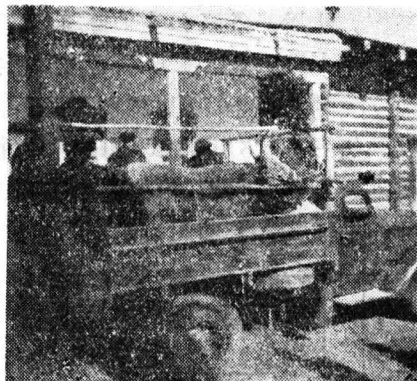


图35 昭苏马场用汽车装运推广的阿拉托夫公牛（梁达新摄）

大畜配种站方面,1956年已有混合配种站13个,城市乳牛配种站四个。仅伊犁哈萨克族自治州的伊犁、塔城、阿勒泰三个专区和巴音郭楞蒙族自治州等地,就有五个混合配种站,为群众改良了牛、马等大畜1300多头,其中有1028头母牛是用人工授精的。塔城专区除由国营混合配种站为群众改良土种牛、马的同时,还广泛地组织农、牧民群众实行土种选育,就地选择优良土种公畜与母畜配种。据不完全的统计,今年在44个乡内,共选出瑞士混血种牛86头,交配了母牛1637头;选了47匹优良公马,交配了949匹母马。

第三节 发展小畜做好选种换种配种工作

小畜(绵羊和山羊等)是新疆畜牧业中的主要牲畜。它们在全疆畜群中,占的数量最多,分布的面积最广,在牧区几乎家家有羊,农业区有羊的农户也占多数,绵羊和山羊都是经济价值较高的牲畜,它们不仅为各族农、牧民供应生活必需的乳、肉,而且为国家生产着大量的毛、绒、皮、裘。小畜的发展关系着国家工业建设和人民生活水平的提高。因此,增加小畜的数量和逐步提高质量,是一项重要的任务。搞好小畜配种工作,就是发展小畜这个任务的一个重要环节。在配种季节到来的时候,各地都重视并且努力做好小畜配种工作,让所有适于繁殖的母

羊，都能得到交配，提高受胎率，为下一年幼畜丰产打下基础。

根据新疆发展国民经济第一个五年计划的要求，发展牲畜的主要内容是增加数量、提高质量。以羊来说，既要大量增加羊的数量，又要普遍提高羊的生产性能。这样才能保证羊只为国家和人民生产更多的产品。如只注意发展数量而忽略了质量，或只重视提高质量而不管发展数量，都不能达到增产畜产品的目的。小畜的配种工作，必须保证通过配种，提高羊的受胎率，使羊只可能生产更多的羔羊。提高羊的受胎率对发展小畜有很大的意义。过去由于对选种、选配和饲养管理工作重视不够，羊的受胎率很低，有些地方还不及80%，甚至还发生羊的质量逐年下降的现象，影响了羊的发展。如果能把这种情况改变，提高羊的受胎率，更进而提高后代的质量，那对国家对人民都有不少的贡献。

至于怎样才能提高羊的受胎率和羔羊的质量呢？有些人认为只有引用新疆羊来改良，采取人工授精方法，才能达到这个目的。因为新疆羊质量好，人工授精是科学的配种方法。这种看法是不完全正确的。的确，新疆羊能改进土种羊的生产性能，人工授精也能提高羊的受胎率，所以本自治区近几年来都采用这种方法来改良羊种的。但由于物力、人力的限制，目前全疆能用新疆羊来改良土种羊只能占羊数的一小部分，而绝大部分的母羊仍依靠土种公羊来配种。如果说没有新疆羊和人工授精法，就不能改进小畜配种工作，如果我们仅重视用新疆羊改良土种羊，而不管绝大部分的母羊的配种，结果必定是“抓住了芝麻，丢掉了西瓜”，使全疆羊只的发展，受到严重的损失。

当前要进一步做好小畜配种工作，提高羊的受胎率和羔羊的质量，主要应依靠在当地羊种中进行土种选育，重视选种选配和改进饲养管理。根据苏联的先进经验和新疆的实际情况，无论任何牲畜，经过在本种内选择优良种公畜和母畜交配，同时注意饲养管理，保证牲畜体质强壮，防止近亲交配（采用互换种公畜的办法来防止），就一定能够迅速发展畜群，不断地提高牲畜的质量。新疆各地的羊，都有优良个体，群众也有选择良种的优良习惯，实行土种选育，选种、选配，是全面迅速发展小畜，普遍提高羊的质量的主要办法。可是也有些人把选种、选配，看成是单纯为了提高牲畜质量，因而在具体工作中，给公羊和母羊规定了很高

的条件,不合条件的母羊就不讓参加配种,削減了参加配种的母羊数。这种看法和做法也是不对的。新疆羊只現在还很少,許多貧苦牧民只有几头羊甚至沒有羊,为了发展畜牧业生产,当前主要的任务是大力发展羊的数量,在发展数量中,再进而提高質量,这样才能滿足国家和人民的需要。

为了使羊只很好的配上种,搞好飼养管理是很重要的。經驗已一再証明,如果羊只体質健壯,受胎率就高,羔羊的質量也好,相反,羊的受胎率和羔羊的質量就会降低。所以在配种前后,都应注意羊群的放牧管理,使其經常得到充足的水草,吃好、喝好,保持健壯的体質。

小畜的配种还必須很好的掌握时间。如果过早,羊只在冬季产羔,不易飼养,羔羊容易遭受損失,如配种过迟,到次年夏季才产羔,也影响羔羊发育。南疆一般以九月下旬至十月下旬配种,到明春二月下旬到四月上旬产羔;北疆則可推迟一个月配种。总以青草萌发时产羔最好,各地情况可灵活掌握。如果飼养管理条件較好的农业社、牧业社等,能采用产春羔(1—2月間产羔)的办法,对羔羊的发育是比較好的。

1955年由于各地党、政领导对小畜配种工作,作了具体安排,并事前进行宣傳教育,重視了选种选配工作,实行了公母羊分群放牧,普遍檢查集中放牧的种羊,发现体瘦的种羊,指导群众补喂精料,以保証种羊精滿力足,发挥配种效能。同时具体解决缺乏种公羊的困难。因此,各地小畜配种工作,都能順利地进行。

现在,还特別值得介紹的是哈密專区伊吾县在本地羊群进行选种选配的成就和經驗。

最近几年来,伊吾县羊只的发展比較迅速,質量也有了显著的提高,如在1951年时,全县只有羊12,366头,到1954年就已发展到25,245头了。仅仅三年时间,羊只就增加了一倍多。过去,全县羊只的主要缺点是:毛色杂,体重小,产毛量低。而今,全县羊群的毛色已逐漸变白,一般羊只的产毛量已由过去的年产2市斤,上升到2.5市斤左右,体重也有增加。該县羊群所以能发展得这样迅速,并不是引用外来品种,普遍进行了杂交改良,而是依靠了在本地产种中实行选种、选配,同时改进了羊的飼养管理。

伊吾县的羊，基本上有三种，即哈萨克羊、长尾羊和大尾羊（哈萨克羊和长尾羊交配所产的杂种羊）。这三种羊在生产性能上，各有优缺点。根据该县1953年的调查：

哈萨克羊的特点是发育快，体格比较高大，中等的活重可达到80多市斤，毛长15厘米，产毛1市斤，抗寒力较强，但毛粗，抗病、抗热力差，特别是患肺丝虫病特多。

长尾羊的毛比较长，达到16厘米，毛的细密和抗病、抗热的能力比哈萨克羊强，但发育慢，中等的活重才只40市斤左右，产毛也少，10市斤。

大尾羊具有哈萨克羊和长尾羊的优点，发育虽比哈萨克羊慢，但快于长尾羊，中等的活重达到70市斤左右，毛长19厘米，产毛1.5市斤，抗病、抗冷、热的能力较强。这些羊群已经饲养多少年，都有提高发展的前途。但在过去，由于饲养管理不善，羊只交配无定期，种公羊的毛色过杂，而且羊只的配种，普遍是近亲交配，致使羊只死亡率高，发展慢，毛色杂，产毛量低，牧民的收入减少。

几年来，伊吾县党、政领导为了扶助群众迅速发展羊群，根据苏联先进经验，大力领导群众改进对羊群的饲养管理，逐渐改变羊只的乱交乱配的现象，使全县羊只达到了定期交配，定期分娩。在这基础上，从1952年起，又推行了在土种羊中进行选种、选配的工作，针对过去群众选留种公羊只注意体格高大，性情活泼，而不管毛色的偏向；特别提出身体健壮、高大，性情活泼，羊毛白、长、细、密，产毛量高等作为选择公羊的标准。号召群众按照新的标准选留种公羊，把杂色种公羊逐渐淘汰。同时组织群众互借种公羊（办法是：明确规定了一个公羊配多少母羊，给公羊喂多少草料，死伤如何赔偿，交配后保证将公羊交还原主等等）。这是减少羊只近亲繁殖，提高羊的品质，纯洁毛色，进一步发展羊群的重要措施。几年来伊吾县一直把这些工作，作为领导畜牧业生产的一项重要内容。至1955年四年内全县根据新的标准共选留土种公羊520头。互借种公羊的牧户也由少而多，仅1954年就有119户互借了377头种公羊。通过选种、互换的公羊交配了8472头母羊，占全县绵羊总数32.8%。在这几年中，羊的饲养管理，也在逐渐地加强，进一步做好了公

母羊分群放牧、定期合群交配、保膘、保胎、接羔、育羔等工作。这样就促进了羊只的发展和品质的不断提高。这可以从羔羊成活率的提高、羊只活重和产毛量的增加等方面得到证明。如今全县羔羊的成活率平均达到90%，其中经过选种、换种交配的8472头母羊所生的8474头羔羊，成活率达到97.37%。经过选种、换种交配所生的后代，其成年时最高活重达到120市斤，比原来的成年羊高20市斤左右。该县的长尾羊经过用哈萨克羊交配所生的后代，生产性能的提高更加显著。仅羊毛就增加约1市斤，体重增加约30市斤。

居住在伊吾县草原上的各族牧民，几年来由于听了人民委员会的话，重视了羊只的选种和换种工作，他们的羊群发展得很快，羊的质量也有了提高。但他们实行羊只的选种和换种，是经过一段思想斗争的过程的。在1952年政府提倡选择优良种公羊，组织绵羊配种。当时，由于大家还不知道选种的好处，有些牧民就说：白羊黑羊还不都是一样的羊，选种干啥。府政根据当时的牧民思想情况，曾派干部在三个“半农半牧”乡，用各种具体事例向牧民解释了选种的好处，并说服部分牧民带头示范。前山乡牧民和加买买提在自己放牧的羊群中，挑选了五头体格高大、健壮无病、毛白而细长的种公羊，交配了400头母羊，1953年产了399头羔羊，除病死四头，狼吃了六头外，其余羔羊全部成活，而且羔羊个个健壮。这一下牧民们才信服了选种的好处。1953年开始，政府又提倡互换种羊，以避免近亲交配，提高羊的质量。这时很多牧民又认为换种是多余的事。他们说：选种交配就行了，何必又要换种呢？真麻烦！那个种羊还不是一样。有些牧民，又怕互相换种羊，自己会吃亏。有些人还舍不得把自己喂养起来的种羊换给别人。当时只有部分牧民，抱着试一试的态度互换了种羊。盐池乡牧民托乎提尼牙孜向别人互换了3头种公羊，交配了104头母羊，1954年产了104头羔羊，成活率高，质量也好。政府即利用这个事例，组织牧民进行参观，来打消群众的顾虑。这样换种工作也逐渐开展了。换种交配所生的羔羊，都很健壮。如依得尔士用换来的公羊交配所生的羔羊，长了五个月，一般的体重，都在30市斤左右，二岁羊活重有70多市斤，一次能剪2市斤毛。相反的，土葫芦乡阿不都热合满的羊，由于近亲交配，1955年生的羔羊，五

个多月才只有二十五、六市斤。两种不同的做法得到了两种不同的结果。鹽池乡牧民牙亞,在1954年羊只交配时,干部劝他向别人互换种公羊,他当时不大愿意,只勉强和别人换了五头种公羊,交配了300多头母羊,1955年生下的羔羊只死了4头,其余全部成活。现在一提起换种公羊,他就感激地说:“去年动员我换种羊时,我思想上还有点搞不通,今年看到换了种公羊后,母羊生下的羔羊,长得大,毛也好,成活的也多,才真正体会到互换种公羊的好处”。由于选留种公羊和互换种公羊对发展羊群有很大好处,牧民们已普遍重视了这一工作。1955年羔羊去势时,都选留了优良的小公羊作种用,许多还约定了到羔羊断乳时就互相交换。牧民对自己的种公羊也更加爱护了。三个“半农半牧”乡共有640多头种公羊,已分别集中起来单独放牧,还经常给种公羊洗澡、喂鹽,以便抓好秋膘,更好的完成配种工作。

第四节 改良綿羊品質大力推广新疆羊

新疆维吾尔自治区人民委员会对于綿羊的发展,除了积极发展土种选育、选种、换种等工作以外,更为了适应国民經济发展的需要,于1955年11月作出綿羊改良的初步规划。计划从1955年到1957年,要改良土种綿羊2,765,000头。如以繁殖成活率51.5%計算(繁殖成活率是指年初的可以繁殖的母畜数和年底所繁殖出来的小畜数的比例),到1957年可增加一代杂种羊142万多头,仅羊毛一項,每年增产杂种羊毛三百多万公斤。这个规划规定,目前主要用新疆羊改良土种哈薩克羊和蒙古羊,同时繼續进行用苏联阿斯卡尼羊和卡拉庫尔羊改良南疆土种綿羊的杂交試驗工作,以便今后推广。塔城羊場还有部分苏联阿尔泰細毛羊也参加了北疆改良土种綿羊的工作。新疆地区絕大多数羊只是哈薩克羊和蒙古羊,适宜肉用。但毛色混杂,質量也差。用新疆羊不断进行配种改良后,將使它們成为一种毛肉兼用半細羊毛,能給毛紡工业提供大量的优良原料。

新疆在改良綿羊的工作,是有很大成績的。解放后七年来,国营牧場共推广了毛肉兼用的新疆羊24,024头,建立了綿羊人工授精站47处,杂交改良了綿羊188万8千余头(包括1956年冬的数字在內)。推广的

数字是逐年增加着，特别是近一两年增加得更快。如1954年全年共杂交改良土种绵羊306,200余头，而1955年全年共杂交改良513,000多头，1956年全年杂交达80万头。推广用新疆羊杂交改良土种羊的重点地区也渐渐扩大。如1955年推广地区是包括伊犁、塔城、阿勒泰、乌鲁木齐、哈密、库尔勒等六个专区和巴音郭楞、博尔塔拉、昌吉等三个自治州。全自治区用以改良土种绵羊的新疆细毛种公羊，1956年共达一万多头，其中当年由巩乃斯种羊场、綏定牧场、塔城羊场、乌鲁木齐牧场等国营牧场调出的有四千多头。这些种公羊除一部分供给各地绵羊人工授精站以外，绝大部分是供给上述推广地区的农、牧民群众，采用自然配种法进行配种。47个绵羊人工授精站，有9个是1956年增设的，其中包括两个移动方便的活动人工授精站。活动人工授精站的房子，是专门设计的一种活动房子，用木架和毡子做成，房内能保持一定的温度。这种房子结构简单，容易架设和拆卸，移动携带非常方便。这样可以深入到牧区去，为羊只进行配种，给广大牧民带来很大的便利。

关于种羊推广方面。1955年国营巩乃斯种羊场被选送出场的3184头种羊中，有1079头是母羊。这些种羊都经过认真鉴定，都具有体格健壮、毛细长而密度大、体重、毛量和净毛率都较高，质量完全合乎出场的标准。这批羊在夏牧场回来以后（六个月的羔羊），就作了鉴定，初步决定了合格的出场种羊，1955年5月间，羊只还没有到夏牧场的时候，场里又进行一次鉴定（一岁羊），按规定标准，确定了可以出场的种羊。并进行了健康检查和注射了防疫针。当在夏牧场放牧时，由于牧工们特别细心地放牧，平均每头出场种羊的体重，较到夏牧场前增加了10—15公斤。第一批种羊386头，已于8月18日赶往巴音郭楞蒙古族自治州，其余的1719头，也陆续在配种期开始前运往南、北疆各地。这批种羊都是一岁半的，正好担任配种的工作。至于出场的新疆母羊，主要交给各地国营牧场，由各地国营牧场用新疆公羊与其配种，以扩大新疆羊的繁殖范围。

1955年国营塔城羊场也给塔城、阿勒泰两专区各地供应了500多头细毛种公羊，以供改良土种绵羊之用。这批种公羊都是新疆羊和苏联阿尔泰细毛羊的后代，体质健壮，能适应当地的自然条件，毛质良好，产

毛量也高。根据該場統計，这些种公羊第一次剪毛量，最高达6公斤，一般的也剪3公斤以上。

談到用新疆細毛羊和土种母羊杂交改良土种的工作，也是經過一段过程的。最显著的例子是和靖县烏拉斯台茶汗草原上的蒙族老牧民——阿拉西老汉。他已經58岁了。由于思想有些保守，对于一些新事物，总不易接受。他儿子卡克得尔是四区二乡三村的村長，工作中有时也要受老汉的反对。1953年7月間，人民政府派干部到草原上宣傳新疆羊的优点，号召牧民挑选土种羊送到人工授精站去配种，改良土种羊品質。卡克得尔听了宣傳后，曾和父亲商議，准备选些好母羊送去配种，不料沒等他把話說完，老汉就搶着說：“我头发都快白了，也沒听到过什么人工授精，这事我不相信。”过了几天，在吃飯的时候，卡克得尔又向父亲提起配种的事情，老汉仍不同意。卡克得尔看到兩次都无結果，就將这事告訴了工作干部，希望干部来打通老汉的思想。后經干部的耐心解釋，阿拉西顾虑虽未完全消除，但当着干部的面，也不好拒絕，只好表示同意。卡克得尔看到父亲同意送羊配种了，非常高兴，就主張馬上挑选15头好母羊送去配种。老汉一听要送15头，說啥也不肯，他只准送兩头，又經過一番爭論，最后才算挑了9头瘦弱的母羊送去了。羊虽然送了，但老汉却有他的看法，他曾向別人說：“这9头羊我也豁出去了，就当試驗吧！”

時間过得很快，草原上的一切都在不断的变化。严冬过去了，春风吹到了烏拉斯台茶汗草原上。当牧草遍地变綠的时候，一天从巴倫台后溝里出現了十几头羊，羊只后面还跟着人工授精的干部，当羊的叫声和人的吆喊声傳到草原上的时候，卡克得尔估計一定是自己送去配种的母羊回来了，当他把这个想法告訴阿拉西时，阿拉西老汉还不取相信这会是真的，但在內心里却希望成为事实。当他发现羊群，就是向着他們这儿走来时，老汉越看越象是自己的羊，可是当他看到吆来的是18头大小羊时，心里又怀疑起来了：这恐怕不是我的羊吧？我送去九头羊，现在怎样会变成18头呢？但很快他这种想法就得到了肯定的回答。9头母羊帶着9个肥胖的羔羊被吆到了他的毡房前，干部把羊交給了他。这时阿拉西老汉高兴得連嘴都合不上了。

經過了一年的放牧，阿拉西的九头杂种羔羊，長得又肥又大，到剪毛时老汉为了試驗一下杂种羊的毛究竟多不多，特地讓儿子剪了5头杂种羊的毛放在一起，又挑出同样大的5头土种羊剪得的毛放在一起，然后他拿着这两捆毛到貿易流动組去卖。組的干部秤完后告訴他，杂种羊毛是27.5市斤，土种羊毛还不到11市斤。同时又告訴他杂种羊毛每市斤价八角五分，土种羊毛每市斤四角六分。听干部这一說，老汉才真正認識到新疆羊配种的好处。另一方面，老汉又感到非常后悔，怪自己过去不听信儿子的話，多配几头羊。这件事情更使他明白了“听政府的話是沒錯的”。所以老汉在1955年早早就挑选出了25头体壯力强的母羊，准备送到人工授精站配种。他还逢人就宣傳新疆羊配种的好处。他就这样从不相信新疆羊而轉变到热爱新疆羊了。

的确，新疆細毛羊和土种母羊交配所生下的后代，第一次剪毛量普遍比土种羊高出二倍以上。如和靖二区五乡牧民道来有27头杂种羊，仅3头就剪了10.5市斤毛，而同样大的土种羊，3头仅剪了3.5市斤。五区三乡一村牧民退杰有5头杂种羊，1头剪了3.5市斤羊毛，同样大的1头土种羊只剪了1市斤毛。杂种羊毛質量也提高了，有的已有30%的毛近似新疆羊的細毛，能紡50支紗。杂种羊毛价值也高，使牧民的收入增加了許多。因此，牧民們普遍增加了对新疆細毛羊的热爱。和靖牧民退杰說：“1头土种綿羊的毛，只能換2斤面，1头杂种羊的毛，就能換8斤面，这相差多大呵！今年我要把合适的母羊都挑出来，送到人工授精站去用新疆羊配种”。該县不少的牧民，一次就登記了200头、300头或500头参加改良的母羊，全县牧民登記的母羊就有1万多头。

接受了用优良种公羊改良土种綿羊任务的各地綿羊人工授精站，每到羊只配种季节到来以前，就忙碌地在准备。如登記配种母羊数字，根据配种母羊数划定放牧場，以及其他应准备事項。到配种时更是緊張了。干部們都認識到为了做好改良羊种，增加国家和人民的財富，这种任务是光荣的。由于干部們的工作热情，也得到了牧民們的热爱。现在就举一个为牧民热爱的綿羊人工授精站的事例，說明牧民們对綿羊人工授精的信任 and 热爱。

在特克斯县庫克素河西岸的一块平坦寬闊的草場上，有一座洁白

高大的房子，这就是新建成的绵羊人工授精站。当你在那里看到一間洁白明亮的房間，齐全的器械、藥品和健壯的新疆种公羊时，就会使你产生一种新鮮的感觉。牧民們听到授精站已建成，将要开始給他們的羊只配种时，每个人都很高兴的从远道前来参观。牧民們經過参观后，都感謝党和政府对畜牧业生产的关怀，因此，都积极的挑选膘好体壮的母羊，准备送到授精站参加配种。很多牧民恐怕自己的母羊体質差，不发情造成空胎，他們就把准备参加人工授精配种的母羊，补喂精料。四区牧民木沙拜說：“新疆羊不仅体大、肉多，而且剪的毛又多，价錢又高，我今年要挑出15头好母羊送去配种”。由于这个原因仅四、五兩区牧民，1955年送到人工授精站配种的母羊，就有四千头，比1954年多一倍。十月中旬小畜配种期已到，站上的干部积极的作好了各項准备，划定了母羊的放牧地点，在牧民們的热心支援下，准备好了几千头羊的飼料。也为新疆种公羊准备了很多鷄蛋、葫蘿卜等。所以該年的人工授精配种工作很順利的完成了。

用新疆羊来改良土种绵羊的方法，除了設人工授精站进行推广配种外，还有直接把新疆种公羊貸給牧民組織的互助合作組織和民間配种站以进行牽引交配法和自然配种的。当作者在1956年4、5月間，途經伊犁專区的尼勒克、新源、巩留、特克斯、昭苏等县的牧区时，就随地可以看到許多羊群里，參杂着許多杂种羊，最明显的标志是体格大、尾巴小(当地以哈薩克羊为多，它們是肥尾羊)毛多而細。再向羊群深处一看，还可以看到令人喜爱的新疆种公羊，老練地、安閑地在吃着草。如果你向牧民問起新疆羊的好处，他总是指着新疆种公羊說：“拉士約克斯”(意思是頂好)。

第五节 用新疆細毛羊改良蒙古羊的成績

用新疆細毛羊改良土种绵羊的具体事例，根据巴音郭楞蒙古族自治州畜牧兽医工作站錢德芳同志报导用新疆羊改良蒙古羊的初步成績是这样的：

巴音郭楞蒙古族自治州从1953年起，就在和靖、和碩兩县分別建立了人工授精站，开始用新疆羊与蒙古母羊杂交以改良蒙古羊。1953及

1954兩年內，政府先后供应了257头新疆种公羊，协助群众配种蒙古母羊22,065头，超过原计划配种数字的14.78%。由于采用人工授精法，和改善母羊的饲养管理，母羊的受胎率和产羔率，都有了显著的提高。两年来这些母羊共生产了第一代杂种羔羊16,337头，实际成活了14,976头，繁殖成活率为67.87%。

根据这两年所产的第一代杂种羊的观察和鉴定的初步材料来看，用新疆羊和蒙古羊杂交所生的后代，其生产性能无论在产毛量、体重、适应性等方面，都比蒙古羊有显著的提高。现在把第一代杂种羊生产性能的优点分述如后：

(1)产毛量和羊毛品质方面 1955年4月间重点测量20头一岁的第一代杂种公羊和32头一岁的第一代杂种母羊的结果：公羊的平均产毛量为3.67市斤(上一年曾剪过羔毛所以毛量较母羊低)，最高的4.5市斤，最低为2市斤；母羊的平均产毛量为4.03市斤(未剪过羔毛)，最高为5.75市斤，最低2.5市斤。可是，同龄的蒙古绵羊，其平均产毛量还不到1市斤，最高的也不过1.3市斤(曾剪羔毛)。因此，第一代杂种羊的产毛量比蒙古羊至少增两倍以上。

在羊毛品质上第一代杂种羊也比蒙古羊好。根据在和硕县二区的鉴定，第一代杂种羊已有30%的被毛中已无落毛、粗毛同时存在的现象，基本上是同质毛了。而且毛的质量已近似新疆羊的毛，有明显的弯曲。原来蒙古羊的毛粗，一般只能纺36—40支纱，而第一代杂种的羊毛，其细度已提高到能纺50支纱了。在羊毛的颜色上，蒙古羊白色毛占55%。第一代杂种羊白色毛占75%以上。由于羊毛质量不同，羊毛价格也有差别，蒙古羊毛每公斤只值一元一角，而第一代杂种羊毛每公斤却值一元九角。仅羊毛一项，每年牧民就可增加收入五倍左右。但改良绵羊的成本却并不高。根据和靖县绵羊人工授精站的重点调查，1953年人工授精一头母羊支出九角五分，成活一头杂种羔羊支出一元四角，共支出2.35元。1954年成本降低为1.27元，随着人工授精站工作效率的提高，绵羊改良成本，还可继续降低。

(2)羔羊体重方面 1955年在和靖县四区曾重点测定了蒙古羔羊和第一代杂种羔羊各20头(都是单胎的)蒙古羔羊初生体重为5—9市

斤，生長十天体重为8—14.5市斤，30天体重为20—28市斤；而第一代杂种羔羊初生体重为10—12.5市斤，10天体重为12.5—20市斤，30天体重为20.5—33.5市斤。另据和碩二区的測定，一岁杂种母羊平均活重82市斤，比同龄蒙古母羊多2—4市斤。

(3)产肉量和腹部油脂产量方面 和碩二区蒙古族牧民加格，屠宰了一头第一代杂种閤公羊，产的肉比同样的蒙古羊多3%以上，腹部油脂多产五市兩多，而且杂种羊的肌肉与肥肉混合組成，肉嫩味美，比蒙古羊的肉适口。

(4)在适应性方面 1954年冬季下大雪时，蒙古羊所受影响較大，第一代杂种羊因毛厚絨密，抗寒力强，受的影响較輕。第一代杂种羊对抗病力和生活力也較强。根据和碩二区的重点調查，在同样的飼养条件下，杂种羊的成活率达到96%，蒙古羊的成活率仅92%。此外，杂种羊的性情也比較溫和，易于管理。

新疆羊和蒙古母羊杂交第一代杂种与蒙古羊的生产性能比較表

項 目	第一代杂种羊						蒙 古 羊
	公			母			
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	
一岁羊产毛量 (市斤)	3.67	4.50	2.00	4.03	5.75	2.50	平均不到一市斤 最高1.3市斤
羊毛的細度 (支)	50						36—40
白色毛占羊群百分比 (%)	75						55
每公斤羊毛的价值 (元)	1.90						1.10
單胎羔初生体重 (市斤)	10—12.5						5—9
生后十天体重 (市斤)	12.5—20						8—14.5
生后三十天体重 (市斤)	20.5—33.5						20—28
一岁母羊体重 (市斤)	82						78—80
羔羊成活率 (%)	96						92
产肉量 (%)	103						100

第六章 参考資料

1. 重視牲畜的选种育种工作。1955年8月18日新疆日报, 牧区工作述評。
2. 省人民政府畜牧厅发出通知要求各地認真做好大畜配种工作。1955年4月17日新疆日报。
3. 进一步做好大畜的接产护幼和选种配种工作。1955年6月21日新疆日报。牧区工作述評。
4. 阿合奇县改进了大畜配种工作。1955年8月27日新疆日报(孙玉明、邱国珍)。
5. 伊吾县重視领导农业区大畜配种工作。1955年5月21日新疆日报(歌人)。
6. 伊犁自治州和巴音郭楞自治州国营大畜配种站协助群众改良牛馬一千三百多头。1955年9月16日新疆日报(德芳、广义)。
7. 做好选种选配改进小畜配种工作。1955年10月25日新疆日报。牧区工作述評。
8. 烏恰、阿合奇兩县小畜配种开始。1955年10月25日新疆日报。
9. 伊吾县在本地羊群进行选种选配的成就和經驗。1955年9月20日新疆日报(哈密区畜牧兽医工作站)。
10. 选种和换种。1955年8月27日新疆日报(尙文、会灝)。
11. 新疆作出綿羊改良的初步规划。1955年11月27日新疆日报(新华社)。
12. 巩乃斯羊場認真挑选出場新疆羊。1955年8月28日新疆日报(本报伊犁記者站)。
13. 大批新疆羊自巩乃斯种羊場出場。1955年9月4日新疆日报(本报伊犁記者站)。
14. 阿拉西老汉从不相信新疆羊到热爱新疆羊。1955年8月25日新疆日报(丁其昌)。
15. 和靖、焉耆群众亲眼看到新疆羊的好处, 今年挑出更多的母羊用新疆羊配种。1955年8月12日新疆日报(張守信)。
16. 两个流动人工授精站即将出現。1955年6月14日新疆日报(德芳)。
17. 牧民热爱綿羊人工授精站。1955年11月29日新疆日报(文常武)。
18. 用新疆羊改良蒙古羊的初步成就及对今后改良工作的意見。1955年10月18日新疆日报(錢德芳)。

第七章 日益发展壮大的国营牧场

新疆的国营牧场到1955年底为止已有146个，其中新建和扩建的较大规模的场86个(包括驻疆生产建设兵团的牧场在内)。1956年又继续有增加。各个国营牧场的牲畜总头数，1955年，已发展为92万头以上，为1949年的22.74倍。1956年已达117万头较1955年净增27.24%。其中仅畜牧厅直属的7个场就有600多头从苏联输入的优良种畜(包括马、牛、羊)，和3万多头新疆细毛羊，还有正在改良中的杂种马、牛、羊10万头。解放后几年来，各个国营牧场为国家生产了大量畜产品，并向本自治区内外推广了新疆细毛羊19,000多头，优良的改良种马187匹，优良的改良种牛95头，支援了农、牧民改良土种牲畜。事实证明，这些国营牧场已逐渐成长为帮助农、牧民发展生产，走向社会主义道路的坚强基地。

新疆军区生产建设兵团几年来在畜牧业生产方面，获得了显著的成就，为走向正规化国营牧场打下了稳固基础。到1954年底，全军各种大小牲畜已发展到638,160多头，为1950年的3.5倍。从1952年到1954年，给国家上缴的畜产品有鬃、毛80万公斤，皮10万多张，供应部队和市场食肉270多万公斤，乳品80多万公斤。1955年各种牲畜的净增率，马达到19%牛19.7%，羊16.6%，猪49.8%。可产各种鬃、毛78万余公斤，皮12万7千余张，各种食肉376万余公斤。畜牧业生产总收入可达995万元。

现在把国营牧场的种类、经营管理、牲畜改良、推广工作等，分别介绍如下。

第一节 国营牧场的种类

新疆的国营牧场，约可分为畜牧厅直属的国营牧场，各专区所属的国营牧场，军区生产部队的国营牧场，农业厅国营农场的畜牧场，公安厅劳改农场的畜牧场，贸易、食品、矿区等公司的商品牧场，以及由于

苏侨返国原有牲畜由国家收购所成立的国有牲畜管理处的生产队（这些生产队在1956年，都先后成立为各县的国营牧场）等。

在这些国营牧场中，巩乃斯种羊场是一个闻名全国、规模较大的种羊场。曾在苏联专家的具体指导和全场职工的积极努力下，育成了全国第一个细毛种羊——新疆毛肉兼用细毛羊（简称新疆细毛羊或新疆羊）。新疆羊的羊毛，据1954年重庆毛纺织厂试用的结果，织成的毛织品比用澳大利亚的细毛纺织成的还好。从1952年开始，该场所产的新疆羊被大量推广到本自治区各地和陕西、甘肃、青海、四川、江西、东北等地，作为改良当地的土种羊，深受各地农、牧民的欢迎。

昭苏马场是新疆著名的一个马场，场内拥有相当数量的苏联著名的马种，如布瓊尼馬、奧洛夫馬、頓河馬等，和3000多匹品質良好的杂种馬，具备着培育新馬种的雄厚力量。根据国家的育种计划，它正在大力培育着优良的耕馬和乘用馬。现在它所繁殖的杂种馬，正不断推广给本自治区各个国营牧场和配种站，作为扩大繁殖面，供农耕、騎乘、以及改良土种馬之用。

庫車羊场由于担负改进全国有名的庫車羊的任务，因而责任是重大的。现已引用苏联卡拉庫里羊和庫車羊进行杂交改良。经过改良的黑羔皮，毛卷结实，多呈豆莢状，花色美观，保暖耐用，已比原庫車羔皮有了大大的提高。

此外，还有些国营牧场，从事培育乳肉兼用牛，和改良本自治区著名的半粗毛羊（和蘭羊和叶城羊等），进行着新品种的育成工作。

为了新疆畜牧业日益发展的需要，各种的国营牧场还不断的新建着。如1955年10月上旬，塔城专区在和布克賽尔蒙古族自治县广阔美丽的烏士布拉克草原上建立了一个国营牧场，它共有大小牲畜2万头，（包括羊群和馬群）。这个牧场对自治县的各族人民今后畜牧业生产的发展，将会起很大的推动和鼓舞作用。同年还建成了四个新的国营牧场——新疆维吾尔自治区呼图壁牧场和烏魯木齐、哈密、阿克苏专区牧场。这些牧场都是经济牧场，经营一般牲畜，为国家增产畜产品，同时以社会主义畜牧业经营的优越性教育群众。其中呼图壁牧场主要饲养乳牛和綿羊，供应烏魯木齐市和工矿区各族人民需要的食肉和乳品。在

11月間各場均已正式投入生产。呼图壁牧场1955年原计划由伊犁專区的国有畜群中接运数百头乳牛，在这批牛未运来前，先在塔城專区選購了优良乳牛300多头，作为基础牛群展开生产。人民委员会撥給該場的苏联优良乳肉兼用种阿拉托夫牛10头，于1955年8月下旬即已进口。畜牧厅并撥給了60头阿斯卡尼細毛羊。

伊犁哈薩克族自治州，是新疆的主要牧区，它包括伊犁、塔城、阿勒泰三个專区和博尔塔拉蒙古族自治州。在这个地区大力发展国营畜牧业經濟对于示范广大牧民群众，推动畜牧业生产的发展，具有重大意义。因此，自治州人民委员会在1955年冬正在积极准备筹建15个国营牧场，其中6个將設在伊犁專区，5个設在塔城專区，两个設在阿勒泰專区，两个設在博尔塔拉自治州。这批国营牧场建成后經營的大小牲畜，一共將有15万头到20万头左右。1956年克孜勒苏自治州除整頓和扩大原有两个地方国营牧场外，并新建了5个地方国营牧场。此外在察布查尔錫伯族自治县还建立了国营經濟猪场。

驻新疆生产建設兵团，为了改良和提高焉耆馬，滿足农业和运输上的需要，1955年在焉耆垦区的夏拉苏木草原上，建立了一个种馬場。其任务主要是在焉耆馬的基础上，培育乘挽兼用种馬。該場目前共有馬710多匹，分为种馬群母馬群和幼駒群。該場成立后，即由苏联引进了3匹以乘挽兼用著名的奥洛夫种馬，来大量地杂交改良焉耆馬。这个場有很大的发展前途，到第二个五年計劃，它將拥有1万多匹馬，其中杂种馬將达到1800匹。1955年該場已建起了三个总计可容1000匹馬的馬圈。1956年还计划修建馬棚、种馬圈、授精室、場部办公室、职工住宅等。另外还要开辟1万市亩的飼料基地。1956年还在伊吾建立了馬場，計劃改良和繁殖巴里坤馬。

第二节 国营牧场的經營管理

新疆畜牧厅为了改进国营牧场經營管理，进一步提高生产，使国营牧场确实起到示范作用。1955年1月起至2月底分別召集厅屬綏定、塔城、喀什、庫車、巩乃斯、昭苏、烏魯木齐等7个国营牧场場長及生产、财务干部，总结了各場1954年的生产，初步建立了企业管理制度，糾

正了已往计划不合实际，訂得偏低的缺点。并根据1954年计划执行情况，把各场的生产收入与开支情况作了对比，进一步研究了如何减少开支，增加生产的具体办法，批判了保守思想。根据各场提出的1955年生产财务计划来看，在生产指标方面较去年普遍提高。例如，巩乃斯种羊场去年新疆羊平均羔羊繁殖率是98.8%，1955年的计划是127%；1954年新疆羊平均产毛量是3.17公斤，1955年的计划指标是3.31公斤。昭苏马场母马平均繁殖率1954年是55.6%，1955年提高到63.47%。在财务收支方面，1954年7个牧场中有五个场需要国家补贴；1955年按计划除全部自给外，还可上缴利润四十余万元。

其他的国营牧场亦由于领导上的重视，场方积极的改进经营管理方法，故绝大多数都能完成计划为国家创造不少的财富。

现在再重点的介绍几个国营牧场的经营管理情况如下。

(一) 巩乃斯种羊场

巩乃斯种羊场的场本部是位在伊犁哈萨克自治州的尼勒克（原名巩哈）、巩留（哈語，托斯他勒）、新源（哈語，巩乃斯）三县的交界处，主要场地是屬尼勒克县管轄。由于场的中央貫穿着一条巩乃斯河，故名巩乃斯种羊场。

该场是1939年成立的，在1953年以前，这个场除了十几间破破烂烂的房子外，南北兩方远远的豎立兩道山脉，当中还是一片荒草滩。羊群都是在終年露宿。现在，在这見方約20公里（400方公里）的草原上，已經建立起一座一座嶄新、漂亮的房舍；原有的房舍也都經過了整修和粉刷。据场的负责同志談，从1953年到現在，场里陸續修建的房舍，共有50多間。其中有人工授精室、产羔舍、公羊舍、冬季藥浴室（夏季藥浴池以前已經有）、兽医工作室以及职工宿舍和办公室等，建筑面积共約7,000多平方公尺，新建的房舍比过去十多年来修建的全部房舍，增加了三倍左右，建筑面积扩大了將近兩倍。而且还重视了羊群的安全过冬和产羔。1955年底止仅育种群的羊和部分繁殖群的羊，有了过冬和产羔房舍，其余都采用棚圈。计划在1957年底以前，使全部羊群都能有过冬和产羔舍。

上面还仅仅是这个种羊场的表面变化，更重要的是它给国家培育出第一个新疆毛肉兼用细毛种羊，并已成为我国供应这个种羊的主要基地。由于生产的发展和经营管理的改善，1955年就给国家上缴利润24万元。1956年上缴利润接近40万元。

巩乃斯种羊场在这样短短的几年来，能够获得如此迅速的发展，是与党和人民委员会的重视与关怀分不开的。几年来，人民委员会除以巨额投资，进行种羊场的基本建设外，还给种羊场添置了人工授精器材、兽医药品、电动剪毛机、新式农具等设备。同时，根据种羊场的发展，增加了干部和工人。原来这个场里只有十几个干部和70多个工人，技术干部和兽医，不仅数量少，而且质量也不高。现在，干部已增加到20多人，技术干部和兽医就占了13名，在质量上绝大部分都受过专门教育。工人增加到130多人。

提起新疆细毛羊的育成，我们不能不感谢伟大邻邦苏联给予我们无私的援助。新疆细毛羊的育种工作，开始于1935年。当时新疆省土产公司从苏联输入了60头高加索细毛种公羊和少数普列阔斯种公羊，分别和当地哈萨克种(肥尾羊)母羊和蒙古种(脂肪尾羊)母羊，进行杂交。这时是在乌鲁木齐南山牧场进行的。工作开始就得到了苏联专家伟尔明切夫和毛切诺夫两同志的具体帮助和指导。1939年巩乃斯种羊场成立，将南山牧场全部羊只移来继续进行育种工作。1941年苏联专家特罗依茨基同志来新疆，帮助有计划地进行育种工作。这时主要是采用高加索细毛羊和哈萨克羊杂交的后代(第四代)进行试验研究。因普列阔斯种公羊早已死亡，且和蒙古羊杂交的后代不多，而成绩不很好。到1943年，盛匪世才公开暴露了他的反革命真面目，迫害和摧残一切进步事业。因此，特罗依茨基同志被迫回国。直到新疆解放后，由于党和政府的重视，新疆细毛羊的育种工作才恢复起来。1953年特罗依茨基同志，应我国人民政府的聘请，再度前来新疆，参加了这个工作。经过详细鉴定，确定新疆羊可成为一个新品种。这样我国第一个细毛羊品种诞生了。1954年3月20日，中央农业部正式命名为“新疆毛肉兼用细毛羊”(简称新疆细毛羊)。

新疆细毛羊具有优良的生产性能，根据苏联专家和中央农业部工

作組的鉴定,新疆細毛羊公羊可年产毛8公斤,母羊6公斤,毛的細度可紡60—64支紗。据場方报告,新疆細毛羊的产羔率在1955年为127.3%。繁殖率97%以上。公羊体重平均83.6公斤,最高达94公斤;母羊体重平均50.82公斤。

几年来推广出去的新疆羊共有1万多头,供給本自治区和内地各族

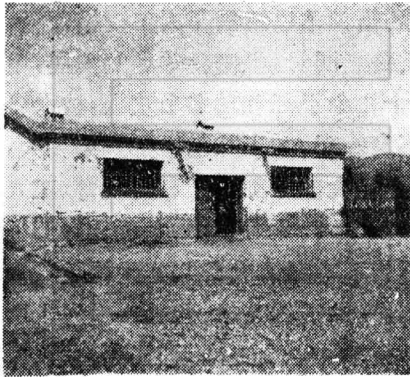


图36 巩乃斯种羊場的公羊舍
(梁达新攝)

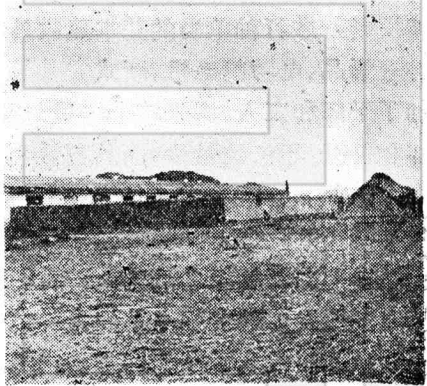


图37 巩乃斯种羊場的种母羊舍
(梁达新攝)

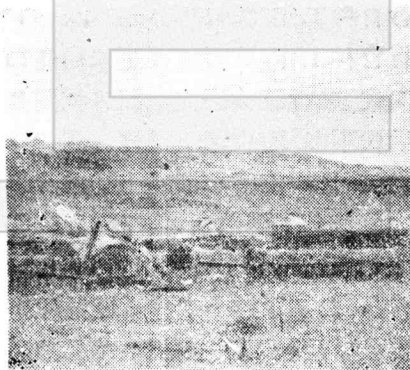


图38 巩乃斯种羊場还有部分羊群采
用的产羔棚圈 (梁达新攝)



图39 新疆学院学生在巩乃斯种
羊場实习母羊放牧前把羔
羊隔离 (梁达新攝)



图40 巩乃斯种羊场母羊出牧
(梁达新攝)

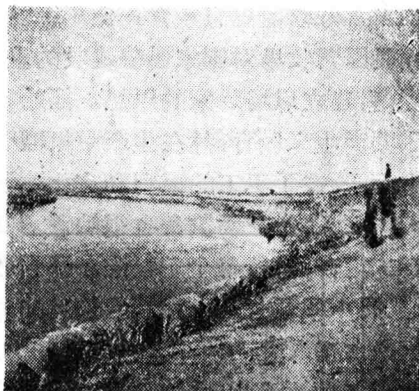


图41 种母羊在巩乃斯河畔饮水
(梁达新攝)

农、牧民改良土种绵羊。从1952年至1955年全疆各地共用新疆羊改良了100多万头土种绵羊，其中仅1955年就改良土种羊51万多头。这对增加牧民收入和增产更多的畜产品，支援国家工业建设，起了重要作用。1955年还给本自治区其他国营牧场拨了1,079头新疆母羊，以便繁殖推广。

该场现共拥有15,000多头新疆羊，为了进一步满足国民经济发展的需要，已根据新疆羊的生产性能，制订了1954—1957年的四年育种计划，并在现有羊群中，挑选了最好的一级母羊近800头，成立了育种群，将其余母羊作为繁殖群。根据计划完成后，育种群和繁殖群的后代的生产性能，无论在毛、肉的产量、质量、繁殖率、产羔率等各方面，都将获得进一步提高。

以上所述巩乃斯种羊场的经营管理，生产效果，是不断提高的。它得到这样的成绩的主要原因，约有以下几个方面。

(1)贯彻依靠职工办场的方针，加强政治思想教育 该场为了充分发挥全体职工的劳动积极性，依靠职工办好国营牧场。在新疆第三届畜牧专业会议(1954年)后，即整顿和健全了场务管理组织，吸收工人参加场务管理，建立了一些必要的管理制度。党、团组织也在场内建立起来。在党组织的领导下，一方面注意加强场内的政治领导工作，对全体

职工加强政治思想教育，使职工认清国营牧场的社会主义经济性质和建設国营牧场对国家经济建设的重要意义，提高职工的爱国主义思想觉悟，建立以场为家的思想。还给全体职工上了四个多月的党课，进行了共产主义教育，并在生产中组织了劳动竞赛，实行了奖励制度。另一方面，改进了职工的福利和文化生活。过去不少职工没房子住，放牧工人露天住宿，医药设备也很缺乏。1955年场里已盖起了659平方公尺的职工宿舍，并给每个羊群配备了游牧帐篷。在各生产队内展开了文化学习，每个羊群有一份报。截至1955年底，全场能写字、看报的工人，已由原来占工人总数的30%提高到50%。由于进行了这一系列的工作，全体职工的政治觉悟，普遍提高，并初步建立了以场为家的思想。这不仅保证了以1954年相等的人力，完成了1955年加重的牧业和农业生产任务；也保证了苏联先进经验的贯彻执行和全场经营管理的改善。

该场特点，人员非常精简。全场有四十多个羊群，一个马群（供繁殖补充农马用），一个牛群（供羔羊及职工饮乳用），饲料基地200多公顷，而干部只有20多人，工人130多名。这是值得其他国营牧场学习的。

(2)学习苏联先进经验，加强育种工作和饲养管理 几年来，巩乃斯种羊场在中央农业部畜牧兽医总局工作组和苏联专家特罗依茨基同志的指导下，曾将原有的新疆羊群进行了几次淘汰整顿，根据国民经济的需要和场的具体情况，拟定了新疆羊四年育种计划，把全部新疆羊分为育种群和繁殖群两部分。根据不同的等级，分别进行饲养管理，改变了以往不分主次的饲养方法。这样既保证了新疆羊质量的不断提高，又使新疆羊获得了迅速的发展。

在繁殖培育新疆羊的生产过程中，该场还抓住了以下两个主要环节：

- 1.重视了选种、选配工作，除了按育种计划对体重、毛长等要求选留种公羊外，还特别注意了基础母羊的选留，如选留产双羔的母羊的后代补充作基础母羊。以便提高羊的多胎性。配种方法也力求改进，实行了人工授精和自然交配相结合的办法（主要是在人工授精结束后，再放入公羊，任其和未受孕的母羊自然交配），减少了空怀，提高繁殖率。

- 2.在饲养管理方面，改骑马放牧为徒步放牧，羊群缩小（每群约400

头),以便牧工更耐心细致地照顾羊群,并且及时依羊的营养状况给羊补喂饲料,平均每羊每年补喂精料20公斤左右。逐步建造过冬和产羔房舍,没有房舍的羊群,都搭盖了棚圈。大量贮备冬草和精料。如1955年割储冬草200多万公斤,储备燕麦30万公斤,麸皮、麻豌豆8千公斤,油渣(胡麻饼)2万公斤吨,以供羊群过冬过春使用。

在兽疫防治上正确执行了“改善饲养管理、环境卫生为主,预防治疗为辅”的方针,平时做到了经常保持畜圈的清洁,发现疫病,即严格执行隔离、消毒和治疗。羔羊痢疾为该场羊群主要疾病之一,在1956年在产羔期间制订和执行了接羔、护羔办法,收效很大,羔羊痢疾已得到治疗与预防,羔羊死亡率大大降低。过去羊疥癣是该场羊群的大患,几年来已逐渐减少,1955年已基本扑灭。这些工作对提高新疆羊的繁殖率和羔羊成活率起了很大的作用。

(3)贯彻社会主义企业经营方针,改进经营管理,实行经济核算,保证全场完成生产计划任务。在这方面该场进行了几项主要工作。

①建立了财务制度,划清公私界限。过去巩乃斯种羊场的财务管理是很混乱的。收支无帐、贪污、公私不分,职工私人的牲畜在公家牧场上放牧,吃公家的料,这就影响场有牲畜吃不饱、放不好,并且发生新疆羊和土种羊的乱配现象。使出场的新疆羊成本高,质量差,使国家的收入,人民的生产,都受到损失。新疆第三届畜牧专业会议后,该场实行了经济核算制,建立了财务管理和公物保管制度,基本改变了过去那种混乱现象。在收支上已做到了项项有帐,公私分明,浪费现象也大大减少。

②健全了劳动组织,初步制定了生产指标。1954年10月间,将全场的畜群分成了五个大队,每队都配备了党团员,加强了生产领导,在劳动组织改善的同时,并根据场的生产计划和各羊群的生产性能,对剪毛量、体重、产羔率、成活率,分别制定了生产指标,作为每个放牧小组(每个羊群)的努力目标。同时在各队之间展开了生产竞赛和评比。虽然这些指标有偏高、偏低现象,但对提高牧工的责任心和生产积极性,起了决定作用。职工们都积极设法改进放牧方法。因此,羊只的体质和剪毛量、产羔率、成活率等都逐年的提高。其成绩有如下表:

此外,巩乃斯种羊场由于几年来得到党和人民委员会的重视和支

巩乃斯种羊场1954—1955两年羊群生产情况表

项 目	一九五四年		一九五五年		备 注
	公羊	母羊	公羊	母羊	
体 重 (公斤)	70.6	48.71	83.6	50.82	公羊最高达到94公斤
剪 毛 量 (公斤)	6.8	3.34	7.92	3.57	公羊最高达到10.34公斤
全 场 总 平 均	3.17		3.48		包括一岁羊
产 羔 率 (%)	130.50		127.30		1955年“初产母羊”比重大。
成 活 率 (%)	92.50		82.17		1955年风雪灾害,羔羊痢疾。
繁殖成活率 (%)	98.82		118.28		
全年育出羔羊头数	4,000		6,800		
出场公羊等级提高情况 (%)	一 级13.92 四 级16.04		一 级 29.19 四 级 6.75		一九五五年出场种羊 共计3,180头

持及全场职工的努力,使场的经营管理、业务技术各方面得到很大的成就。因此,各地前往参观、实习的,就日以增加。如新疆学院畜牧兽医系每届学生的生产实习,都在该场进行。1956年春该场更接受为伊犁哈萨克自治州举办国营牧场干部训练班,担任培养国营牧场干部的任务。

(二)昭苏马场

昭苏马场是新疆维吾尔自治区畜牧厅直属场之一。位在昭苏县东部,距县城约9公里的翰勒海地方。成立于1942年,场址是由当时伊犁建设局和苏联专家的指导下勘定的。成立时由昭苏、特克斯、尼勒克三县购入优良母马404匹,作为基础母马。并由建设局把1936年由苏联进口的英顿马6匹、奥洛夫马3匹,撥归该场作为种公马,以进行杂交改良工作。场地面积计有150方公里左右。场房30多间。解放前办场目的不明,管理不善,就以进口种马来说,已在陆续死亡,9匹种马,只剩下1匹英顿马了(这匹英顿马现在还保存,1956年已是22岁)。

解放后由于党和人民政府的重视,改由畜牧厅直接领导,于1952年

由苏联引进頓河种公馬2匹,布瓊尼种公馬4匹,1954年又引进奥洛夫种公馬8匹,进行杂交改良工作。在基础母馬方面,也在逐年增加。全场种馬匹由开办时的413匹到1955年已增加为3719匹,其中有2044匹都是杂种馬(包括烏魯木齐南山牧場撥入部分)几年来經过杂交改良。品質都有提高。截至1955年底已有英頓杂种公馬387匹,奥洛夫杂种公馬248匹,頓河杂种公馬61匹,布瓊尼杂种公馬108匹。其改良成績,根据該場統計如下:

年 龄	性別	根据匹数	平均体高(厘米)	范 圍	平均体重(公斤)
3 周 岁	公	40	140	137—145	380
2 周 岁	公	75	137	133—139	328
1 周 岁	公	40	135	127—147	282
2—3个月	公	60	124	115—135	203
初 生	公	—	—	95—105	—

几年来該場已选出优良杂种公馬221匹,推广全疆各地,作为改良土种馬之用。

該場現有場地面积383方公里,其中冬牧場占88方公里(包括割草場和飼料基地),夏牧場占155方公里,春、秋牧場占140方公里。

割草場有600公頃,收草約200—400吨。农作地已开辟375公頃,种植燕麦、青稞、洋芋、葫蘿蔔等,1955年收获农作物308吨。农业机械計有拖拉机、犁、圓盤耙、馬拉农具割草机、耨草机等。

場的各季牧場水源都很好,不感缺乏。尤其是場本部方面由山溝流出来的水,水量很大,現設有水力磨面房。1956年計划修建一座60瓩的小型水力发电站以供照明及飼料調制之用。

該場除了进行馬的杂交改良以外。还养有牛300多头,拥有一定数量的阿拉托夫純种牛进行純种繁殖和与哈薩克牛进行杂交改良。純种公牛專供推广之用。綿羊有6500多头,主要采用新疆羊純种繁殖外,大部分都进行杂交改良哈薩克羊,現已达到第三代。第三代的杂种羊,基本上已是同型毛,仅腹下及四肢还存有粗毛,在全身細毛中,比較起来是前軀毛較細,后軀毛較粗。一代杂种羊前軀是細毛,后軀仍是混合

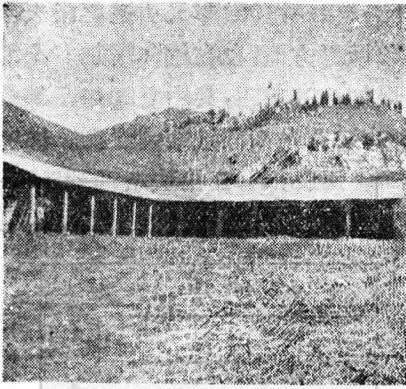


图42 昭苏马场柯洛佳丽夏牧场上的种马厩 (梁达新摄)

其余夏牧场上也建立了公马厩。场本部设有跑马场周径1600公尺，供调教马匹及公马运动之用。

饲养管理方面，大都以放牧为主，冬季除了瘦、弱、病、幼的，稍加草料外，其余都不喂料。种公马则全年都以舍饲为主。

繁殖方法仍以本交为主，牵引配种、栏内配种、牧场群交等结合分别采用。

毛。二代杂种细毛面积分布较广，但两后腿仍混有粗毛。各代的毛色非常混杂，有部分是全白的，但多数是全身黑色，或全身褐色，或斑块等。

在基本建设房舍方面，1953年修建了新式的马厩三座，可容纳种马120多匹，1955年又增建了幼驹厩一座、兽医院一座。1956年加建办公室一座，幼驹厩一座、隔离厩一座。并在春牧场上（百勒苏地方）建立一座公马厩。

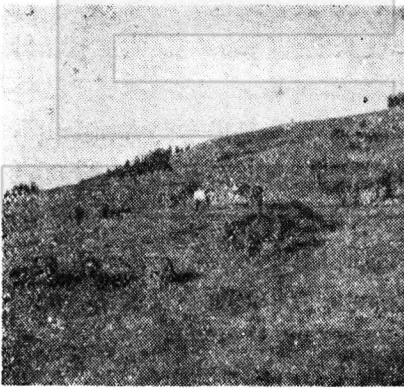


图43 昭苏马场的种母马群 (梁达新摄)

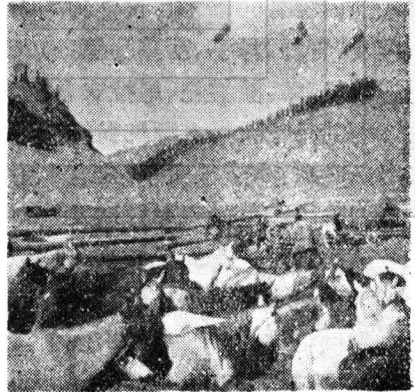


图44 把发情母马套出配种——昭苏马场 (梁达新摄)

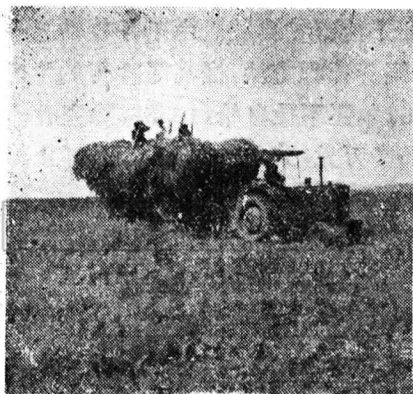


图45 昭苏马场用拖拉机运输冬草
(梁达新摄)



图46 昭苏马场储备冬草工作
(梁达新摄)

经营方式在1955年前需要补贴经费，自1955年起改为企业经营，在1955年底为国家上缴了32,000元。

(三) 生产建设兵团所属国营牧场

新疆军区生产建设兵团所属国营牧场，不断地学习了苏联先进经验，改进经营管理，提高了畜种质量和生产性能。几年来除引用新疆羊外，并先后从苏联引进了科斯特罗姆种牛、阿拉托夫种牛、瑞士杂种牛、阿尔泰细毛羊、阿斯卡尼羊、高加索细毛羊、以及苏联大白猪等，共计3711头，以改良牲畜品种。1955年各场已有杂种羊29,500头，当年冬季将再改良10万头以上；杂种乳牛760头；杂种猪9200头。对各种牲畜的配种广泛地采用了人工授精法。玛纳斯牧场羊只配种采用人工授精法后，产羔率最高达到125%，比自然配种提高了10.5%。南山牧场阿尔泰细毛羊产羔率达到140%。对乳牛的饲养，在“定时、定饲、定量、定员”的原则上，采用了多种多样的多汁饲料和先进的挤乳法，挤乳量提高了50%以上。三台牧场由于创造了一套完整的管理放牧经验，该场1954年羊的繁殖率完成计划的103%，育成率达到计划数的105%，羊的死亡率由2.23%降低到0.97%。某部机耕农场畜牧队还制定了三好(饲养好、洗澡好、休息好)、三净(舍净、槽净、用具净)、三消毒(肠胃消毒、皮肤消

毒、厩舍消毒)等飼养管理制度,保证了牲畜的健壮。由于各牧场逐步采用和推广了苏联先进经验,改进了飼养管理方法,提高了牲畜的生产性能,使畜牧业生产逐年上升。如1952年还不能自给,1953年除完成全部自给任务外,还给国家上缴利润120多万元,到1955年底,预计可上缴纯利600多万元。

部队各牧场有着远大的发展前景。几年来不仅大力发展了畜群,而且培养了600名畜牧生产技术人员和300名兽医干部,建立了17个人工授精站,配备了一些电动剪毛机、自动割草机、自动铡草机、电气孵卵箱、奶油分离器等现代化机械设备。从1955年起还在伊犁、紫泥泉、巴里坤、焉耆等地建立五个国营牧场,其中有二个种马场,三个绵羊场。五场建成后,共经营绵羊七万余头,马3000余匹。

各场逐渐使游牧走上了定居,1954年根据10个单位的统计,由山区转入垦区的牲畜,已达6万多头,占各单位牲畜的21%。各垦区并学习了苏联先进的“草田轮作制”,饲料栽培的面积已扩大到20多万市亩。畜群转入垦区后,可以为农业积蓄大批肥料。畜群可得到大批多式多样的农业副产品作为粗料,故体重大为增加。如某部六连1954年将羊群转入垦区后,绵羊的屠宰率一般比在山区多6—10%。垦区设备条件较好,可为畜群打草,搭盖冬棚夏圈,减少自然灾害的侵袭;遇有疫情可以及时集中兽医进行防治,施行地区封锁,防止疾病蔓延。这充分说明农牧结合的优越性。

部队牧场在改进了牲畜过冬的飼养管理后,得到很大的成绩,如泉水地某部垦区的耕马,一般都在冬季能保持着中等膘度,主要是采用了把飼草铡短,谷料磨碎,少添勤喂,先水后料的飼养方法。并做到圈内干燥,积肥与地面卫生相结合。同时还订了刷马扫槽、交班检查等制度。过去使用耕马与飼养耕马脱节的现象,也改变了。在羊群放牧管理上,掌握了缓行慢放,把草场划分成若干小块,有计划的进行轮牧和出去归来走同一条路的方法,以充分利用牧地;羊圈内保持人进去不冻手的温度。因此,该垦区共有42个羊群,冬季完全没有受到损失的有33个群。有些羊群羊只的体重元月份还较上一个月平均增加了1.25—1.83市斤。特别是第七连杂种的小母羊群平均增加了5.53市斤。全垦区有24个

生产羔羊的母羊群(简称生产群),没有发现流产现象的就有22群。该垦区24个生产群,在三月初普遍开始产羔。为了积极响应“万羊万羔”的号召,各羊群均准备有适当的产房(内有火墙——墙内是空的,房内一侧,设有爐子,生火通过牆内,可使房内暖和)、小羔运动場、母羊休息場。还准备了足够补飼母羊的草料及接羔用品等。各群在产羔时,抽調了干部,深入各群帮助和具体指导接羔工作。飼养員在接羔期間也进行了明确分工,使放牧、接羔、看管小羔等工作都有專人負責。如担任放牧的飼养員,每天放牧前,对于待产母羊都要进行檢查,接近产期的母羊就留在圈内飼喂(除干草外,一天一头增喂2—4兩精料,飲水时还适当放些鹽,帮助消化。晚上实行輪流值班制,輪流看守羊圈和进行接羔工作。

第七章参考资料

- 1.欣欣向荣的新疆畜牧业。1955年9月8日新疆日报。
- 2.向着正规化国营牧场前进的部队畜牧业。1955年9月8日新疆日报(生产建設兵团宣传部宣傳組)。
- 3.和布克賽尔成立国营牧场。1955年11月13日新疆日报(梁正义)。
- 4.新疆今年建成了四个国营牧场。1955年11月20日新疆日报。
- 5.伊犁积极筹建十五个国营牧场。1955年12月18日新疆日报。
- 6.焉耆种馬場在成長中。1955年3月16日新疆日报(吳映堂)。
- 7.本省今年有七个国营牧场实行企业管理。1955年3月17日新疆日报(林祖得)。
- 8.新疆羊的故乡——巩乃斯种羊場。1955年9月8日新疆日报(尙焜、陳篤)。
- 9.巩乃斯种羊場逐步走上了生产提高經營有利的道路。1955年11月11日新疆日报。(楊文先)。
- 10.巩乃斯种羊場超額完成儲草任务。1955年9月4日新疆日报(楊文先)。
- 11.泉水地恩区某部队改进牲畜过冬飼养管理各种牲畜的体質大大增加。1955年3月1日新疆日报(陈篤)。
- 12.泉水地恩区某部羊群开始产羔。1955年4月2日新疆日报(王正远、陈篤)。

第八章 畜牧业互助合作组织迅速增长

新疆牧区贯彻了中国共产党新疆第三届代表会议关于牧区工作的决议之一，“有重点地试办畜牧业生产合作社，稳步发展与提高临时季节性的互助组”。毛主席“关于农业合作化问题”报告的公布，以及新疆首届互助合作会议以后，自治区各牧区的畜牧业互助合作组织，有了飞快的发展。在1955年8月共建立临时互助组1780个，常年互助组78个，并试办了3个畜牧业生产合作社，组织起来的牧户占总牧户数的5%左右。而到1955年底，已提高到临时互助组2740个，常年互助组330个，合计入组牧户已达15,846户，占总牧户数的13%强，不少地区组织起来的牧户已达到50%以上。1956年底，各种类型的互助组已达7,000多个，畜牧业生产合作社已建立678个，入社牧户已达31,020户，占总牧户数的25.9%以上，连同参加互助组的牧户，已达总数的60%，其中不少地区已基本合作化了。此外，还建立了11个公私合营牧场，把牧民经济的私营牧场带上社会主义的道路。伊犁哈萨克自治州直属九个县已组织了981个牧业互助组，其中常年互助组75个，参加互助组的牧户达2038户，占九县牧民总户数的6.3%，1956年底建立了345个牧业社。南疆阿合奇县据1955年10月初统计，全县现有各种临时互助组393个，常年互助组4个，参加互助组的户数共有1328户，占全县总户数的47.8%，1956年建立了6个牧业社，都普遍增产。阿合奇县三区一乡（布龙乡）到1956年1月已有互助组17个，入组户数达总牧户数的62.5%。

在牧业生产合作社方面。是从1955年初，由原中共中央新疆分局与南疆、伊犁两处区党委直接领导下，分别在乌鲁木齐县八区二乡，乌恰县二区四乡和新源县四区三乡，共试办了三个畜牧业生产合作社。这三个社的名称，即乌鲁木齐县的“前进牧业生产合作社”、乌恰县的“克孜勒奴尔牧业生产合作社”和新源县的“拉斯泰牧业生产合作社”。但到1956年初，新疆各地牧区正在试办和即将着手试办的牧业生产合作社，

据不完全的統計已达29个。其中克孜勒苏柯尔克孜族自治州四个牧业社的試办工作都在1956年初开始；該州阿图什牧业社試办地区在七区二乡三村，牧民要求入社的有110戶，占全村总戶数的70%以上，其他村的牧民要求入社的有99戶，牧民日孜甚至从25公里以外跑来要求入社。各地的常年互助組有很多都在积极要求轉社，如烏魯木齐县八区二乡有三个常年互助組，就都要求轉社。还有32戶牧民要求参加“前进牧业生产合作社”，該县特派干部前往进行建社和扩社的工作。

1956年下半年通过牧改宣傳和党政重視，牧业社的建立已大大发展，截至1957年春季已建立了1,200多个畜牧业生产合作社和农牧結合的合作社，連同加入互助組的牧民，組織起来的牧戶，已达总牧戶的60%。并建立了30个公私合营牧场。

第一节 新疆畜牧业互助合作組織的类型

新疆畜牧业互助合作組織的形式，主要有以下三种。

(1)临时季节性互助組 在1955年以前这种組織形式比較普遍，它是随着季节生产的需要为解决該季劳动力缺乏的困难由3—5戶牧民临时組織起来进行生产互助的。它是在劳动互助的基础上，实行人畜变工，在繁忙的季节过后，又分开單干。这些临时互助組的形式，大体上又可分为两种：

一种是农牧結合互助組。在牧业上牲畜合群，專人放牧，各組員按合群牲畜多少付給放牧組員一定报酬(現款或实物，或变工代耕一定数量的土地)。有的組还訂有獎勵制度，如代牧組外牲畜，其收入归放牧組員本人所得。有的組將牲畜合群，雇牧工放牧(这种情况，互助組和牧工是一种雇佣关系，对这样的互助組應該教育他們把牲畜收回由組員自放，或者把这牧工吸收入組，以消除互助組中的雇佣剝削現象)。在农业上是变工互助，組內除了放牧組員外，其余組員从事农业或其他副业生产。这一种农牧結合互助組的形式在丰农半牧区发展比較普遍，对于解决劳动力的困难，发展农、牧副业生产有很大的作用。

另一种是牧业單一互助組。如春季接羔，秋季打草，夏、冬兩季的合群放牧等临时季节性的互助。其中接羔临时互助組，是在春季羊群

繁殖的时期为了解决劳动力的困难而临时組織起来的，这种形式区里是很普遍的。牲畜合群輪牧按各戶牲畜多少出工輪流放牧，其他組員可以自由从事其他工作。这是一些牲畜較少的牧民，为了解决放牧牲畜的困难而临时組織起来的。因牲畜少的牧民，放牧了牲畜就不能进行农业、副业等生产，生活无法維持，在沒有組織起来的时候，經常把牲畜赶出去，沒人管理，狼吃、損失的現象很严重，合群放牧以后，这种困难便得到了解决。担任輪流放牧的时间，按組內和各組員的牲畜多少而定，組內牲畜多的，組員每有10—20头(一般以成年羊只为單位，每头牛、馬折合羊只五头)，担任放牧一天；組內牲畜少时，每七、八头担任放牧一天。輪流放牧中，白天由組員負責放牧，夜間归各戶自行管理，这样可以解决棚圈的困难，也有利于各戶的挤乳，小羔在不能跟群放牧时，由各戶自行照顧。

(2)常年牧业互助組 在1956年以前，普遍推行，这是在临时互助組的基础上建立起来的，比临时互助組有了一些改进和提高。年常互助組已能根据組里的人力、牲畜、耕地、草地等情况，經組員討論，制定了全年的生产計劃。在牲畜放牧及还工換工方面，也能使組員互相有利，还制定了开会制度，大家討論安排当前生产工作。因而一般組員認為常年互助組比临时互助組有利于生产。

常年互助組一般是由五戶到十余戶組織起来的。它的組織形式，約有以下兩種。

第一种是农、牧、副业結合，統一領導，勞力統一分工，实行評工記分，收入統一按劳分配。这种常年互助組主要是牲畜合群，專人放牧，仔畜和畜产品归畜主，各組員按其交組放牧的牲畜数給組內付給代牧費，代牧費标准一般和社会放牧工資相等。付代牧費的办法有多种：有的付給固定報酬；有的把放牧牲畜組員的全年工分合成現款，由各組員按牲畜数分攤；有的以組內牲畜最少戶的牲畜数为基数，超过此基数的，按超过的牲畜数交付規定的代牧費；有的把当年剪的羊毛全部交給組內作为代牧費；有的从当年生的幼畜中分出一定比例交給組內作为代牧費。在农、副业方面則統一經營，收入全部按劳分配(土地一般都沒有報酬)。

第二种是由政府給几戶牧民集体貸放羊只或以发放救济羊的形式組織起来的常年互助組。在这种互助組內牲畜归組公有，畜产品劳按分配。这种形式的互助組，数量比較少。

(3)畜牧业生产合作社 它是畜牧业互助合作組織中的更高级的形式。在組織領導、統一經營、收益分配等方面提高了一大步。对于經營計劃、劳力調配、技术改进、提高社員的生产积极性，加速畜牧业的发展等，都显示了許多优越性。根据中共新疆維吾尔自治区委员会农村工作部，总结試办畜牧业生产合作社的初步經驗。認為在建立畜牧业生产合作社时，必須要注意如下問題。

1. 建立畜牧业生产合作社时，事先必須对建社对象的經濟、生产、領導骨干等情况进行全面的了解，并且重視从劳动牧民中，培养領導骨干，为建社创造条件。

2. 在开始建社的时候，必須从帮助生产着手。在逐步进行互助合作政策的教育和提高牧民觉悟的基础上，再提出建社問題，否則容易引起群众疑虑。

3. 在建立畜牧业生产合作社的时候，必須充分照顧牧区社会經濟的特点和牧民的生活习惯。牧区的“阿吾勒”为牧民聚居的單位，同一阿吾勒的居民有公有或公用的牧場、草場，并有一定的互助习惯，內部的生产和社会关系都比較密切。在发动牧民报名入社的时候，应在自觉自愿的原則下，爭取入社对象，以互助組所包括的各个阿吾勒的劳动牧絕大部分报名入社；吸收零散戶入社的时候，也需要注意彼此間的生产民，能联系。在选举社务管理委員时，必須全面照顧部落、阿吾勒关系，以保証社內团结。登記入社牲畜的时候，应根据牧民的自愿与需要，留出日常生活需用的乘馬、奶牛和肉用羊只。为了解决牧民飲用鮮奶及各种奶制品的問題，除由社統一經營的部分奶畜外，可以允許社員在其原入社牲畜內挤奶，并在原畜主同意的情況下，适当調剂一些奶畜給缺奶畜的社員挤奶用。这样既有利于社的建立和生产的发展，也可以避免因統一經營而使牧民在生活上感到有所不便。

4. 要充分做好宣傳教育工作，堅決貫徹执行自愿互利原則。根据这次試办建社的經驗，要做好宣傳教育工作，首先必須深入宣傳合作社的

各項具体政策,使牧民知道畜牧业生产合作社是怎样一回事;同时要重視宣傳牧区現行的各項政策,防止因建社引起群众对現行政策发生怀疑。其次,宣傳的內容要具体,特别是关于生产資料入社与收益分配等为群众最关心的問題,要作詳尽的解釋。必須針對牧民怕入社后牲畜归公分給別人,牲畜較多的人怕貧苦牧民沾光,使自己收入减少,怕入社后宰杀处理私有牲畜不能自主,老年人怕不能劳动时社里不要他,妇女怕奶畜入社后挤奶不方便,牲畜少的人家怕不讓他們入社等等思想顧慮。要反复說明:入社牲畜仍屬个人私有,分益合理,互不吃亏,入社自愿,退社自由。严防发生强迫命令現象。在宣傳教育方式上,可采取座談新旧社会的对比和社会主义的远景、总结互助合作組織的成就和經驗等办法,引导群众亲身体验中,进一步認識互助合作的优越性。烏魯木齐县工作組,在10天中給牧民上了八次互助合作課,每課講解一个重要問題(如自愿互利、民主管理等),并詳細介紹了內蒙胡和勒泰牧业合作社的成長,結合实际,进行討論,牧民学习热情很高,收效也大。这說明有計劃地給牧民上互助合作課,是使牧民掌握自愿互利原則的好办法。在进行宣傳教育的时候,一般应以阿吾勒为單位,这样便利妇女老人参加,能够使宣傳工作广泛深入。

5. 解决生产資料入社与收益分配問題的时候,在当前必須注意照顧入社牲畜的私有权与畜股的合理报酬。試办的三个社牲畜入股的办法有两种:烏魯木齐县前进社与烏恰县克孜勒奴尔社是采用的折股入社办法,即將各种牲畜統一折合为二岁綿羊,分別以2头或3头綿羊为一股。新源县拉斯泰社的办法是綿羊、山羊与能生殖的馬、牛均以原畜入社,不能生殖的牛、馬向社付代牧費,由社代牧。入社牲畜的收入,扣除公积金、公益金和生产投資后,畜股(或畜主)与劳动按一定的比例分配。烏魯木齐县前进社与新源县拉斯泰社的分配比例是畜股占60%,劳力占40%。烏恰县克孜勒奴尔社畜股为55%,劳力为45%,因該社感畜股显低,現計劃將畜股改为65%,劳力改为35%。牲畜入社特别是采用折股入社的办法时,必須照顧牧民私有的习惯,注意消除社内外群众对牲畜私有权可能发生的疑慮。由于牧业社牲畜入股不同于农业社土地入股,入股牲畜在每一年度終了与年度之内,在数量与質量上均將发生

很大的变化(如生長、繁殖、衰老、出賣、宰杀与自然災害損失等)，所以對於社員入股牲畜的私有权，不僅要从畜股的多少上保證其私有权的大小，而且在年終分配收益時，還要交代清楚各个社員拥有的畜股所代表与分紅所得的具体牲畜。在分配仔畜与口齿增益部分時，应尽量照顧原畜主分得其母畜所生的仔畜与原牲畜口齿增益部分。社員退社時也尽量退給原牲畜。这样做既能适应当前牧民的私有观念，使牧民乐于接受，又有利于鼓舞社員的劳动积极性与消除社内外牧民对于私有权的顧慮。

6. 要認真培养和使用区乡干部进行工作。当地区乡干部与群众有着密切的联系，群众相信他們的話，心里有話也愿意講給他們听，由他們出头进行工作，就能順利地完成建社任务。同时也只有当地干部思想搞通了，觉悟提高了，对入社的一切問題都弄明白了，就能夠在建立畜牧业生产合作社工作中發揮更大的作用。

7. 要同时做好建社地区的群众工作。建立畜牧业生产合作社在牧区是件大事，对牧民的关系很大。因此，在建社的同时，必須重視对周圍群众进行宣傳教育，有意識地吸收他們参加一些會議，并且拿出一定的人力去領導附近群众与互助組的生产。这样可以杜絕和揭穿謠言，消除顧慮。下面的兩個事例就是很好的說明：烏恰县工作組只重視了建社工作，放松了对周圍群众和互助組的工作，結果附近群众对合作社的疑慮多，各种各样的謠言也不少；烏魯木齐县工作組在这方面做得較好，对社外群众有计划地进行了宣傳教育，整頓与建立了四个常年畜牧业互助組，帮助解决了互助組生产上的困难，医治了牲畜疾病，重点傳授了新法接羔等工作，因而周圍群众对合作社有較明确的認識，建社工作也进行得順利。

此外，还应做好牧区上层人士和宗教人士的統一战綫工作，向他們解釋清楚互助合作政策，吸收他們参加一定的會議，解除他們的顧慮，使其贊助，要爭取團結各方面的力量，增加工作助力。

第二节 組織起来的优越性

各种畜牧业互助合作組織建立以后，不論在防灾保畜、預防畜疫、接

羔护羔、增添种畜、放牧管理、轉移牧場、培植扩大草地、儲草、搭棚圈，以及兼营农副业等工作中，都显示了組織起来的优越性。其中最显著的是实行專人放牧或輪流放牧，組織防狼哨，克服了單干的貧苦牧民認為牲畜少值不得專人放牧，把牲畜赶出去沒人管理，使牲畜遭受損失的現象。更有些組織打狼队，大大減低了狼害。又組織起来以后，有条件实行公母分群放牧，抽出帳篷或制备育羔籠或搭盖育羔棚，接羔、护羔；劳动力实行分工負責，白天有人跟群放牧，夜間輪流查圈护畜，因而提高了幼畜的成活率和牲畜安全得到了保証。

由于組織起来發揮了組員的劳动积极性，許多互助組儲备了大量的冬草。据烏恰县八个常年互助組的統計64戶牧民有大小牲畜3201头，1955年給每头牲畜平均儲草165公斤，比單干牧民，每头多儲58公斤。并且有力量改善經營管理和放牧方法及时治疗疾病，按时喂鹽、轉移牧場，幼畜的成活率大大提高，牲畜的死亡率显著的降低。根据特克斯县八个互助組的統計，幼畜成活率高达90—95%；一年內共死亡牲畜75头，占牲畜总数883头的8.5%，比全县牲畜的死亡率降低了許多。又呼图壁县石梯子区52个牧业互助組，各种幼畜的成活率，平均达到95.75%，比單干牧民高4—5%。住在阿尔泰山脚下的福海县一区的3个牧业常年互助組，1954年有各种牲畜1066头，1955年增加到1601头，增加率达到50%以上。帕米尔高原上的塔什庫尔干塔吉克族自治县一区的四个互助組各种牲畜的增加率为57%，比全县平均牲畜增加率高出33%。

有些互助組除把牲畜經營管理好的基础上，分出人力兼营了农、副业等多种生产，解决了多年来在繁忙季节內因劳动力不足而造成顧此失彼的困难，除了能及时春种、秋收外，还改变了过去那种，种下去就不管的現象，达到了农牧业生产兩不誤。同时还能进行运输、打獵、灭狼等工作。如伊犁哈薩克族自治州直屬各县牧民耕种的面积扩大了30%以至一倍以上；阿勒泰專区1956年已由1954年的11万多市亩扩大到35万多市亩；克孜勒苏自治州和塔什庫尔干自治县的牧戶90%以上，都兼营农业。如青河县先鋒社的17戶牧民，剛組織起来时只有70头牲畜，由于发展了农业和副业生产，牲畜的数量已大大的增加。許多互助組的粮食和飼料生产已能基本上滿足自己的需要。在副业生产方面，如阜

康县在43个畜牧业互助組基础上組織起来的41个副业生产小組，由拉木料、拉炭等副业生产中收入145,000多元，可折合小麦2640石，够2300人吃一年。因此，互助組組員的收入，普遍有了增加，生活有了改善。許多互助組还置备了打草机、奶油机、优良种畜等来扩大生产。

至于畜牧业生产合作社优越性更提高一大步。如烏魯木齐县的前进畜牧业生产合作社于1955年4月成立，第一年以畜牧业为主的各项生产就普遍的增加。全年总收入比1954年(筹备期間)增加63%。生产的提高，不仅提高社員办社的信心和走社会主义道路的积极性，而且給周圍牧民指出了生产的方向。1956年春，前进社一开始扩社，社員就由原有的18戶扩大到106戶。同时在一个乡内还新建了三个合作社。入社牧民达到全乡总戶数的85%。

伊犁哈族自治州1956年300多个农牧业社絕大部分增了产，社員的收入一般都比往年有所提高。畜群增大了，飼料基地扩充了，副业搞得更好了，都显示了畜牧业社的优越性。

由于互助合作組織在生产中都起了促进和提高生产的作用，增加了社、組員的收入，因而受到了广大牧民的喜爱与欢迎。现在还没有建社的乡村，牧民都积极要求派干部去帮助他們提高互助組建立合作社。个别牧民由于初时認識不够，到后来后悔，要坚决走互助合作道路的很多。1955年春季，阿合奇县三区一乡建立常年畜牧业互助組的时候，周圍阿吾勒的牧民要求入組的很踊跃。可是有一戶拉斯尔阿洪，这位依靠出卖劳力維持生活的貧苦朴实的牧民，却不愿意参加。当时他暗暗地想：“平时我們一个阿吾勒的人还免不了要吵嘴，如今成立了互助組，大家經常在一起干活，还要記工算帳，这怎么能搞好呢，再說，自己牲畜少，参加互助組可能要吃亏的……。”就这样，他就沒有入組。但事实与拉斯尔阿洪的想法恰恰相反。常年畜牧业互助組在一年內不但沒有吵嘴，而且全組的人团結得象一家人一样。在农牧生产上都做到了合理評分記工，按时算帳，牲畜多、土地多和牲畜少、土地少的組員都不吃亏，牲畜也沒有发生死亡、摔伤、遺失等現象；农田生产因为合理使用了劳力，改进了耕作技术，單位面积的产量，普遍提高了，大麦每市亩平均产量达到211市斤，比全乡平均产量高29斤，互助組还抽出劳力搞运输等副

业生产，增加了24,800的元收入。組員庫海本来一无所有，入組后也收入了600斤大麦和96斤菜籽。可是拉斯尔阿洪呢，当年，人民委员会虽然貸給他13头綿羊，但仅靠这些羊不能維持生活，不得不把羊交給爱人照管，自己出去卖零工，羊只因为經營不好，不仅丢失了一头大肥母羊；种的一亩麦子也被牲畜糟踏掉了，只收回来30市斤麦子；草割得晚，少收了200把。拉斯尔阿洪說：“一年来我在农、畜牧业生产上都搞得很不如意，实在后悔自己当初打錯了算盤，沒参加互助組。”因此，他下定决心要走互助合作道路，1956年春他已經是玉买尔常年畜牧业互助組的組員。在同年秋季随着該組建社的时候，他也愉快地参加了畜牧业社的工作了。

第三节 积极加强对畜牧业互助合作的领导

新疆维吾尔自治区副主席楊和亭同志在自治区第一屆人民代表大会第四次會議(1957年)上的发言中指出：「畜牧业社在春季接羔季节之后，应認真做好以畜牧业为主的生产工作，总结經驗，使现有的社全部巩固下来，打好今后发展的坚实基础。畜牧业社的发展，总的方面，应根据“积极领导，稳步前进”的方针，掌握“发展一批、巩固一批、再发展一批”的原则，同时必須在发展社的工作中充分重視依靠与发动群众，培养干部，提高社的經營管理工作做好以，互助合作为中心的畜牧业增产运动，并和做好牧区的統战工作相結合，团結与动員一切可能团結与动員的力量，爭取畜牧业合作化运动的健康发展。」

新疆畜牧业的社会主义改造是在1956年秋后全面展开的。許多有条件的牧区都大量发展畜牧业生产合作社，农业区的畜牧业也要实行合作化。为了使这次运动順利展开，各地党政领导曾做了許多准备工作：如訓練建社干部和牧民积极分子，和加强統一战綫工作，初步向牧主和牧区上层人士說明了畜牧业社会主义改造的和平改造方针；整頓互助組，帮助解决存在問題，以作建社对象作好准备；广泛地展开宣傳教育工作等。如伊犁哈薩克自治州直屬各县和博尔塔拉蒙古自治州兩地曾在1956年10月5日至12日召开的中共县委書記會議上，全面研究了今冬明春的畜牧业社会主义改造問題，要集中力量繼續深入宣傳牧改政策、培养建社骨干。并檢查出原有的畜牧业社，虽显示了合作化的优越性，但也

还存在一些問題。因此會議認為，必須重視巩固現有社，總結办社經驗，以作今后建社的參考。此外，如烏恰縣、克孜勒蘇自治州、塔城專區、阿勒泰專區、烏魯木齊專區、巴音郭楞蒙古自治州、哈密專區、阿克蘇專區、庫爾勒專區、喀什專區、和闐專區等各縣對於牧改宣傳、重視統戰工作和訓練建社骨幹等都作了充分準備，並重視了互助組的領導和整頓巩固原有社，因而建社工作都能順利進行。

關於加強對畜牧业互助合作的領導方面。根據各地報導認為：為了適應牧區互助合作組織發展的需要，密切結合發展生產與互助合作工作，加強在牧區的建黨和建團工作，也是一項重要的措施。如烏蘇縣第四區在各鄉都已建立了黨、團組織，作為領導互助合作工作的核心，這就是該區能迅速發展互助合作組織的有利條件之一。阿合奇縣布龍鄉，也由於建立了黨、團組織，黨團員都是開展牧區互助合作的骨幹，黨支部已成為領導互助合作的中心。因而該鄉畜牧业互助合作組織，也就得到迅速增長。

在領導工作中，重視幫助互助合作組織，特別是常年組和牧業社訂好生產計劃，對搞好組、社的生產，是有很大意義的。幫助制訂生產計劃時，應當注意的：

第一個問題是，要教育牧民服從國家的生產計劃，如象國家需要加速發展牲畜，增產畜產品，畜牧业互助合作組織首先就應該努力搞好這方面的生產。怎樣才能做到這一步呢？最重要的是挖掘生產潛力，尋找增產門徑，減少牲畜死亡損失，提高幼畜的成活率。如過去母畜空懷、流產的很多，幼畜死亡率也很高，畜產品產量低，只要找出牲畜空懷、流產、死亡的原因，設法加以改正，就能大大提高生產。此外，牧民所需食糧和牲畜飼料的生產，也要很好安排。過去因為飼料生產得少，或者不重視這方面的生產，牲畜年年缺草缺料，不能抵禦風雪災害，發生大批死亡現象。今後應學習蘇聯建立飼料基地的經驗，按着牲畜發展的情況，增加飼料種植面積，還要有計劃地擴大糧食生產，使社、組慢慢地走上農牧結合的道路，解決人的口糧和牲畜的飼料。還有，很好地安排互助合作組織的農副業生產，也能解決牧民組織起來後勞力過剩的問題，增加生產，增加收入。

第二个应当注意的问题是，各种生产应当把指标訂出，并研空出实现計劃的具体措施，保証計劃不落空。拿减少空怀、流产、死亡，提高幼畜成活率來說吧，就必须拟出具体办法来进行，不然計劃就沒法实现。劳力也要很好的組織，特别是春季，牲畜要产羔，庄稼要下种，如果不很好地安排劳力，就会发生顧此失彼的現象。另外，还要总结推广先进生产經驗。如新法接羔、人工助产、分群放牧，农业上的按时播种、实行条播，加强中耕、施肥等。

第三个应当注意的问题是，一切計劃都要靠群众来完成，所以在訂計劃时要充分征求群众的意見，依靠群众，发揮群众的智慧。只有这样才能充分挖掘生产潛力，使計劃变成群众的实际行动，把互助合作組織的生产搞好，同时通过互助合作組織帶动广大牧民搞好生产。现在举个生产計劃的实际例子如下：

阿合奇县三区一乡玉买尔阿洪牧业常年互助組1955年还是一个只有11戶牧民的临时互助組，1956年春已发展为23戶牧民的牧业常年互助組了。他們自有各种牲畜337头，代牧牲畜230头，有耕地201亩，草地150亩。他們在年初制訂了1956年互助組牧业、农业增产計劃。这个計劃的内容是：

(1)全組自有各种牲畜的淨增率平均要达到48.6%，即由337头，增加到502头。其中大畜由78头，达到105头，淨增34.6%；羊由259头，增加到397头，淨增53.2%。

(2)自有綿羊，羔羊的成活率要达到95%，大羊死亡率不超过2%；山羊羔羊成活率达到100%，大山羊死亡不超过三头；犏牛的成活率要达到100%；24匹馬中有13匹产駒，要求今年大馬死亡不超过一匹，駒的成活率达到100%。

(3)代牧的羔羊，成活率也要达到95%，大羊死亡率不超过2%；犏牛的成活率达到100%。

(4)农业生产为了支援畜牧业的发展，全組的201亩耕地今年全部播种(比去年增加了103亩)，每亩平均产量250市斤，达到全組粮食自給。全組原有草地150亩，今年再培植30亩，达到180亩，共可收草1万把，折合約6万市斤，比去年增加7504斤，同时收割野草15,000斤，使每

头牲畜有337斤冬草。

(5)除搞好农、牧业生产以外,还要抽出剩余劳力卖柴火、給綿羊人工授精站盖房子、包做毡房、代牧牲畜,計划10个月收入1319元。

(6)做好全年牲畜的配种工作:今年全組有生殖能力的母畜已达到475头(馬18匹、牛23头、綿羊348头、山羊77头),共有种馬2匹,种牛2头,种綿羊5头、种山羊4头。种公畜有多有少,准备和其他牧民互借互用,保証不讓一头牲畜空怀。配种時間要严加控制,馬在五、六月,牛在七月,羊在十月、十一月,防止乱交乱配。

为保証上述計划順利完成,該組决定采取以下几項措施。

1.在接羔育羔工作方面:將全組自有和代牧牲畜分作兩群接羔,自有小畜白天輪流放牧,夜晚由組員各自接羔;代牧群由組指定兩三个有經驗的組員在另一处輪流放牧接羔。白天放牧时产的羔,保証不冻死。对不会吃奶的羔羊,要实行人工哺乳。瘦弱羊都留在家里加料喂养。今年全組做木籠五个,改地洞育羔为先进的木籠育羔法。

2.修盖棚圈:目前全組共有牛、馬圈16个,但都和人居住的房子在一起,夏牧場上还没有,今年六月間要在克吾日夏牧場上,修筑能容納700头羊的羊圈和150头大畜的棚圈各一个。

3.农业生产要提前做好备耕工作,特别是种籽准备,要补齐缺乏的春麦种子580市斤,菜籽126市斤,糜子27市斤,保証按时下种。每亩地要施肥30口袋,丰产地施60口袋,割草地每亩施肥15口袋,共需肥料9180口袋目,前組内肥料不够,馬上发动組員积肥。所有耕地都要深耕細犁,克服过去淺耕寬犁現象。現有五付土犁已經破旧,計划再置备三付新犁和五輛草車。农作方面还要除2—3次草。为了推动全乡的爱国增畜和农业增产运动,玉买尔阿洪常年組已向全乡的互助組提出挑战,其他互助組也积极应战,使全乡掀起了一个爱国增产竞赛的热潮。

以上情况是由于加强了对畜牧业互助合作組織的領導,使互助合作組得到了巩固、发展和加强生产計划性的事例。

第四节 畜牧业互助合作组织的发展带来了牧区的新气象

新疆牧区居住着各个兄弟民族的牧民，自从开展互助合作组织，各地牧民组织起来，走向社会主义的道路以后，到处都呈现了新气象。

烏恰县草原上的柯尔克孜族牧民，从1955年冬季以来一面积极地生产，一面酝酿建立畜牧业常年互助组。曾经搞过临时互助组的牧民，亲身体会到互助合作的好处，都积极要求转为常年组，而常年组也纷纷讨论如何把组办得更好或者转为畜牧业社，单干牧民要求入组和建立互助组的更多。牧民建设社会主义的积极性，还表现在生产上，1955年冬，就加强了防灾保育工作，扩大了副业生产，他们说这是给组织起来打基础。过去，牧民在冬季很少照顾大畜，1954年流产、狼咬、摔死的马接近百匹。1955年冬半数的大畜都实行了合群放牧，每群牲畜都有人负责放牧、守夜，到1956年春只损失了4匹马。牧民们还实行了划地轮牧，扩大牧场的利用面积，打狼组到处活动，消灭狼害。仅烏恰二区四乡衣明畜牧业常年组到1956年元月，已打了7只狼，25只狐狸，5只豹子。冬季副业



图47 昌吉县幸福之路畜牧业社哈萨克族老奶奶一面学文化，一面带孩子。（伊敏孕依提摄）

生产也搞得很火热，从烏恰到喀什的路上，经常有骆驼队来往。庫魯常年组，除派了四个劳动力搞运输外，还组织卖柴、挖扎克（是一种矿石染料）。牧民们同时也为着接羔、育羔的准备工作的忙碌着，他们有些商量组织接羔、育羔组，有些一面商量，一面就进行物资准备。四区三乡一村玉素甫等7户，共有大小畜750头，1956年元月组成常年组后，就订出了计划，决定除充分利用现存草料外，还要进山割7000市斤枯草，打1500斤柴火，准备接羔时用。社会主义

革命高潮，不仅推动着牧民的生产热情，还鼓舞着牧民向文化进军，草原上到处都組成了民校，开展文化学习。1956年全县共有民校89处，學員1640名。互助組員学习文化的热情特別高，他們都要爭取做一个有文化的人。

在阿尔泰山里，有一个水草丰美的山谷，一条長長的溪水順着这个山谷伸向了几十里路以外的草原。山脚下九頂嶺新的蒙古包，組成了一个小村庄，这就是布尔津县一区一乡巴音白勒克畜牧业互助組。

解放前，这里的景象是很凄惨。九戶人只有兩头牛，五头山羊。牧民們只靠冬天打獵，夏天挖地瓜过日子，清清的溪水，沒有牛羊来飲，美丽的草原，也一年比一年荒凉。解放后，共产党的光輝照遍了阿尔泰山，照亮了这块美丽的草原，从此富裕和繁荣才代替了荒蕪和凄凉。1954年春，人民政府給他們九戶救济了124头大羊，就是这124头羊使他們組織起互助組，实行合群放牧，



图49 昌吉县幸福之路牧业社女社員参加文化学习。(伊敏荣依提攝)

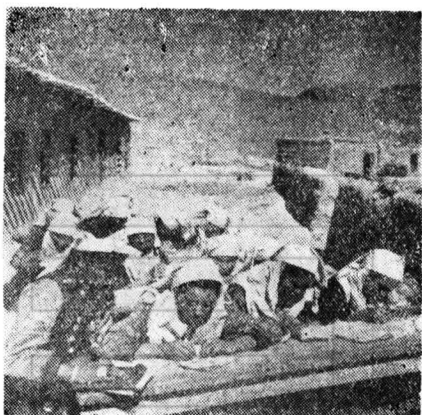


图48 木壘河新生牧业社女社員学习文化。(伊敏荣依提攝)

專門选出了四个有丰富放牧經驗的組員輪流放牧。羊群每次轉移牧場时，他們都要先看几遍，选择地位适宜，水草丰美的好地方，白天黑夜有人輪流照管羊群，黑夜和下雨时，还特別注意了防狼工作，遇到大风和大雨，他們也注意到想办法預防，保护羊群安全。所以羊只沒有有什么損失。1955年春接羔开始后，組員更加緊張了，每天出去放牧时都帶上皮口袋，发



图50 乌鲁木齐县八区一乡夏依赫常年牧业互助组自成立以后，组里订了两份报纸，并成立了读报组，这是他们读报时的情形。（伊敏孕依提摄）

母羊乳房胀大，阴门红肿，行动困难时，便小心的跟在后面，惟恐母羊分娩，损失小羔。有时皮口袋不够用，他们就脱下自己的皮裤来装小羔。因此，在这产羔过程中，只损失了两头小羔，羔羊成活率达到了99%。两年来小羔年年丰收，那124头羊已发展到近四百头羊了。1950年这九户牧民只有17头牛，1955年也发展到91头了，增加了五倍还多。他们在组织起来以后，还剩余了五个劳

动力，从事打柴、烧炭、运输、打猎、擀毡等副业生产，收入不断增加，生活水平比过去提高了好几倍。过去他们的毡房大多是破烂不堪的，有些是半面盖芦苇，半面盖着毡，现在那半面芦苇都换上了新毡，人也脱

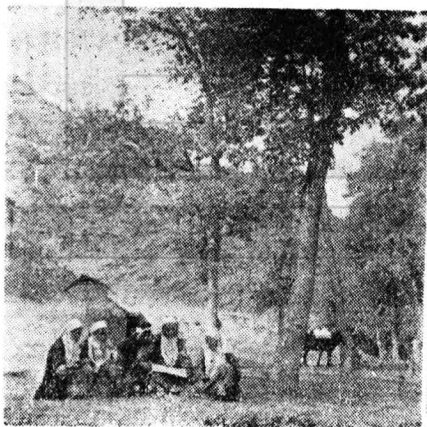


图51 木壘河新生牧业社女社员阅读“新疆牧民报”（伊敏孕依提摄）

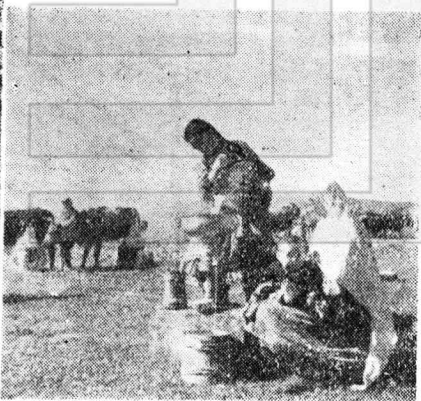


图52 昭苏县奴素甫互助组用牛奶分离器提取奶油（新疆日报供给）

去了又破又髒的羊皮襖，換上了新衣裳。

博乐县二区四乡有个伊日米德牧业互助組，它是1954年8月初由夏牧场轉到秋牧场时組織起来的，一共有7戶蒙族牧民，有1000多头羊。这个組建立的时间虽不久，但却做了不少工作。如剛成立以后，紧接着就要割貯冬草，这时組里專門抽出



图53哈族牧民居住的帳篷內景(新疆日报供給)

了四个劳动力，到农业区去割草，由于这四个人的羊都有人負責放，所以都能集中精力劳动，結果割貯的冬草比那一年都多，全組的羊吃了一冬和一春，还剩了1000多把草。在冬牧场里他們又合伙搭了五个棚圈，所以冬天膘都很好，一头羊也沒受到損失。他們的喔提卡春牧场上有个大泉，由于多年失修，有些泉眼已被淤泥堵塞，沒有堵塞的泉眼出水也很少，再加上冬雪下得少，1955年春便发生了人畜缺水的困难。互助組进入春牧场后，除白天放羊的几个人外，全組的男女組員一齐动手掏挖大泉，原来是一个人半个月也做不完的工作，在組員們集体劳动下，三天就完成了。他們在泉边安置了51节木槽子，使清清的泉水，順着木槽流到牧场上，原来只飲一群羊，水就渾得不象样子的，現在飲20群羊也不会渾了。所以組員們都快乐的說道：“几十年来沒有好好为我們服务的大泉，今天好好的为我們服务了。”1955年6月初，組内羊群在往夏牧场轉移的路途中，組里发生了这么一件事：就是在轉移时，因天气热，白天都休息，晚上才赶着羊走。有一晚上，組員握托克負責赶着一群羊，在組内羊群的最后面走。路过一个山間岔路时，有42头羊离开羊群岔到另一条道路去了，赶了几里路以后，握托克才发现丢了羊。这时他立刻喊叫前面的組員，前面的組員一个傳一个，不大一会都停着了，五、六个組員立即把羊交給妇女看守着，騎着馬返回大山里找，不久就在一个山溝里把42头羊全找回来了。事后握托克向組長和其他組

員們說：“要是我一个人碰見了这样的事，就沒有办法了，看起来还是組織起来好。”

又在博乐县三区三台海子西边，山清水秀，綠草茂密的搭拉底牧場上，居住着六戶哈薩克牧民，从1952年起，他們就在轉移牲畜、修盖棚圈、剪毛等工作中开始互助，解决了生产中不少困难。經過一年多的临时互助，他們認識到互助生产比各干各好得多，因此在1953年8月，他們就正式組成了一個牧业互助組，組長名叫秦加拉。互助組組織起来后，除派專人放牧牲畜外，当时又抽出三个人去割貯冬草和修盖棚圈。这样全組分工劳动，不仅放好了牲畜，而且当年还割了54,000捆冬草，修盖了四个棚圈。这一冬牲畜都住上了溫暖寬敞的棚圈，有了充足的草料，安全的度过了寒冬。1954年4月，当羊群剛轉入春牧場时，突然下了一場大雪，厚厚的大雪盖住了牧草，很多牧民的牲畜沒有草吃，眼看就要挨餓。这时秦加拉互助組的組員，发揚了階級友爱精神，給附近牧民借出了1200捆草和五斗料，帮助了7戶牧民度过了这次自然灾害。一位受到互助組帮助的牧民感激的說：“要不是秦加拉互助組帮助我200捆草，恐怕我的80头羊最少也得死一半，互助生产就是好。”从这一事例中組員們亲身体驗到組織起来的优越性。生产的信心也更大了，大家想出了各种办法来把組內的牲畜放好。1954年秋季，他們把牲畜按照肥、瘦、大、小，实行分群放牧，全組的組員也按个人的技术和特長，具体的分了工，充分的發揮了个人的特長。結果組內的牲畜，喂得又肥又壯。如組員达流喂瘦羊有办法，組內就把46头瘦羊交給他喂，經過他三个月的耐心喂养，这些瘦羊大都上了膘。組員司拉木看到自己的3头瘦羊都吃上了膘，高兴地对达流說：“这3头羊要是讓我自己放，恐怕早就死掉了。”由于他們把羔羊分群放牧，羔羊一个个都吃得又肥又活潑，牧民們一見这群羔羊就誇獎地說：这群羔羊就是好。此外，秦加拉互助組的妇女們，并組織了一个卫生小組，他們經常給羊洗尾巴，檢查和幫助收拾各家的环境卫生。組員在晚間还組織起来守夜保护牲畜，所以他們的羊沒有被狼伤害。就这样，秦加拉互助組的牲畜，三年来有了迅速的发展。1955年全組的牲畜已由原来的700头羊和25头牛，发展到的1600头羊，32头牛。随着組內牲畜的发展，組員們的生活也不断的得到了改善和

提高。現在，不論走進那家毡房，都會看到毡房內疊着整齊的花布被子，上面放着花枕頭，還有綉着各種花樣的布簾子和新置的家庭用具。毡房內存放着一桶桶的牛、羊奶子。從這些地方可以清楚地看出過去的那種吃不飽、穿不暖的痛苦生活，是一去不復返了。組員達流說：“從前我就沒有想到會有這樣的生活。現在我不愁吃穿了，生活過得很好，我的大兒子還在博樂縣上了中學。”

第五節 前進牧業生產合作社的成長與壯大

烏魯木齊縣前進牧業生產合作社是在1955年春，由18戶哈薩克族牧民，在黨和政府的大力幫助下建成的。當時社員大多數是貧苦牧民，總共只有各種牲畜428頭和10輛拉運木料的大車。當開始成立的時候，有些社員對牧業社的看法還不是完全正確的，如牲畜較多的戶，總耽心自己吃虧；有馬車並且負擔趕車拉運木料工作的部分社員，看到自己每月有現金收入，便認為搞牧業生產的社員，沾了自己的光；也有個別社員認為“入了社就是有牲畜的救濟沒牲畜的”。在生產中，大家對社的統一領導，統一經營和勞動紀律也不習慣。同時社外的一些壞份子乘機造謠，說什麼：“牧業社不管人口多少，按戶分茶、面，餓死不管”；還說“牲畜入社要歸公”等等。這些情況說明，該社開始辦社時，是碰到不少困難的。可是由於得到黨和政府的幫助，他們終能戰勝了一切困難。社建成后，社務管理委員會在駐社干部的協助下，首先抓緊了以畜牧業為主的各項生產，尽可能發揮社的統一經營的優越性，擴大經營範圍。如社的牲畜少不夠經營，就代牧了社外的四百多頭牲畜；拉運木料的大車也不停地運轉。農田也由原有60畝擴大到260畝。在各項生產中，也都注意了改進生產技術。為了保證生產的順利進行，就建立和健全了一定的經營管理制度，實行民主管理，依靠大家辦社。根據“按勞取酬、多勞多得”的精神，制定了評工辦法，推行了簡單的包工制，鼓勵社員的勞動積極性。經常結合評工，開展批評與自我批評，向社員進行集體主義和社會主義的思想教育，批判和糾正社員中的自私自利和不團結現象，使社的管理制度日益健全，勞動生產率逐步提高。在第一年內，黨和政府除幫助該社解決種籽、飼料等困難外，還給社內貧苦社員

貸放了230头生产綿羊，更激励了全体社員办社的信心。在建社第一年就增了产，社員的收入普遍增加了，全社有70%以上的社員，全年收入都在1000元左右，最高的达到1800元。社員的生活有了显著的改善。当年共有兩戶社員新造了毡房的架子，5戶社員买了洋爐子（火爐的一种），8戶社員还清了將近五百元的旧債。社員衣沙汗过去每年要卖兩三头牛来买茶、面，仍然接济不上，这年一头牲畜也沒卖，仅用劳动力收入，就买了10袋面、10块磚茶，比往年多一倍，年終还分进了7头山羊羔，一匹馬駒。通过年終分配，社員們的思想起了很大的变化。原来入社还有顧慮的都消除了思想顧慮，表示坚决走社会主义道路。七十多岁的老社員乔朗，建社初期因受到謠言的影响，怕牲畜入社归公，每天都暗暗祈禱，当他亲眼看到牲畜并没归公，而自家的收入反而較往年增加的事实以后，就高兴地说：“我虽然年岁大了，不能参加生产，但我要好好教育儿女参加社的劳动，把社办好。”由于社員办社的信心普遍加强，年終分配后，18戶社員，沒有一个退社的。并都把当年增产的牲畜和政府貸給的牲畜入了社，共增加了136个畜股，折合372头綿羊。

該社在1955年12月上旬，举行了一个年終分配大会，邀請了附近牧业互助組、單干牧民、上层人士和八区的区乡干部参加。会上总结了前进社1955年的增产工作，宣布了各戶社員收益分配所得数字。会后并清点交代了各戶分得的幼畜。通过事实向大家說明組織牧业生产合作社，是发展牧业生产的好办法，不但对牲畜少的牧民有利，对牲畜較多的牧民也有利。这样也就彻底粉碎了各种对牧业社的謠言，消除了群众的顧慮，进一步扩大了牧业生产合作社的影响。因此周圍的牧民紛紛要求入社，互助組要求轉社的心更为迫切，甚至連个别曾經造謠的人，也悔恨自己过去的糊涂，几次申請入社。这样前进社在1956年春开始扩社时，一下子就由18戶扩大到106戶；社內經營的牲畜由428头增加到4000头以上。入社的除大部分是貧苦牧民外，也有占有二百多头牲畜的富裕牧民。在前进社扩社的同时，在乡里还新建了兩個社，就是“高潮”牧业社和“胜利”牧业社，全乡入社牧民已增加到85%。

前进社經過一年的过程，切身感觉到牧业生产合作社有許多优点：

1. 牧业社能把个体經營的畜牧业，集中起来統一經營，采用先进生

产技术,改进飼养管理,提高牲畜的繁殖成活率,增产畜产品。如前进社在建立以后,就实行牲畜分群管理,專人負責放牧,建立了接产育幼專責制,采用新法接羔等。在夏秋兩季,还組織畜群到以前从来未去过的南山的后山夏牧場和鄰近农业区的秋槎地,进行远途游牧抓膘。有計劃地选留种公畜,改进配种工作。全社各种幼畜成活率,1955年平均达到97%,牲畜淨增率达到34%。

前进社在1956年共有各种牲畜4500多头,在編組畜群、分群管理方面,共組成牛、馬、羊等三个生产队,分成36个畜群,完全作到了牛、馬、山羊、綿羊按类編群,入社牲畜和自留牲畜分群,山羊、綿羊公母分群,病畜实行集中隔离封鎖,瘦弱牲畜单独分群加料飼养等。一般羊群每群在300头左右,牛群每群40—60头。該社在实行分群时,还研究了照顧社員喝奶子的問題,使社員居住地区适当地集中,組成新的阿吾勒,每一阿吾勒有八、九戶社員,負責一群山羊或綿羊和一群牛。在挤用奶子的問題上,社內决定結合护幼工作,由各戶社員分別包育幼畜20—70头,在保証幼畜健壯、母畜不受損失的原則下,挤用所包幼畜的母畜奶子。这样既解决了合作社統一經營牲畜的問題,而社員不管自己有无母畜,也都得到奶子喝。由于牲畜实行了分群管理,每群牲畜都有專人負責,各种牲畜都得到了良好的放牧,改变了过去那种大畜无專人管理的現象。其中曾有患疥癬病的250头山、綿羊,經隔离治疗,已逐漸痊愈,并防止了蔓延扩大。为了保护幼畜,采用了定期包工制,加强了社員的責任心,消灭了冻死、餓死幼畜的現象,提高了幼畜成活率。該社現有的12头新疆种公羊有了專人放牧飼养,生活得非常健壯。

2. 由于牧业社实行統一經營,集体劳动,不但解决了牧民原来單干时在生产上劳力不足的困难,还能充分发挥劳动潛力,开展以畜牧业为主的多种經營,增加社員收入。前进社在1955年統一調配劳动力,初步实行分工,分业以后,不仅扩大了畜牧业生产,还适当地扩大了农业和副业生产,使农、牧业进一步結合起来。农作物虽因天旱减产,仍收获粮食55石多,解决了人的部分食粮和牲畜的部分飼料。在副业运输方面也收入了10,783元。这就証明牧业生产合作社实行农、牧結合开展多种經營,是保証增加生产的正确途徑,也只有这样才能为組織起来的剩餘

劳动力找到出路。

3. 解决草场牧场纠纷,加强了民族内部的团结。乌鲁木齐县八区二乡的草场牧场,特别是春、秋牧场,过去都是分散使用的,广大的牧场被划分成一小块一小块,放牧牲畜很不方便,经常发生纠纷。前进社现有的草、牧场,就是过去被许多小阿吾勒分开使用的,其中阿合买提和木合拜克两个阿吾勒因草场纠纷长期得不到解决,甚至形成宿怨。但自从这些草、牧场上的阿吾勒先后加入前进社后,草、牧场完全连成一片,由社统一使用,草场纠纷就不成为纠纷了。过去闹过草、牧场纠纷的各个阿吾勒牧民,也在办好牧业社的目标下,互相检讨了自己的缺点,解除了旧怨,建立了团结友爱的气氛。

4. 牧业社能够防疫防狼和抵御其他自然灾害,保证畜牧业稳定的发展。如1955年前进社给全社羊只实行了药浴和肺丝虫病预防注射以后,已消灭了原有羊群中的疥癣病,减轻了肺丝虫病的危害。牲畜实行专人管理后,狼害也减少了。在预防风雪灾害方面,过去一家一户人力单薄,困难很多,成立了牧业社后,就有力量大量贮备冬草,搭盖棚圈,战胜风雪。1955年全社共贮冬草112,000市斤,平均每头牲畜得140多斤,比区内其他牲畜的贮草量提高四倍多。另外还购买了3000市斤油饼,补喂瘦弱牲畜,因此,全社牲畜未曾发生过饿死或冻死的现象。虽然1955年和1956年春季都曾突然降下大雪,但都能及时组织力量抢救,保护了大小牲畜的安全。

前进社在1956年更进一步建立了兽疫防治制度,加强卫生防疫工作,保证了牲畜的健康。在接羔、育羔工作中,由卫生小组每天扫圈、用草木灰消毒。清除居住区内人畜粪便,基本上做到了棚圈干净,环境清洁,粪便集中堆放。社内有一名专职兽医,统一指导各畜群的兽疫防治工作,平时进行巡回治疗。从三、四两个月统计,曾治疗各种病畜200多头次,大部分都治好了。对患疥癣、羊肺丝虫等传染病的羊只,都实行隔离防治,专人饲养。从1956年起该社还有计划地防治羊疥癣、肺丝虫、肠胃寄生虫等几种主要疫病,在全年内给全社羊只实行两次肺丝虫病预防注射,一次肠胃寄生虫驱除,一次药浴。为了壮大社内的兽疫防治力量,该社决定由专职兽医以带徒弟方式培养青年兽医,准备加强教

育和培养放牧人員，以便使放牧的社員具有一般的兽医常識和防治疾病的一般技术。

5. 牧业社还有力量置备大型的生产工具，改进生产技术，添置优良种畜，改良牲畜品种。1956年前进社已有新式犁、奶油机、打草机等新式机具。种畜方面則有新疆羊、改良种馬、种牛等优良种畜。进行各种牲畜改进品質的工作。

6. 前进社随着社員居住的适当集中，便于集中开展文化教育和卫生工作，提高社員的文化水平，1955年夏、冬兩季，社內都举办了識字班，学习文化，使五个不識字的妇女和青年識了字。从1956年春季开始，做到了每天清糞、扫地，保持环境卫生的工作。

在提高牧民的社会主义觉悟和集体主义思想上也有很好的条件。前进社在开始建社时，不少社員虽然知道牧业社能增产，但总是只看到自己的牲畜和目前的利益，一不如意，就吵架、鬧情緒，可是經過一年的生产，并且听了毛主席关于农业合作化問題的报告后，大家对社的認識都提高了一步，普遍認識到牧业社的利益，也就是自己的利益，办好社，发展畜牧业，就是参加社会主义建設。許多社員現在都这样說：只要我們社的生产一年比一年发展，社会主义社会就能很快的到来。因此社員的劳动积极性一天天高起来，出現了不少爱社和团結互助的生动事例。也有不少积极分子要求参加党、团，并表示一定要把社办好。

前进社的建立虽仅仅二年多的時間，但已日漸扩大，牲畜增多了，农田也扩大了，現已达到畜料自給，对于处理牲畜入社、牲畜分群管理、接羔育幼、畜产加工、防疫制度、进行多种經營，以及如何管理财务、如何計算劳动报酬和推行包工制度、如何照顧社員生活的需要和年終分配等等，都获得了不少經驗。并自1956年冬开始与新疆学院訂立合同，进行綿羊和乳牛的人工授精与杂交改良的工作，使畜群得以日漸改良，为国家为社員創造更多的收入。

前进牧业生产合作社的成長与壯大，是社員們努力不懈，坚持下去的結果，也和党、政各方面的支持与帮助分不开的。前进社在新疆說来已成为发展畜牧业互助合作的鮮明旗帜，为牧业社会主义改造創造了典型范例，正在党的领导下，向富裕幸福的社会主义道路前进。

第八章参考资料

1. 全疆有牧业互助组三千多个。1956年2月11日新疆日报。
2. 伊犁哈萨克自治州的牧业互助组。1955年12月25日新疆日报(中共伊犁区委委员会农村工作部)。
3. 阿合奇县的牧区互助合作工作。1955年12月13日新疆日报(李志成、孙玉明、邱国珍、可木)。
4. 阿合奇布龙乡发展牧业互助组织的几点体会。1956年3月18日新疆日报(李志成、葛成发、馮翼周、曹映理)。
5. 全疆已着手试办二十九个牧业生产合作社。1956年3月2日新疆日报。
6. 试办畜牧业生产合作社的初步经验。1956年2月23日新疆日报(中共新疆维吾尔自治区委员会农村工作部)。
7. 烏恰二区的牧业互助组。1955年3月31日新疆日报(黄火)。
8. 新疆各地牧民几年来兼营农业促进了畜牧业的发展。1956年6月9日新疆日报
9. 坚决走互助合作道路。1956年3月20日新疆日报(李志成、馮翼周、曹映理)。
10. 关于新疆畜牧兽医工作中几个主要问题的意见。1956年3月7日新疆日报(中共新疆维吾尔自治区委员会农村工作部部长楊和亭)。
11. 尼勒克县召开三級干部会议制订明年发展畜牧业和牧区互助合作计划。1955年12月16日新疆日报(黄兆斌)。
12. 中共特克斯、青河县委分别召开扩大会议研究加强牧区互助合作领导问题。1956年3月10日新疆日报(吳存貴、李長海、王貴清)。
13. 积极加强对牧区互助合作的领导。1956年3月22日新疆日报(刘万昌)。
14. 召开牧区互助组长会议是巩固和提高牧业互助组织的好办法。1955年1月13日新疆日报。
15. 帮助牧业社、制订好生产计划。1956年3月10日新疆日报短评。
16. 玉买尔阿洪牧业常年互助组制订今年牧业农业增产计划。1956年3月10日新疆日报(李志成、葛成发、馮翼周、曹映理)。
17. 草原上的新气象1956年3月11日新疆日报(平一)。
18. 山谷里的牧业互相组。1955年5月31日新疆日报(鐘少峯)。
19. 一个蒙古族牧民的互助组。1955年9月13日新疆日报。
20. 前进中的秦加拉牧业互助组。1955年10月18日新疆日报(銀明祥)。
21. 前进牧业社向着社会主义前进。1956年4月27日新疆日报(哈思木)。
22. 烏魯木齐前进牧业社合理編组畜群实行分群管理。1956年4月22日新疆日报(田广义)。
23. 前进牧业社建立了兽疫防治制度。1956年4月26日新疆日报(田广义)。
24. 动员一切力量,想尽一切办法,争取今年农业大丰收。1957年4月20日(楊和亭)。

第九章 农业生产合作社牲畜的

经营管理

第一节 怎样处理入社社员的牲畜和这些牲畜的管理

新疆各地展开了农业合作化运动，不少地区由于基本实现高级形式的合作化时，农民提出了这样一个问题：他们兼营的畜牧业怎么办？因为农民除了主要经营农业以外，还兼营着部分畜牧业。例如尉犁县一区三乡群克尔村“火星高级农业生产合作社”的社员，私有的畜牧业就有绵羊1,507头，山羊653头，牛615头，马179匹，驴399匹。如果这些牲畜仍由社员自管，每户最少要留一、二个劳动力。这样就会变成人和农业入社，畜牧业没有入社，以后只顾农业生产，就顾不得畜牧业，顾自己的畜牧业，就要耽误社里的劳动。因此，社员们普遍要求由社代管他们的牲畜。解决这个问题的办法，约有以下两种。

(1)由社代管牲畜 根据当地原有代牧习惯的基础上，研究社的代管牲畜办法。如“火星社”代管社员的牲畜的办法是：各种牲畜在社员自愿原则下，交社常年代管。社员原有草场由社统一调配使用。牲畜的饲草、棚圈由社负责。牲畜的放牧、接羔、育羔，都由社管理，牲畜疾病治疗由社管理，费用由畜主本人负担。关于代牧分红，规定有收益的牲畜，当年所产的仔畜、牛奶、羊毛等，社和畜主各半分红；没有收益的牲畜，畜主按规定给社以代牧金，不足一岁的幼畜不收代牧金。收税交纳办法是：属畜主的牲畜，由畜主交纳，社分得的牲畜，由社交纳。

(2)羊只折股入社 这也是处理社员的牲畜的方法之一，但办法并不一致。如和硕县二区“塔温觉肯农业社”和“幸福社”，规定有生殖能力的母羊，每四头为一股，当年所生的仔畜、毛绒，除去生产费用和5%

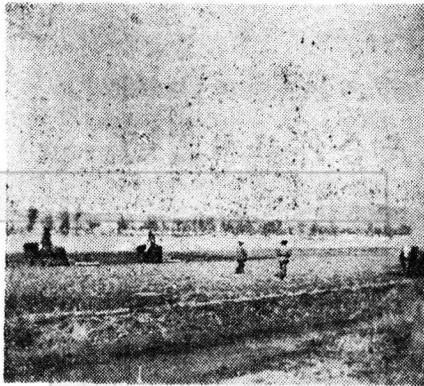


图54 伊宁郊区某农业社正忙于播种
(梁达新摄)

的公积金、公益金外，按畜6劳4比例分红。牧税由畜主负担。二岁以下母羊和阉羊由社代牧，每头羊每月付代牧费二角，羊毛双方各得一半。而同一县内的“五星社”则规定所有的羊都折股入社，以二岁母羊为标准，每两头为一股，四岁阉羊三头为一股，一岁小羊四头为一股，大山羊四头为一股，小山羊六头为一股。当年生的仔畜和毛絨，扣除各种生产费和公积金、公益金外，双方对

半分紅。牧稅由畜主負擔。

牛馬等大畜仍採用由社代牧，代牧費一般都是參照社會工資規定，馬每匹每月繳代牧費12.5市斤的糧食（小麥、玉米各半），牛每頭每月10市斤。

牲畜由社代管或折股入社，都比分散經營有很多好處。社員能夠集中力量搞社的生產。草場統一由社使用，有利於培植草場，也便於改善牲畜的放牧管理。在畜牧業來說也可以進行合理的飼養管理，改良品種，提高牲畜的繁殖成活率。對農業來說，可解決農業社增產所必須的肥料，有專人管理，就可防止牲畜糟蹋庄稼。

入社牲畜和由社代牧的牲畜，都是由分散經營改為由社統一管理，這樣在生產



图55 烏魯木齊縣小渠子區前進牧業社社員在擠牛奶。
(新疆日報供給)

管理上、和社的劳动組織上都帶來了很多新的問題，牲畜不同于耕地，稍一不慎，便会造成損失。所以畜群集中后，农业社都采取具体有效的办法，兼行畜牧业的經營。做好接羔、育幼工作，提高幼畜的成活率，并重視牲畜品种的改良工作。在畜群管理方面，多成立牧业生产队，把牲畜进行按类分群，固定放牧人員，实行常年包工放牧，根据畜群的大小，評定固定工分。有些社規定放牧350头羊或60匹馬或70头牛，全年可得250个劳动日，对牲畜保养好，幼畜成活率达到95%的有獎勵。相反的，如放牧不好要扣劳动日等办法。

第二节 关于耕畜入社問題的处理

各地农业社对于耕畜入社的問題，大都根据当地实际情况和社的特点来正确地处理。但由于这方面是新的工作，沒有經驗，所以出的偏差比較多。如有些社过早的要求社員的耕畜归社公有，以便更好地發揮耕畜的潛力，便利生产，并能增加糞源，减少在肥料上的投資。而沒有考虑到农业社在新建初期，經濟基础薄弱，組織尚未健全，社員社会主义觉悟不高，管理大群耕畜尚乏經驗，以致耕畜遭受損失。由于耕畜归社公有，价款規定期限付清，这样就要增加社員入社的負担或减少了社員的收入。因此，中共七届六中全会关于农业合作化問題的決議中所指出的：“在合作社初办的一年或者兩年以內，經濟力量和管理經驗都还不足，为避免社員負債过多和耕畜因喂养不善而受損失，可以采取私有私养由社租用或者雇用的办法，待合作社的生产有所发展之后，再有分別地采取折价归社的办法。”是非常正确的。

有些农业社在处理入社耕畜时，对耕畜折价和老、弱、母、幼畜的处理，掌握得不好，价格定得过低，沒有通过社員的評議，使畜主不滿。有时排斥老、弱、母、幼畜入社，又沒有找出別的处理办法，以至农民怕入社后牲畜没人經營，就大批的出卖，影响耕畜的来源。

以上这些缺点，由于得到党政领导的重視，都得到及时改正。

第三节 社內耕畜的租用办法和剩余畜力的利用

有些农业社对社員耕畜采用了租用办法，其中分“租用、公喂”和

“私喂、公用”两种。对于报酬都能訂出公平合理的办法，得到畜主滿意。但有些农业社实行“租用、公喂”的办法，而没有訂出飼养管理制度，以致把怀孕的母畜过度使用，晚上又没人照管。在产仔畜时也没人照管。因此，使耕畜遭受到很大損失。有些社采用了“私喂、公用”的办法，而报酬訂得偏低。結果有耕畜的社員常借口耕畜缺草、缺料而在需用时放牧去了。甚至借口家里人有病，把耕畜卖掉了。

有些使用耕畜时爱护不够，把耕畜用坏或打伤。有些社准备草料不足，致耕畜由肥变瘦，由强变弱，严重影响到生产，甚至几乎成了殘廢。有耕畜的社員看到这种情况很伤心，有些把耕畜牵回不給社租用，而另外租給單干农民使用。这种情况都已逐漸得到改变。

各地农业社，由于土地实行統一經營，畜力統一調配、使用，更大的发挥了集体劳动的优越性，提高了劳动效率，所以或多或少的都有了一部分剩余畜力。許多农业社都設法妥善地利用这部分剩余畜力，以增加社和社員的收入。它們采用的办法是：农闲时间开垦荒地，运输肥料，組織畜力运输队对外担任包运工作等。这样剩余畜力就基本上找到了出路。

第四节 社內耕畜的飼养和使役制度

耕畜是目前各族农、牧民进行农业生产中主要的动力，它直接关系到生产能否搞好，产量能否提高的問題。因此，耕畜的飼养使役制度，对农业社來說，是整个經營管理工作中的一个重要部分。根据新疆部分地区，农业社的实际情况来看，对于耕畜的飼养管理制度是搞得很好的。如伊犁專区的綏定县由于党、政领导的重視，經常深入地到各农业社檢查耕畜飼养管理情况，帮助社干部研究改善办法。并訂出了具体的飼养和使用制度。按照这些制度，各农业社每10匹馬（最多不超过12匹）就設有一名政治上完全可靠，并有一定經驗的飼养員来管理。为了保証耕畜吃好、休息好，还規定了喂草、喂料次数和时间。飼草一定要用鋤草刀鋤过，最長不能超过3厘米，并用篩子篩过、揀过，保証沒有土、砂、和鷄毛等。圈內要勤墊土、勤打掃，牲畜身体要勤梳刷，保持身体清潔，皮毛光滑。每匹馬一天劳动不得超过八小时（休息時間除外）。馬匹

一律按年龄、强弱、性情，分开喂养，分开拴系。每晚饲养员轮流值班，加强检查和喂给饲料。为鼓励饲养员的工作积极性，还规定了奖惩办法。

又如烏魯木齐專区的吐魯番县120多个农业社共有3,400多匹馬、騾等耕畜，社里大都訂了耕畜的饲养管理办法。实行分槽喂养，饲养员在夜間輪流值班。有些社还实行了交接制度，生产队员在領用和交回耕畜的时候，便和饲养员互相交换耕畜的飲食和劳作情况，以便合理地使用和喂养。社員們在耕作中互相检查，把爱护耕畜作为评分条件之一。該县并计划以乡为單位成立耕畜饲养技术研究小组，經常交流各个农业社在这方面的經驗。其中牙尔湖乡五星高級农业社所訂出的“耕畜饲养管理制度”更为具体。茲介紹如下。

五星高級农业社耕畜饲养管理制度

1. 饲养员的主要責任是：負責全部耕畜的饲养、保护工作，保證公有耕畜健壯、安全，不断增强体膘，防止发生踢伤、咬伤、疫病及破坏分子的杀害等事故；按照耕畜头数积儲一定数量、質量的糞肥。

2. 每天上工前，饲养员应将耕畜吃草、吃料、飲水、有无伤病和其他反常現象，告知使用耕畜的社員；收工时，饲养员应向使用耕畜的社員問清当天耕畜有无伤病、反常等情况，并进行检查，检查中如发现問題，应报告生产队长查清責任。

3. 饲养定額：农忙时每匹騾、馬，每天給飼料四市斤，麦草十市斤。饲养员应掌握每头耕畜吃草、吃料的分量和习惯，在全部耕畜饲养定額內，給各耕畜作适当的調整，使每个耕畜按照体膘和需要，吃饱、吃够。

4. 耕畜每天飲水三次(早晨吃草后、中午休息时、下午收工后)，每天給草料四次(雞叫时喂麸、草一次、中午休息时喂草一次、下午收工后喂帶鹽的麸、草一次，天黑后喂料一次)。草料均应篩淨揀出砂石、泥块等什物。每次喂草料前应扫淨畜槽，將剩草另行收起加以利用。

5. 畜圈要每天起圈(打扫)、每天墊土，做到起淨、墊平、不留湿泥土，每头耕畜每月要积够圈糞五車；每季請兽医給耕畜打防疫針一次，遇耕畜发生疫病应立即实行隔离，即时医治。

6. 饲养员必須注意防止反革命、坏分子伤害耕畜，严禁陌生人随意进入畜棚、畜圈。

7. 社管理委员会应每月检查，总结一次耕畜饲养工作。如饲养员連續在三个月内都达到上述饲养要求的，予以口头表扬；如連續六个月都达到上述饲养要求的，

除表扬外，并奖励三到十个劳动日。如饲养员工作不负责，不执行饲养制度，以致发生耕畜落膘、伤害等事故的，看情节轻重，分别给以批评，扣分或赔偿损失处分。发生圈囤、畜槽、草料不洁，给耕畜饲草、饲料、饮水不及时等现象三次以上者，扣罚饲养员一到三个劳动日；屡教不改的，撤换其职务。

8. 饲养员小组每周开会一次，检查饲养工作，结合进行批评与自我批评教育。饲养员、赶车员、农具手每20天开联席会议一次，彼此交换饲养，使用耕畜的意见，检查工作，交流经验。

第五节 农业社饲养管理耕畜的经验

新疆许多地方的党、政领导，为了交流农业社饲养管理耕畜的经验，讨论有关改进农业社耕畜饲养管理的问题，而召开农业社饲养员会议。如乌鲁木齐县在全县农业社饲养员会议上，大家一致认为应加强对社员爱护耕畜的教育，并且应根据各社实际情况，建立必要的耕畜饲养管理制度。会上还交流了管理耕畜的经验，提出饲养耕畜时要注意以下几点：

- 一、耕畜要根据种类、年龄、性格，分别饲养；
- 二、耕畜的饮食要定量、定时；
- 三、耕畜的圈要经常保持清洁；四、饲养员要做到“三勤”（手勤、腿勤、眼勤）和“四不要”（耕畜吃饱了不要加鞭、耕畜饿了不要急喂、耕畜热了不要进圈、牲畜休息时不要拴在过道里）。

会议上饲养员们还讨论了饲养员在社里的作用，批判了部分饲养员认为饲养耕畜的工作是出力不讨好和没出息的差事的错误认识，一致表示要做好饲养耕畜的工作，保证农业社搞好生产。

该县三坪区三坪乡的四个农业社，在“喂好耕牛、迎接春耕”的口号下，开展了喂牛竞赛。从一九五六年一月份起，各农业社都克服了冬季放牧的方法，改进了饲养管理。其中“五四”农业社为了使牛不受冻，每天给牛圈里垫土、垫草；“金星”农业社的牛每天喂六次，并且按强弱分别拴起喂养，每天清粪、垫草。通过这次竞赛，绝大部分的牛都上了膘。同时该乡通过四个农业社的喂牛评比大会，提高了社员喂好耕牛的认识，交流和总结了各社饲养员的喂牛方法和经验。对推动各社饲养好耕牛起了很大的作用。

又如焉耆回族自治县一区二乡“建国”农业社是1955年2月成立的。开始时有成年耕牛25头，耕马12匹（内有6匹是母马）。社内是采用“租用公喂”的方式进行管理。但由于缺乏集中饲养耕畜的经验，发生了不少缺点。例如，在饲养方面，因社刚成立，无棚，无圈，草料缺乏。饲养员也不懂饲养技术，有些饲养员还认为耕畜是社的，养得好坏与自己关系不大。草铡得太长，不但浪费了草，耕畜也吃不好，一天天瘦弱，虽然春播任务勉强完成了，但3百多亩地的粪不得不用人工运送。在牲畜使役方面，也无一定制度，如马干活快、劲大，大家都爱使；牛慢，谁都不愿用，用时不爱护，乱鞭乱打。有些社员做私人的活，也随便牵用。这样不多时，马背压烂了，牛屁股磨破了，膘也掉了。鞍、挽用具也乱抓乱放。防疫卫生做得不好，到冬天就有两匹马患了病。

该社管理委员会觉得这样下去，非把牲口拖垮不成，就重视研究改进耕畜的饲养管理，决定采用如下几项主要措施：

1. 首先在社管理委员会成立了耕畜管理组，做到了分工负责，如马的管理责任大，由经验多的副主任负责，由一位委员负责牛，一位委员负责保管全社的挽套绳索等。克服了以往“谁都管、谁都不管”的混乱现象。

2. 针对现存问题，向社员进行了以社为家，爱护耕畜的教育，说明爱护牲畜，合理饲养、使役，是爱国、爱社的具体表现，是保证增加生产，增加社员收入的主要环节，并以该县“火光”农业社不爱护马死亡六匹的严重事例，向社员进行了教育，使社员认识到养好耕畜的重要。

3. 评选有经验的饲养员，实行专人饲养，合理评分。用民主评选与自愿相结合的方法，选出马匹饲养员两人，牛放牧员一人，因为耕畜喂养工作，一年四季无论天黑天明、寒冷酷热、天晴下雨，都不得闲，所以给每人每日固定工分七个（该社最好的劳动力一天六个工分）。

4. 订出了饲养管理制度，规定每匹马每日喂六市斤包谷，将麦秆、苜蓿，多样混掺，铡细、使饲料多样化。喂时规定先喂草，后饮水，再喂料，勤给少添。料筛净捡好，饮清洁的水。按时给耕畜预防疫病，给牛注射炭疽和气肿疽疫苗，给马进行鼻疽检查。圈内勤垫勤扫，保持干燥暖和。加强防止反革命破坏工作。

5. 改善使役方法, 规定人馬專責。使用耕畜要按时領送, 不要过份使役。社員为私事用耕畜必須經過耕畜管理組負責人的批准, 并規定每用耕畜一天, 要出四个工分, 必須按时交回。飼养員当面檢查驗收, 如有問題, 由領用人負責。这样就克服了不負責現象。同时固定兩匹馬專架車, 交有經驗的人趕車。凡使重役或出远門要事先告知飼养員, 加喂料, 吃好、飲好, 上远路須帶充分的草料, 由使役人代喂。如果馬全部出远門, 飼养員也去, 另由一人一車專給耕畜运草料。在拉車或犁地时依据耕畜强弱分配合理工作, 防止使役过重。

通过采用以上种种措施以后, 社員們認識到, 耕畜是社里的财产, 死了誰都有份, 养好耕畜, 人人有責。社員沙吾提被大家选为飼养員后, 加强了責任心, 整天在馬槽边轉, 留心馬是否有互相咬踢的現象, 主动想办法改进工作。馬在夏季农闲的时候, 赶到夏牧场放牧, 去时瘦弱不堪, 經過四十多天的放牧, 在夏收前回社时, 都吃得膘肥体壯, 身圓、毛光。耕牛因夏季要犁地未去, 犁地期間, 牛的喂养工作, 分給各組負責。为了使牛吃好, 有时还利用晚間进行放牧, 放牧員果汪(青年团員)晚上就睡在牛圈門口, 留心牛是否有互相角斗現象, 喜欢抵角的牛, 就用繩拴起来, 防止发生意外。入冬以后, 因棚圈不够, 耕牛临时采用了“私喂公用”的形式, 由社供給草料。同时发动社員給馬盖了棚, 做了木槽, 进行舍飼。保證了耕畜安全过冬。該社又根据現有財力、物力、人力, 在巴音郭楞畜牧兽医工作站的帮助下, 制訂了今后耕畜保健的計劃。主要是:

1. 車輛載重不得过大, 防止用棍打耕畜。
2. 为了增进耕畜食欲, 給每匹馬試喂食鹽。不喂发霉的草和混有杂物的草, 必須飲清洁的河水。
3. 圈要勤垫, 勤扫, 保持干淨溫暖。常梳刷耕畜, 增进血液循环。槽要常扫, 槽及圈棚每月用藥水彻底消毒一次。
4. 馬要及时削蹄、換蹄鉄, 以防蹄病、腿跛发生。
5. 畜体有新伤口, 即刻抹碘酒, 防止細菌侵入化膿。病畜及时請兽医站檢疫, 防止傳染病的发生。
6. 为了預防傳染病, 一年給耕畜注射兩次炭疽、气腫疽疫苗, 为馬

进行两次检疫。发现传染病或疑似传染病，一面立即报告兽医站，一面即将健畜与病畜隔离，一切处理，听兽医嘱咐。

第九章 参考资料

1. 农业社代管社员经营的畜牧业。1956年4月8日新疆日报(李斌、田景)。
2. 和硕县高级社是怎样处理社员经营的畜牧业。1956年4月8日新疆日报(周德彰)。
3. 防止农民大量出售母畜幼畜。1956年3月16日新疆日报。
4. 必须检查处理一些农业社在耕畜入社方面所存在的问题。1955年6月24日新疆日报。
5. 重视总结和交换经验的工作改进农业社的耕畜饲养管理。1955年12月17日新疆日报短评。
6. 订出耕畜饲养和使用制度。1956年5月9日新疆日报(荣志)。
7. 吐鲁番农业社耕畜管理得很好。1956年4月12日新疆日报。
8. 农业社制定耕畜、农具管理使用制度中应注意的问题。1956年3月23日新疆日报(自治区党委吐鲁番工作组)。
9. 乌鲁木齐县召开农业社饲养员会议交流经验讨论改进耕畜饲养管理。1955年12月17日新疆日报(翟斌、光裕)。
10. 喂牛评比竞赛是个好方法。1956年3月4日新疆日报。
11. 建国农业社逐步改进耕畜饲养管理的经验。1956年1月25日新疆日报(张守信)。

第十章 无穷尽的新疆畜产品资源

在新疆这块辽阔、肥沃、到处都是一望无际的草原上，一群群的牛羊，每年出产着大量的畜产品。这些产品在国民经济中占着十分重要的地位。但是解放前由于国民党反动派的黑暗统治，各族人民在残酷的压迫剥削下，生产凋蔽，市场停滞，内外贸易断绝，通货膨胀，畜产品压价，甚至无处销售，造成严重的产品弃地，羊毛不剪，羊肠喂狗的浪费现象。使牧民的生活，日益陷于贫困境地。解放后由于党及人民政府重视了发展牧业区的贸易合作事业。本自治区国营商业部门，首先贯彻了为生产和消费者服务的方针，大力展开了畜产品收购工作，积极组织物资供应，进一步为土特产品打开了销路，促进了畜牧业生产的发展。

第一节 全面安排畜产品收购工作

党和人民委员会对于畜产品的收购工作非常重视。例如1955年人民委员会订出了全年畜产品收购计划。计划要求各地必须做好以下工作。

第一、迅速把收购畜产品任务逐级布置下去。各地区及各个收购单位均应订出具体的收购计划，使收购工作，切实按计划进行。

第二、完成畜产品收购任务的主要环节，是抓紧生产季节，指导生产，抓紧上市季节，组织收购。每年天气转热，正是皮、毛生产季节，应加强领导，发动群众抓山羊绒、剪夏毛。库尔班节（库尔班节是伊斯兰教的很大节日，家家户户都宰羊，互相祝贺，请客人食羊肉。所以肉羊的消耗量最大）到来时，皮张、肠衣必将大量上市。只要各地抓紧收购，在七月底以前，完成全年收购计划的60%左右是完全可能的。同时，在进行收购中，仍须加强对群众的宣传工作，号召群众积极增产节约；坚决反对在收购工作中的强迫命令作风。

第三、大力组织收购力量，深入农村牧区开展收购工作。畜产公

司、貿易公司、供銷合作社，應本三位一体的精神，明确分工，密切配合。原則上規定：已建立畜产公司的县城市場，由畜产公司負責經營管理（包括收購、加工、銷售等）；未建立畜产公司的县城市場，由貿易公司負責經營管理；县城以下由供銷合作社負責；县城以下未設立供銷合作社的地区，則由畜产公司、貿易公司共同組織力量进行收購。各地貿易公司、供銷合作社和畜产公司的購銷和代購合同，应在五月間簽訂完毕。畜产公司應經常地給供銷合作社、貿易公司以技術援助，加強技術指導。貿易公司、供銷合作社的技師，統由畜产公司負責加以审定，已經审定的技師檢驗过的畜产品，畜产公司即應免驗接收，不得再有異議。此外，各地還必須積極組織农村、牧区經營皮、毛的小商、小販，讓他們担負一定的收購任务，給以适当利潤。

第四、必須把收購工作与供应工作結合起来，以滿足农、牧民“为买而卖”的要求。在供应工作中，必須認真調查研究群众需要，那种盲目地、主觀地組織供应的偏向，必須糾正。对城乡都需要的工业品，要尽先供应农、牧区，以支援畜产品收購。对皮毛手工业者必需的原料，应本着節約的原則，保證予以供应（倡导手工业者利用代用品）。至于农、牧民以其所生产的畜产品与皮、毛手工业者交換其所需要的制品时，則應允許。

計劃最后指出：各地人民委员会应記取1954年在收購畜产品工作中前松后紧的教訓，切实加强了对畜产品收購工作的領導，把这一工作作为人民委员会的一項重大任务，定期研究討論，布置、檢查，及时发现問題，認真地予以解决。

新疆在解放后几年来，各地收購畜产品工作是有成績的。不仅发展了国内外貿易，有力地支援了国家工业化建設，而且增加了农、牧民的收入，改善了农、牧民的生活。但是从总的情况来看，畜产品收購工作，还远远未能达到国家和人民的要求。以1954年为例，羊毛收購計劃只完成78.54%，腸衣收購計劃只完成65.44%。

保證完成畜产品收購任务的重要环节，在于正确貫徹党的畜牧业政策，发展牲畜，增加生产，并挖掘增加畜产品的潛力。同时，坚决克服抛弃和浪費畜产品的現象。例如，新疆虽有300多万头山羊，但过去由

于群众没有抓绒习惯，各地也没有注意组织领导，所以绝大部分山羊绒都自然地脱落掉了，或和山羊毛一齐剪下搓了毛绳，绒了口袋，以致过去几年来国家收购到的山羊绒还不到应产量的5%。其他如羊毛、皮张、肠衣等畜产品的浪费现象，在各地也很普遍。为了改变这种情况。人民委员会号召各地必须经常重视畜产品的生产，发动广大农、牧民群众切实爱护畜产品，指导群众按季节进行抓绒、剪毛，并改进剥皮技术；各地还必须根据实际需要，积极训练皮、毛、肠衣技术人员，尤其是肠衣加工技术人员，加强技术指导，减少损耗，使整个收购任务，得以顺利完成。为了刺激畜产品生产，必须正确贯彻价格政策，对畜产品品质注意进行科学评比，掌握规格，以达到“优货优价、次货低价、分等论价，指导生产”的目的。

为了保证完成畜产品收购工作，除了发挥国营贸易和合作社力量外，还应认真组织利用私商为国家代购畜产品。因为在地区辽阔，交通不便，畜产品生产分散的情形下，完全靠国营贸易部门与合作社来完成国家畜产品收购计划是有困难的。本自治区有着相当多的从事皮、毛叶的私人商贩，他们不仅在经营上有着丰富的经验，而且在收购上也有很多便利条件。如果对他们能够正确地加以组织和利用，就不但可以解决贸易合作部门收购力量的不足，保证完成与超额完成国家收购计划。而且可以通过组织利用他们为国家代购畜产品，逐步地对他们进行社会主义改造。这是一件具有重大意义的经济工作和政治工作。

第二节 库尔班节前后是收购畜产品的最好季节

新疆在库尔班节前后，广大农牧民大都要宰杀羊只。因此，这是本自治区全年中收购皮张、肠衣的一个主要季节。各地畜产公司都在当地党、政领导的协助下，在事先作好准备工作。把畜产公司全体工作人员都动员起来，畜产公司的加工厂在这时也以“收购为主，加工为辅”，抽出力量来与贸易公司、供销合作社，紧密配合，实行分片包干的收购办法。在加强收购工作的同时，还加强畜产品的加工和保管工作，消灭和减少损耗畜产品的现象。各地畜产公司并作好精盐供应工作，在没有半成品加工设备的，都迅速建立起来，做好保护畜产品的工作。同时

各地还挤出一批技术熟练、经验丰富的技术人员，深入各县供销合作社和重点区供销合作社广泛传授加工，保管畜产品的技术，建立半成品加工组。并在可能条件下，环绕加工厂，组织短期训练班，吸收贸易公司、供销合作社人员，到各肠衣加工厂学习刮肠等技术。如1955年7月间自治区畜产公司所准备的50吨精盐，已按需要分配到各地，所印制各种宣传材料、图片3万张，陆续发往各区。

各区畜产公司在收购数量上，已普遍确定了收购指标。伊犁支公司计划在节日期间收购肠衣两万根，皮张17,000张；哈密支公司计划购进节日产量67%以上；和阗支公司计划购进肠衣74%，皮张89%；巴音郭楞支公司已抽调现有技工分赴重点区协助收购。南疆在没有畜产公司机构的和硕、尉犁、若羌、且末等县，就设立了临时加工收购站。和阗支公司成立了肠衣技术短期训练班，训练技术人员30名分配各县协助收购工作，并在重点区设立了加工点三处；新和县收购部门在党、政领导的支持下，训练了五十余个区、乡干部参加了收购。又新和、拜城、吐鲁番、喀什三县一市，收购单位先抽出160多名干部，参加了收购工作。乌鲁木齐支公司为了便利群众出售，及时加工。决定在各地建立集中点，及时将分散的皮张、肠衣，集中进行加工。在收购工作中，提倡四快：“快收购、快整理、快上盐、快运输”，以减少原货损耗。

配合库尔班节前后收购畜产品工作，在新疆日报上刊载了「生产知识」——“怎样宰剥皮张”。内容说明。羊宰杀以后，最好很快的就剥皮，一般在剥皮时，应注意以下几点。

1. 宰杀后的羊，不要吹气，因为吹气以后，容易使皮板上的脂肪与皮板脱离，以致在皮与脂肪之间存留空气。这种吹气后的皮张晒干后，皮板上会出现白色气泡，就不合国际标准。

2. 剥皮时，要从腹部正中，由颈至尾顺直割开，把皮剥下来。剥皮时不能用锐利的刀子，要用没有刃的刀子或用拳头捣下来，以免皮张上划有刀痕或割出窟窿。

3. 剥下来的皮子要完整无缺，要做到“四无”，“二有”。“四无”就是无刀痕、无窟窿、无残破、无血污和泥土；“二有”就是有腿、有尾。

4. 剥下来的皮张不能带蹄带角。

皮張剝下后怎样晾干它呢，要注意以下几点。

1. 剝下来的湿皮子，不論它的面积大小，必須以其原有形狀的伸展为度，不要用力强拉，以免失去皮張坚韧性。

2. 晾皮时，最好晾在木柱制成的架子上（木柱周圍要刨光），由頸至尾順直伸展晾开，絕不要橫拉，四肢要伸展，可用小木棒撑开，以免干后收縮。若沒有晾皮架子时，也可晾在地上，但地面一定要平坦，打扫干淨，皮板向上，毛向下，以免皮張干后凹凸不平或粘有泥土杂质。

3. 夏季晾皮时，不要在太阳下曝晒，应放在阴涼的地方晾干，以免皮板晒脆，变成廢皮。

4. 早春、晚秋、冬季，因太阳热力不强，可以在太阳下晾晒皮張。

5. 皮張剝下后，不要乱堆乱放（尤其在夏季），以免发生受热霉变，或生蛆、脫毛等現象。

这样通过宣傳教育是会有一定的效果的。

据統計1955年庫尔班节前后，本自治区各地国营畜产品收購部門，收購了大量的皮張、腸衣等。如喀什市在三天內即收購了3583張羊皮，3977根腸衣；鄯善、吐魯番兩县，从7月30日到8月3日，收購了12,200多張羊皮，11,400多根腸衣，超过了本年一至七月份的收購量；托克遜县在五天中共收購了2483張羊皮，3000多根腸衣，39張牛皮，完成了第三季度收購任务的70%。

各地在收購工作的同时，向农牧区調运了大量物資，特别是农牧民过节需要的物資，充分满足了群众的需要。各地在收購前和收購期間，动員一切力量开展了宣傳活动。許多地区組織宗教人士开会，講解了国家收購政策。通过座談、訪問、散发傳單，向广大群众宣傳了国家收購畜产品，对国家，对农、牧民自己的好处，并宣傳了价格政策。因此，农、牧民群众都积极的把皮張、腸衣卖给国家收購部門。

第三节 組織流动收購組及委托手工业者和私营皮毛商販代購畜产品

自治区各地畜产公司，为了扩大出口貨源，增加国家建設資金，从

1955年第二季度起，除了大力收購各种畜产品以外，还开展了新商品的发掘和收購工作。到当年年底据初步統計，共发掘新商品有狗皮、牦牛皮、駱駝皮、家兔皮、牦牛絨、牦牛尾、牦牛毛、猪鬃、以及各种野生动物的毛翎、皮張，和野麻等，共26种。据不完全的統計，本区猪鬃的生产潜力也很大，因本区約有猪20余万头，按現在宰杀量来計算，每年可产猪鬃数十吨，而且大部分是白鬃。此外，目前尚未展开收購的羽毛也是一种具有很大生产潜力的貨源。新疆地区特别是北疆伊犁專区、烏魯木齐專区一帶，均有飼养家禽的习惯。据对外貿易部工作組的了解，估計本区每年羽毛的生产量能达2、3百吨，而且品質大都能达到出口要求。又如最近在伊犁一帶发现的水老鼠(又名麝鼠)，虽然产量尚未能很好估計，但它的繁殖力很强，每年产幼鼠兩三次，每次能产10头左右；这种动物飼养簡單，易馴化；这种皮張是一种品質很高的細皮类，它的毛皮，毛很厚，皮板坚实，保溫力强，色泽美观，如果在本区国营牧場、国营农場或农业生产合作社有計劃地馴养，將有极大发展前途。因此，象这类新商品的发掘是值得重視的。

关于收購畜产品的方法，几年来各地国营商业和供銷合作社收購畜产品的經驗已經証明：由于畜产品是一項极其分散、零碎的商品，必須抓紧季节，大力組織流动收購力量，做好收購工作，才有保証。自1954年起，許多地区收購部門已重視了这个問題，在当地党政領導的大力支持下，及时組織了大批收購力量，加强了边远地区的流动收購，对完成畜产品收購計劃起了重大作用。如巴里坤哈萨克自治县貿易公司、合作社、畜产公司共組織了六个流动收購組，分赴两个牧区和四个农牧区展开流动收購。伊吾县貿易、合作部門在收購工作中，也派出了四个流动收購組在鹽池、前山兩乡进行流动收購。温宿县六区供銷社配合畜产公司等單位組成了六个流动貿易小組，深入牧区展开收購和供应工作。

国营商业和供銷合作社在大力加强流动收購力量的同时，还組織皮、毛手工业者代購畜产品，获得了良好的成績。如昌吉县供銷合作社在織組皮毛手工业者下乡前，先通过县工商科和工商联合会，召开了皮、毛手工业者座談会，向手工业者講解了当前皮、毛等原料供給困难的情况与收購畜产品的政治意义。指出了皮、毛手工业者当前生产自

救的正确道路，是为国家代购畜产品。手工业者帮助国家收购畜产品，到了生产旺季就可能得到更多的原料。会后，依据自愿的原则，确定了代购人数，由供销社给手工业者供给资金，委托他们代购畜产品。为了加强监督，避免收购中的压价，投机取巧等行为，供销社先后和十二个皮、毛手工业者签订了代购合同。合同中规定手工业者在收购中要绝对遵守国家收购牌价。手工业者可带供销社的货物下乡供应，由供销社给予一定的手续费。同时，县供销社并将收购牌价抄送各区乡政府掌握。经过签订合同的手工业者，便被分别派到没有合作社基层机构的空白乡村进行收购。大大的加强了畜产品收购的力量。

另外一种加强收购力量的方法，就是积极正确地组织利用皮、毛商贩为国家代购畜产品。如和闐县十区供销社在1955年5月份组织了两个皮、毛商贩代购小组，深入三个乡流动收购后，仅在20多天內，就收购到羊毛1097公斤，各种皮张156张，肠衣7根，羊绒2公斤。和闐县五区供销社组织了一个皮、毛商贩，他一次就动员他的亲戚卖出了600公斤羊毛。其他如阿合奇县、库车县等畜产品收购部门，都能很好的组织利用皮、毛商贩代购畜产品，获得不少的成績。

库车县共组织了22个皮、毛商贩为国家代购畜产品，该县在着手组织皮、毛商贩以前，通过各区乡政府对拟组织利用的皮、毛商贩进行了初步了解。对皮毛商贩要求的条件是：除懂得畜产品技术外，要为人正派、忠诚可靠，并且是自愿参加代购工作的；在了解时，还考虑了他们是不是兼顾农业生产的，参加代购工作后对农业生产有没有影响，以免顾此失彼，互相影响，不能专心和长期的做代购工作。经过了解，基本具备代购条件的，即组织起来进行短期训练。学习中，首先向皮、毛商贩讲解了政策和代购畜产品对发展农牧业生产，改善群众生活以及支援国家工业建设的意义；说明国家规定的代购手续费，是一种“多收多得，少收少得”的计件工资形式，是公平合理的；说明皮毛商贩老老实实的遵守国家政策，不投机取巧，能按着国家规定的畜产品等级和价格，积极努力的收购，将来的前途是光明的。经过这样的教育后，初步提高了皮、毛商贩代国家收购畜产品的积极性，部分皮、毛商贩表示要长期为国家代购畜产品。接着组织皮、毛商贩学习畜产品分等、分级技术，

詳細交代各种畜产品的价格。最后、根据实际情况解决代購資金和運輸工具問題。在学习中要注意及时解釋和解决皮、毛商販提出来的問題，使他們消除一切思想顧慮，安心代国家收購畜产品。在指定分配代購地点时，尽量照顧到使由牧区或乡村来的皮毛商販，回到原来地区，这样做的好处是：

(1)皮毛商販对当地情况了解，誰有羊，有多少羊，誰家是獵戶，都很清楚，能做到及时上門求售，特别是边远牧区，能做到上門求售，群众是很欢迎的。

(2)人面熟悉，便于区、乡干部和群众对他們进行監督和教育，同时，由于皮、毛商販与当地群众都互相認識，容易接近，通过他們可以了解群众的意見和要求，随时反映到国营公司和合作社或当地区、乡政府，促使改进畜产品收購的工作，在可能的条件下滿足群众的要求。

(3)由于皮、毛商販是当地人，离家較近，可以附帶照顧家庭，不致因恋念家庭而情緒不安，耽誤工作。

自治区畜产公司南疆工作組，对于南疆各县組織皮、毛商販代購畜产品的工作中，也有如下的經驗。該組在1955年6月协助南疆各县組織皮、毛商販代購畜产品以来，已經取得了很大成績。認為凡是組織皮毛商販代購畜产品的地区，收購量都比从前增加。叶城县四区供銷社，过去在每个“巴扎”上只能收購腸衣二十根，組織小販代收后，两个巴扎共收購腸衣209根。阿图什一区，畜产公司干部代貿易公司組織小商販兩人在四乡代購畜产品，在一个星期內，就收購了羊毛356公斤，駝毛7公斤，細皮14張。而貿易公司流动組在同时期內，只收到羊毛150公斤。各地組織皮、毛商販代購后，收購力量的分布面也扩大了。洛浦县共有8个区，已有15个代購組。和闐县共有11个区，已經在5个区内組織了皮毛商販54人，共16个代購組。自治区畜产公司南疆工作組，組織皮、毛商販十余人到烏恰、塔什庫尔干自治县等地去代購，也大大扩大了收購面，加强了收購力量。从以上情况說明，組織皮、毛商販代国家收購畜产品，效果是非常好的。

自治区畜产公司南疆工作組更認為在組織皮毛商販中应貫徹以下几个原則：

(1)就地吸收,就地代購,就地監督,就地教育。皮毛商販对当地情况熟悉,社会情况了解,誰有羊誰沒有羊,誰有多少,都了解得很清楚。因此,組織皮、毛商販要在当地組織,并讓其在当地代購;皮毛商販在当地收購的情况,区、乡干部了解,群众知道,因此,監督和教育就容易进行。

(2)县、区貿易合作部門吸收皮毛商販时,要經区、乡政府負責介紹,皮毛商販必須为人正派可靠,有收購畜产品經驗,在技术上应經考試后再录用。

(3)組織皮、毛商販在农、牧区收購畜产品时,应发給他們“代購員”臂章,讓其在群众中公开收購,并帮助其建立收購威信;应发給他們收購牌价,进货三联單,并監督他們把携帶的牌价与群众見面,便于干部和群众監督他們的工作。

(4)皮、毛商販的收購活动地区应在农、牧区的收購空白点;組織皮毛商販的多少,应根据貨源大小,以及国营商业和供銷社在当地的收購力量的大小来决定。

(5)发給皮、毛商販多少收購資金与期限長短,应根据資金少,周轉快,次次清,以及收購品种来决定。一般在农村以一星期周轉一次为原则,貨到款清,手續費照付。在边远牧区則应照顧来往路途的远近,具体确定收購時間,一次合同,一次任务,完成任务,再訂合同。

(6)收購手續費的多少,可根据各地具体情况和收購畜产品的种类来确定。南疆一般地区的手續費是:皮張5%、絨及毛6%、腸衣10%。这一种計件工資制能提高皮、毛商販的工作积极性,多收多得,少收少得,不收不得。

(7)皮毛、商販組織起来以后,要設組長便于領導。可以区为單位,半月开一次代購組長會議。必要时县可召开會議,檢查皮毛商販的收購工作,并向他們进行政治教育与技術教育。这是教育和改造他們的有效方法。

据初步統計到1955年9月底,南疆各地已組織皮毛商販达445名,从七月中旬到八月中旬,这些皮、毛商販共为国家購入羊毛40余吨,各种皮張12,000余張,腸衣4000余根,对保證国家畜产品收購任务的完成,

起到了一定的作用。事实说明了，这些作法是正确的，应该继续加强这一工作。但是目前南疆各地在组织和利用皮、毛商販的工作中，也还存在一些问题。

第一、有些地方到现在还没有把可能组织和利用的皮、毛商販全部组织起来，甚至个别地区尚未开始组织利用。这主要是由于贸易、合作部门对这项工作的政策精神领会不够，对皮、毛商販在为国家代购畜产品中所起的积极作用认识不足。如有些贸易、合作部门的干部，怕皮、毛商販组织得多了，挤掉了他们的收购地区，减少他们的收购量和利润。因此，他们对组织皮、毛商販不是采取积极态度，在组织利用中规定了过多的繁杂的、手续和制度。如阿图什贸易公司批准一个皮、毛商販要盖四个图章。有些合作社压迫了皮、毛商販应得的手续费。如和闐九区六乡皮、毛商販木沙伯克在75天内收购了羊毛两吨半，应得手续费290元。但供销社只给了90元。这就伤害了皮、毛商販的代购积极性。

第二、有的地区对组织利用的对象选择不当，不敢大胆的组织利用皮、毛商販，而过多地选择了一些乡、村干部和积极分子担任了代购员的工作。如岳普湖县的个别区领导上怕皮、毛商販投机，便给合作社介绍了一些村长、青年团支部书记，乡村积极分子担任代购工作。伽师县合作社组织的13名代购员中，其中有村长2人，复员军人、学生2人，乡团支部书记又是常年互助组组长1人。由于这些人对收购畜产品的业务生疏，收购办法少，因而一般收购量很少，多未起到代购员应起的作用。如该县组织的乡团支部书记自记9月5日到10月15日没有收到一斤羊毛仅收了羊皮20张，肠衣14根。但也有个别乡、村干部和积极分子，因为要搞好这项工作，完全摆开了主要工作，专心的搞收购畜产品，收购量较大。但这样不仅影响了这些乡、村干部、积极分子的生产和本身所担负的工作，而且还使其他干部不安心工作，也要求收购畜产品，这对农业合作化运动的发展是不利的。此外，有些地区把不是搞皮、毛工作的小商販也组织起来了。如莎车县把卖莫合烟(烟丝的一种)的小商販组织起来了；墨玉县把屠户、帽子手工业者也组织起来了。这些人根本不懂收购皮、毛的技术，结果不但没有扩大收购业务，反而给改造与安排

农村小商小贩的工作，增加了困难。

第三，我們正确地組織利用皮、毛商販的目的不仅在于讓他們給國家代購畜產品，擴大收購量，從而有利于國家畜產品收購計劃的完成。而且還在于通過這個工作對他們逐步進行社會主義改造。但是，有些單位對已組織的皮、毛商販的教育監督工作却做得很不够。部分地區收購部門有“組織代購，就算了事”的錯誤思想，對皮、毛商販在代購中是否有壓級、壓價、摻雜、弄假、私買、私賣等搗鬼行為，則不聞不問，或很少過問。如英吉沙一區一鄉代購員買提，把代購到的好腸衣、羊皮自己加工或販賣給手工業者，把壞的交給畜產公司。墨玉縣四區八鄉皮、毛商販收了40張羊皮和45根羊腸都壓了級；該縣六區皮、毛商販在收購的羊毛內故意摻土，以加重份量，從中取利。

第四、組織利用皮、毛商販的目的在於消滅空白點，擴大收購量，彌補國家收購部門在邊遠地區收購力量的不足。因此，就應該給他們劃定收購地區。但是有部分地區收購部門，到現在還未給已組織的皮、毛商販劃分收購地區。伽師縣七區供銷合作社在10月16日的“巴扎”上，錯誤地將合作部門的收購力量，從巴扎撤走，讓給皮、毛商販代購，這顯然是不對的。

以上四點是南疆各地在組織利用皮、毛商販為國家代購畜產品的工作中在1955年所總結出來的幾個問題，是值得我們重視的。

第四節 正確貫徹收購畜產品的價格政策

“貫徹公平合理的價格政策”是黨和人民委員會對發展畜牧業經濟的各項政策中的一種。新疆在解放後幾年來，國營商業部門首先充分掌握了各項主要畜產品，執行了國家價格政策，在照顧產、運、銷三方面合理利益的原則下，對本自治區活畜、皮、毛等畜產品價格提高了64%。以烏魯木齊市場的交換比例來看：1949年170公斤羊毛，才能換回一匹白細布，到1952年，僅用29公斤羊毛即可換回一匹白細布，羊毛價格提高了六倍。喀什羊毛與白細布的交換，羊毛價格提高了14倍，羊毛換茯茶提高了8倍，羊毛換鐵提高了4.3倍。

幾年來由於正確貫徹物價政策的結果，使全疆物價批發總指數

1953年比1951年降低了33%，1954年基本保持了物价平稳的水平。这就逐渐解除了全疆各族人民长期遭受物价暴涨的痛苦。自1955年5月下旬起，本自治区有关财经领导机关，为使工、农、牧业产品比价逐渐趋于合理，促进各项生产建设事业的均衡发展，巩固市场物价的稳定，分别将活畜、肉品的收购和销售价格作了全面调整：1955年活牛、活羊的收购价平均下降9.61%，毛猪的收购价格平均降低18.4%。牛、羊肉的销售价平均下降9.31%，猪肉销售价平均下降24.1%。同时对地区差价也作了调整。

在执行畜产品收购价格工作中，各地畜产公司对基层收购单位，特别是对供销合作社单位，给以技术上的帮助；如畜产公司在昌吉回族自治州各县就指派了13名技术干部，去各区供销社经常协助收购。同时，畜产公司对基层收购单位交来的畜产品，如因技术关系在等级上有所出入，仍照价付款，而在送货单上批注说明，送回参考。对屡次交货都有较大出入的，畜产公司就派员前往指导，协助改进。对基层收购干部已具有收购技术相当水平的，给予技师鉴定证书，以资鼓励。只有提高基层单位的收购技术，才能正确贯彻价格政策，鼓励基层干部放手经营，而达到扩大收购的目的。

各地畜产公司将现行各种畜产品的收购牌价及时通知各基层单位，协助他们计算好城、乡差价，要求各基层单位将牌价挂出，与群众见面；如阿克苏畜产公司以巨幅白布印制了70张畜产品的收购牌价表，分送各单位挂出。同时，为了使干部和群众对这些等级规格在基本上取得一致的認識，利用各种场合，通过各种方式，在群众中进行宣传，一般多利用实物展览的办法。如阿克苏畜产公司曾在城市内“巴扎”日，试办了实物展览，陈列出各种畜产样品，标明它的规格和价格，结合口头讲解，取得了很好的效果。很多群众看到了皮张的等级规格，明白了为什么好皮会成为坏皮。都表示今后要注意宰剥及保管皮张的方法，不使它再损失浪费。有的群众指着溜胎猾皮（流产的山羊羔皮）说：“过去我们根本不知道这东西也可以卖钱，把它随便糟蹋了，今后一定拿来卖给国家。”这种实物展览，各地都值得普遍举办。在目前全疆的畜产品规格尚未统一，宜以专区为单位，准备好样品，训练讲解人员，在各县巡回

展覽。这样可以提高群众对畜产品规格的認識，使收購牌价能順利妥貫徹执行。

在执行价格政策中，是坚持貫徹“优貨好价、次貨低价、分等論价、好次皆收”的原則。畜产公司对現行牌价常进行有系統的檢查，凡在品質差价上过去規定不合理的，如山羊皮价格低于綿羊皮，二毛羔皮价格低于羔皮等，都及时予以改正。

在畜产品收購工作中，也还存在一些問題。主要是很多基层收購單位，尚未能正确执行价格政策。这不仅影响了收購工作的順利开展，而且也影响了牧民群众增加生产、提高畜产品質量的积极性。其中最主要的是未能正确貫徹“优貨好价、分等論价”的价格政策，同时还有压級、压价，工作中有不够公平合理的現象。如南疆岳普湖县合作社在1955年曾有压低腸衣价格好坏不分，按照自行規定的綿羊腸每根一角、山羊腸每根五分的价格来收購(当地牌价是一等綿羊腸每根六角八分、二等是五角一分)。又如巴楚县貿易公司絨毛技师麻木提汗收毛时把羔毛当秋毛，把好毛当碎毛；有一次他收了41公斤廢品，这些毛經過檢查后，从中揀出秋毛18公斤，碎毛23公斤，根本沒有廢品。該县貿易公司一区流动組把群众的5公斤毛秤为4公斤；該組組員每次回来交毛时，100公斤一般要多出几公斤甚至10公斤。有些收購人員給群众付款时，不找五分以下的零錢。有許多基层收購單位，都沒有將牌价挂出，使农牧民根本不知道国家要收購那些畜产品，以及各种畜产品的規格，价格究竟怎样。一般是干部給多少算多少，广大群众无法監督价格政策的正确貫徹。有些單位为了急于完成本身任务，有用“提級提价”的錯誤办法，互相爭購，不仅使国家遭受損失，并影响了市場管理，給不法私商以可乘之机。如阿克陶县供銷合作社在城西，貿易公司在城东，群众送来的夏毛，有一半是碎毛，合作社照碎毛收，群众不卖，貿易公司就照夏毛收，而私商則在城中的街头巷尾活动。有的單位从單純利潤观点出发，不顧政治影响，采取“压級压价”的办法，甚至还有“压秤”的現象。所有这些不良現象的存在和发展，都直接影响着国家收購畜产品計劃的完成，还間接伤害着党和政府在群众中的威信。这是值得重視，应当及时予以糾正的。

第五节 羊毛生产及其收購

随着国家經濟建設的进一步发展，本自治区1955年增产羊毛的任务提高了。但由于本年春季风雪灾害和疫病的侵袭，大部分羊只的體質瘦弱，个别地区的羊还遭受到一定的損失。这不仅給本年剪收夏毛的工作造成了許多困难，而且直接影响了羊毛的产量和質量，同时，也就直接影响着完成增产羊毛的任务和本自治区的經濟建設。故必須进一步加强生产斗争，战胜自然灾害的不良影响，在现有条件下大力增产羊毛，提高羊毛質量，保証把更多的羊毛卖给国家，支援国家的工业建設。

要做好增产羊毛的工作，除了改进剪收羊毛的技术以外，还要从加强羊只的放牧管理和保畜工作。因为只有增强羊只的體質，才有可能提高羊毛的产量和質量。至于怎样才能有在现有条件下尽可能提高羊毛的产量和質量呢？那就要注意以下几件事情。

第一、是剪毛技术的改进 本自治区地区辽阔，各地气候差别很大，因此，各地剪毛季节的先后要按气候寒暖转变的情况灵活掌握，以北疆一般剪毛的季节来说，剪夏毛多在五月下旬，羔毛在九月下旬，秋毛在十月中旬。南疆各地因气候较热，所以剪毛的时间一般要比北疆早半个月或20天(以上剪毛时间都为一般正常气候，若遇气候不正常时，可按实际情况，提早或推迟，以免把羊冻死)。至于剪毛技术，它是否适当，是与羊毛的質量和产量有着密切关系的。如果剪毛的技术不好，剪下来的毛不仅纖維短，小片多，同时产量也少。因此，在剪毛时，必須注意以下兩点：

(1)做好剪毛前的准备工作，在剪毛以前，最好先把羊赶到河内洗澡，洗掉羊毛内的大量杂物和粘在羊身上的糞土。洗完后，將羊身上的毛晒干再进行剪毛。剪毛的地点必須事先选择较为洁淨，避风而干燥的地方，不要在草場和有刺草的地方剪，以免使羊毛受到損失。同时，剪毛的剪子必須銳利，做到剪得快，剪得齐。剪毛和洗羊都要在天气晴朗无风的时候进行，这样才能使洗过澡的羊毛干得快，剪毛以后，羊也不致受冻，剪下的毛也可避免掺有大量杂质。

(2)在开始剪毛时,必须注意要把羊体两侧及背部的毛剪成一整块(称为套毛),不要随剪随撕,免得将大片的毛撕成碎片。剪毛要尽量贴近皮肤剪下,一处的毛,切勿剪两刀,以免产生碎毛而成浪费,减低毛的质量。毛剪下后还要认真按毛色和质量分别包装。

第二、在有疫病的地区要注意剪毛和防疫相结合 健康羊和有传染病的羊必须严格隔离,分别剪毛。剪毛用具也要按防疫规定消毒,剪过的毛分开贮藏,以防疫病扩大和散播。如果当地羊只正患疫病时,也可延迟剪毛时间,应首先集中力量,争取迅速扑灭疫病。

第三、在毛剪好以后,应立即出售或妥为保存 如准备出售的,就应立即运往国家收购机构出售;如暂时无法运出的,就应妥为保存,严防风吹、雨淋、虫蛀,减少损失。在患有疫病的地区,剪收的病羊毛要按防疫规定就地保存,经过消毒后再往外运。在保存期间同样也要做好保存工作,防止发生因保存不善而造成传播疫病和羊毛损失的现象。

保存羊毛是一件非常重要的事,根据本自治区一般保管设备情况,保存羊毛约有以下的方法:

- (1)保存羊毛的仓库温度不能过高,以免发热生虫。
- (2)仓库内必须铺地板或木柱(需用砖石架高),不能把羊毛包,放在土地上或潮湿的地方,以免纤维受潮变黄。
- (3)仓库内必须保持正常的清洁,干燥。
- (4)夏季保存羊毛不能在太阳下长期曝晒,以免羊毛表面的油脂蒸发,使毛干枯变脆。
- (5)若在露天保存羊毛,必须在下面铺设木板或木柱,使其与地面隔离,毛堆上面及四周还要遮盖防雨布。
- (6)羊毛剪下来以后,不能散乱保存,必须及时整理,分别种类,分装保存;夏毛打捆时,每20个套毛捆成一大捆,毛捆不宜太大,以免在搬运时困难和将套毛撕破。秋毛和羔毛都系散毛,不便打捆,必须装在口袋内保存。

(7)保存羊毛时间最多不能超过两年,若保存过久,油脂减少就会失去光泽,而且纤维脆弱易断,这就降低了原毛的品质。

(8)按地区、种类、品质,分别堆存,不能混淆一起,以免影响分类和加工。

新疆自治区按照剪毛季节的不同,羊毛可分为夏毛、秋毛、羔毛等数种:夏毛是在冬季生长的,毛多、绒厚,净毛率低。秋毛是在夏毛剪过后到九、十月间第二次剪下来的毛,细度均匀,净毛率高,品质优于夏毛。羔毛是生后六个月以内,在羔羊身上剪下的毛,粗细均匀,成为极小的毛块,其价值又优于秋毛(新疆细毛羊每年只剪夏毛一次,无夏、秋毛的分别。杂交一代、二代的羊,在个别地区,仍有剪取秋毛的习惯,但为了羊毛的长度,应仅剪取夏毛一次。新疆细毛羊及杂交种羊都不宜剪羔毛)。

南疆地区自五月上中旬已开始剪毛。北疆地区剪毛开始较迟,但在六月初羊毛也大量上市。本自治区羊只1955年比1954年增加了8%。1,000多万头绵羊约可收夏毛5,500多吨。各族农、牧民本年更加注意提高羊毛的产量和质量。剪毛前做好了洗羊、磨剪刀等准备工作,选择了干净的地方,剪毛时铺了毡子。羊背及两侧的毛大都剪成了合乎出口标准的大片套毛,减少和去除了碎毛及其他杂物。各地畜产公司及贸易、合作部门,大力展开旺季收购工作。除在各城市、“巴扎”建立收购处、收购组集中进行收购外,还出动了大批流动收购小组,携带货物巡回贸易、收购羊毛。

以1955年情况来看,乌鲁木齐专区的奇台、吉木萨尔、阜康、木垒等地收购羊毛任务完成得很好。到9月底,奇台、吉木萨尔、阜康等县和木垒自治县已购进羊毛240多吨,预计10月份羊毛收购任务即可完成。托克逊县收购部门在10月中旬已完成了本年原订绵羊毛收购任务的135.54%。该县在10月间又追加了50吨的羊毛收购任务,有关收购部门,正在进一步加强收购工作,争取超额完成收购羊毛的增加任务。和布克赛尔自治县到10月底已完成收购任务的126.43%。策勒县到10月底所收购的羊毛已为全年原订羊毛收购计划的107.39%。博尔塔拉蒙古族自治州到10月底就收购了羊毛406吨,完成了全年羊毛收购任务的135.33%。米泉县供销合作社,到11月中旬即完成了全年羊毛收购任务的104%。

以上各地能够获得这样的成绩，它的原因，主要有以下几点。

1. 党、政领导上和畜产品收购部门，接受了过去畜产品收购任务完成不好的教训，加强了对收购工作的领导。有许多地方党政领导还亲自下乡进行检查和督促。畜产品收购部门及早就与代购单位签订了代购合同，并派出工作组长期协助进行收购工作，改变了过去双方关系不协调的现象，和解决了各代购单位在收购技术上的困难，推动了收购工作的顺利开展。

2. 各地区乡政府结合储备冬草的宣传动员，向农、牧民宣传了将畜产品卖给国家的好处。各收购单位在区、乡政府的支持与配合下，深入牧区了解了每户牧民羊毛生产情况，与牧民签订了羊毛预购合同，并根据不同情况，给订合同的牧民预付了50%以下的货款，解决了牧民生活和生产上的困难，保证了收购任务的及时完成。

3. 收购单位加强了流动收购力量，组织了流动收购小组，有些地区还委托皮、毛手工业者或私营皮、毛商贩进行代购。克服了以往等货上门的现象，做到了牧民到那里，就收购到那里，这样就及时地购进了牧民剪下的夏毛和秋毛。

第六节 国营牧场和生产部队羊毛大量丰收

在新疆国营牧场和生产部队牧场拥有大量绵羊，每年生产的羊毛为数很多。在1955年各场都得到了丰收。如巩乃斯种羊场，本年以电动剪毛机给11,568头新疆羊剪了毛，共剪收羊毛40200多公斤，平均每头新疆羊产毛量3公斤以上，最高的达10多公斤。因而超额完成了今年羊毛生产计划，该场所以能够取得这些成绩，主要是新疆羊在上年抓好了秋膘，羊肥、毛密，同时全场职工加强了工作责任心，提高了电动剪毛机的剪毛效率和减少了羊毛的浪费。又塔城羊场饲养的新疆羊和阿勒泰细毛羊也得到了丰收，新疆羊本年产毛量最高纪录比上年增多1.64市斤，平均产量为7.4市斤。阿勒泰细毛羊最高达24市斤，最低9市斤。以上两种羊的什种羊每头平均剪毛6市斤，本年共产细羊毛48,000多市斤。

生产建设兵团新疆所属各养羊单位，1955年参加剪毛的绵羊约60

余万头，預計可剪夏毛約500吨。在剪毛开始前，为了提高剪毛量，增产羊毛支援国家的出口貿易和工、农业建設，許多單位，都进行了深入的动员，号召細剪、細收，并制訂了增产計劃。如焉耆垦区某部开展了增产一兩毛运动，实行剪前洗羊和分批剪毛。各單位，今年所用剪毛工具主要是苏联式手剪，并重点使用了电动剪毛机剪毛。如石河子垦区某部31,000多头綿羊，在剪毛前，战士们們都認識到多剪一兩羊毛就是为国家工业化多貢獻一份力量，紛紛发起剪毛竞赛，掀起了爭取每头羊多收二兩毛的热潮。泉水地垦区某部超額完成1955年度羊毛剪收計劃。該部原計劃剪收羊毛18,300多市斤，結果，由于战士们提出拾零毛和搜剪羊毛的热潮而剪收了19,900市斤，平均每头細毛羊剪毛16.5市斤，最高产毛量达到23.5市斤；土种綿羊最高达4.5市斤。炮台垦区某部由于領导重視及时深入檢查和指导工作，各剪毛組并展开竞赛，剪毛效率比上年提高，上年剪毛最多的每日才剪40头羊，本年剪毛技术虽比上年要求严格，但普遍的每日都剪到40头左右，最多的每日剪到60头。本年共剪收了14,600多市斤秋毛，超額完成了本年剪收秋毛12,000市斤的原訂計劃。

总的說来，生产建設兵团生产部队各畜牧單位1955年共剪收了粗、細羊毛760余吨，約比1954年提高70%，超过計劃产毛量0.8%。这批羊毛全部上繳給国家。

第七节 抓山羊絨运动及山羊絨的产量

山羊絨是新疆主要出口貨源之一，它的經濟价值很大。但是，历来由于生产上沒有很好注意，所以产量很少。大多数农、牧民群众不知道山羊絨的用途和它的价值，沒有抓絨习惯，更不知道抓絨方法，所以一般都把山羊絨和粗毛一起剪下，擰成毛繩或織成口袋等。有的根本不剪，讓羊絨任意脫落。本自治区畜产公司为了增加山羊絨产量，挖掘畜产品的潛力，于1955年根据新疆实际情况，訂出了开展抓山羊絨的工作計劃。如該公司南疆工作組，根据上級指示，为了通过抓絨工作，刺激畜牧业生产，增加山羊絨产量，提高山羊絨質量，改进群众畜产品生产技术与生产方法，扩大畜产品收購，增加农、牧民收入。決定在羊絨生产

季节领导农、牧民群众开展抓山羊绒运动。计划在南疆区争取抓绒的山羊达到36%，其中克孜勒苏自治州，抓绒的山羊要达到45%，阿克苏专区达到30%，和闐、莎车两专区各达到20%。

由于抓绒工作是一项新的工作，不但群众很多没有抓绒习惯，干部也缺乏经验。故为了配合开展抓山羊绒运动，及指导群众掌握羊绒生产季节，传授抓绒技术和抓绒工具的使用方法。畜产公司单位已先后在乌鲁木齐、喀什、伊宁，等地集中训练了180余名抓山羊绒的技术人员。这批人员都是由当地贸易公司、供销社以及国营牧场、部队牧场抽调出来的。畜产公司南疆工作组也在阿克苏、和闐、莎车、喀什各加工厂绒毛加工工人及干部中抽调了86人，举办了短期训练班。各地在训练中，都采用了理论与实际相结合的方法，学习了抓绒方法，掌握了抓山羊绒的技术，以及绒毛规格质量的鉴别方法。通过实际操作，交流经验，使学员们初步领会和掌握抓绒技术和绒毛分级和规格的一般原理及方法。经过训练的技术人员，各返回原地，有些组成了抓绒工作组，携带抓绒工具和大批宣传品，分赴各地，进行宣传和开展抓绒工作。南疆工作组更以阿克苏专区等为重点，又在羊只较集中的巴楚、伽师、英吉沙、疏附、乌恰、阿图什等六县，组织12—20个抓绒小组，携带抓绒工具，重点试抓以取得经验。同时，在不影响群众生产的情况下，通过区、乡政府组织有羊的群众参观，学习抓绒技术，以给今后普遍开展抓绒工作，打下良好的基础。

在试抓工作中，各地都普遍地向农、牧民群众宣传了抓绒的意义，使群众初步了解了抓绒工作对国家对自己的好处；许多地区在试抓中采取了一面宣传，一面试抓，一面收购的方法，使群众亲自体验到抓绒的利益，从而消除了怕把羊抓坏、抓死等思想顾虑，并学会了抓绒方法。新疆对外贸易局，还编写了“为什么要抓山羊绒和怎样抓山羊绒”的浅说，宣传了为什么要抓山羊绒，抓绒究竟有什么好处，抓绒以前应该做些什么工作，抓绒方法和应该注意的事情等等。使群众建立了抓绒积极性。

各地实际进行抓绒时，仍特别注重宣传教育工作。如阿克苏、温宿两县在动员群众抓山羊绒时，利用区、乡、村干部会议时间，向广大干部

交代了政策，講解了收購中應注意的問題。還組織區、鄉幹部等分頭在群眾休息時，向群眾宣傳抓山羊絨的好處；同時還實地向群眾傳授了抓絨技術，到5月16日聽到宣傳的群眾約有3萬人，並有3千多人學會了抓



图56 春牧場上抓絨忙（新疆日報） 蔡斌作

絨技術，展開了抓絨工作。就在五月中旬，兩縣已收購山羊絨1500多公斤。伽師縣在動員群眾抓絨時，由於男勞動力正忙於農牧業生產，因此各區、鄉普遍重視了發動婦女參加抓絨工作。如該縣七區工作組配合第三鄉婦女主任艾孜木汗，在幾天內就給60多個婦女，教會了抓絨技術，這些婦女共抓了100多公斤山羊絨。其他各區的許多婦女也在幹部的幫助下。很快地學會了抓絨技術，積極地參加了抓絨運動。到五月中旬也收購了1000多公斤山羊絨。又如英吉沙縣中共英吉沙縣委為順利開展抓絨工作，首先召集貿易、合作以及有關畜產品收購部門，討論了工作的具體步驟與方法，劃分了收購範圍，並在試抓工作中，通過鄉、村幹部、積極分子帶頭抓絨，教育了廣大群眾。因此，有羊戶都反映說：以前不知道抓山羊絨有這麼大的好處，所以好多羊絨都白白浪費了。他們都表示要響應政府號召，大力開展抓絨運動。其他如庫車、沙雅、新和三縣畜產公司和貿易合作部門，截至5月19日止，已收進山羊絨2100多公斤。以上三縣在動員群眾抓絨中，深入廣泛地向農、牧民群眾進行了宣傳教育。據統計只是畜產公司工作組，就在44個工作日中，宣傳了316場，受到宣傳的群眾近3萬人，試驗抓絨的山羊有12,000多頭，有8千多

人学会了抓絨技术。庫車九区抱斯塘乡一村的吉奴阿訇有20多头山羊，他儿子听了宣傳以后，就买了一把抓子，回到家里抓住山羊就抓，因为他沒有学会抓絨的方法，把羊抓得直叫，他父亲赶来把儿子罵了一頓，并說：这是“活拔毛”，教儿子赶快把抓子退了。工作组知道这个情况以后，就派人到他家里，耐心地向吉奴阿訇解釋，并請把他儿子抓过的山羊再抓一抓，讓他看一看；这回一抓，羊乖乖的躺在地上，不但不叫喚，抓完了还不想起来呢。这时，吉奴阿訇才知道这不是“活拔毛”。他高兴地表示感謝，并叫儿子不要退抓子。类似这样的事情很多。由于工作组同志耐心宣傳和示范，消除了群众中存在的各种思想顧慮。阿图什县第七区气候較冷，四月初还下了一场大雪，因而抓絨工作在四月份尚不能全面展开。該区抓絨工作组根据这一情况，在四月份除配合当地政府领导群众保护羊只及其他家畜安全外，并针对群众的具体思想顧慮，广泛向群众宣傳了抓絨工作的意义与好处，并结合試抓工作，向群众傳授了抓絨技术。截至五月初的不完全統計，全区已有850多名男、女农、牧民学会了抓絨方法，抓了数百头山羊他們已卖给国家80多公斤山羊絨。在試抓工作中，工作组还具体帮助群众組織了18个临时抓絨互助組，解决了这些群众在抓絨工作上和农牧业生产上劳动力不足的困难。如一乡一村加瑪萊领导的妇女抓絨互助組，全体組員在組織起来以后，不仅很快就学会了抓絨技术，积极抓絨，絨抓下来的，質量都很好，而且还主动地向附近有羊的群众进行宣傳。巴里坤哈萨克自治县抓絨工作进行順利，第三区并已完成了收購任务；在收購山羊絨中，畜产公司、貿易合作部門不断扩大了流动貿易組，以大批物質供应了群众需要。据統計，一个流动貿易組平均每天售貨額达到四、五百元。阿克苏、尉犁、庫尔勒等县，截至5月11日止，阿克苏县五、六兩区收購部門已超額40%以上，完成了原訂收購任务；該县三区牧民在三天內就抓了70多公斤山羊絨。尉犁县在5月1日到5月4日就收購了山羊絨近70公斤。庫尔勒县草湖乡的牧民已把100多公斤山羊絨卖给国家。

到六月下旬为止，全疆各地抓山羊絨工作已基本結束。各地牧民农民已卖给国家山羊絨約33噸。其中伊宁、綏定、尼勒克三县的牧民已卖给国家2700多公斤山羊絨。察布查尔錫伯族自治县第七区牧民，截至

5月13日，卖给国家山羊绒200多公斤。巴里坤县东牧区牧民到五月下旬已抓绒700多公斤，牧民已争先把山羊绒卖给国家。其余各地农牧民用卖山羊绒的钱买了生产工具和盐、茶、布疋等日用品，许多牧民感激地说：这都是共产党、人民政府给我们出的好主意，过去我们不知道抓绒，都把羊绒扭成绳子了，如今，我们把羊绒卖给国家，国家用羊绒换机器建设祖国，我们用卖羊绒的钱买牲畜、买茶、买盐、买布，既发展了生产、又改善了生活，这真是对国家对自己都有利的好事情。的确，本年农、牧民卖给国家山羊绒33吨多。这些山羊绒经过加工出口后，就可换回肥田粉2176吨，或换回汽油2400吨；在农、牧民方面用这笔卖山羊绒的钱可购买144,000公尺花布或38,400块砖茶。

各地在开展抓山羊绒运动中，获得很多经验，为今后开展这一工作创造了条件。各地都重视了开展宣传工作，组织乡村干部和收购干部广泛地向农、牧民宣传了抓山羊绒对国家对自己的好处。各地供销部门和畜产公司组织干部和技术人员深入牧区进行试抓，给农、牧民传授抓绒技术，并及时供应了抓绒工具。各地在抓绒前训练了抓绒技术人员和组织了抓绒工作组深入牧区进行工作。有些地区利用区、乡、村干部会议结尾时间，向广大干部交代政策，并组织乡村干部分头在群众中宣传。由于广泛宣传、试抓，牧民们怕“活拔毛”，“怕山羊受罪”等顾虑打消了，认识到抓山羊绒一点也不妨害羊的健康，并且增加收入，支援国家工业化建设。

但是，从整个抓绒工作情况来看，抓山羊绒运动还开展得不平衡，不深入，部分地区对抓山羊绒季节抓得不紧，经常的检查督促不够；收购部门没有充分的依靠区、乡干部和积极分子开展工作。特别是有些区、乡，由于畜产公司和合作部门的抓绒技术干部没有和当地党、政领导上密切联系，通过党、政的统一领导，有计划地深入开展这一运动，而抓绒技术干部单枪匹马下乡教技术，以致技术干部一走，工作就无法开展。又有一些地区，倚靠区、乡干部进行宣传工作，而由于区、乡干部不懂抓绒技术，结果只限于一般的宣传，不会实际试验给农、牧民看，所以有些农、牧民群众反映说：抓绒好是好，就是不会抓。这些情况都影响了整个抓绒工作的深入展开。更有一些地区，开始工作较晚，抓绒前

的准备工作做得不够。如奇台县在五月中旬先后展开抓绒工作时，有些山羊的绒已经开始脱落，又正逢牧民过肉孜节(开斋节)和农民春耕夏锄季节，因此，抓绒工作不能很好展开，就是展开，山羊绒已遭受到很大的损失。又有些地区畜产公司和贸易、合作部门，未能及时把山羊绒收购，有些收购干部对产量较少的，就怕麻烦不愿收购。而影响了群众的抓绒积极性，同时也影响了收购的任务。以上各种缺点，都值得今后注意予以改正的。

第八节 农牧民踊跃卖畜产品各地收购了大量畜产品完成了出口和内销的任务

由于农、牧民群众在党和人民委员会的领导下，发掘各种畜产品的潜在力量，节约各种畜产品的浪费，踊跃的、及时的，把各种畜产品卖给国家，以支援国家的工业化建设。如伊吾县吐胡卢乡牧民阿不都热合满把八百多斤羊毛卖给了收购组以后说：“党和人民政府帮助我们发展畜牧业生产，我们一定要努力增加生产把畜产品卖给国家，支援国家工业建设。”巴音郭楞自治州，许多牧民听了收购畜产品干部的宣传以后，都提出了“适时剪毛，把毛剪光、拾净、晒干、分色包装，卖给国家”的口号。又如博乐县三区五乡各族牧民，从6月3日到13日，已经把22,000多市斤羊毛卖给了国家。三区六乡有个牧民名叫哈生木，他原来计划把自己300头羊的羊毛剪下来以后，做一顶毡房子和几张毡子，再做些毡袜子。剪毛的时候，他听了干部们宣传把畜产品卖给国家的好处，就改变了主意。他说：“我能有300头羊，还是共产党和人民政府帮助我的。共产党做的事情，没有不是为人民着想的。我的毡房子、毡子、补一补还能用。我要把羊毛卖给国家，一方面支援我们国家的建设，一方面卖上一笔钱，再买它一、二十头羊，扩大生产。”毛剪完以后，他把全部羊毛都卖给国家。还有些牧民计划用新羊毛织口袋，也因听了干部们的宣传以后，不做口袋了，把剪下来的毛，都卖给国家。有些牧民说：“织一个口袋至少要用七头羊的羊毛，还要花费一个月的工夫；把这些羊毛卖给国家，所得的钱能买两个半棉线口袋，又结实、又好看、还不耽误生产。伊吾县各族牧民在六月间也把23,000多市斤羊毛，5000斤驼毛，近1000张皮子

卖给国家。牧民们在剪毛的时候，都提出了要把好羊毛卖给国家。他们在剪毛以前细心的打扫了剪毛的场地，还把羊洗了一次，很多牧民都把剪下的羊毛，分类打捆，因此质量很好。博尔塔拉蒙古族自治州各族牧民在今年第二季度里，卖给国家522,000多市斤羊毛。和布克赛尔蒙古族自治县各族农、牧民也已卖给国家24,000多市斤



图57 前进社社员在剪羊毛（宋士敬摄）

羊毛,1400多张皮子。阿克苏县各族牧民六月份几天工夫，每天卖给国家的羊毛2000多市斤。青河县各族牧民到6月18日，已把38,000多市斤羊毛,17,000多市斤驼毛卖给国家。

各地收购单位，得到各级党、政的重视和领导；采取了重视宣传和教育工作；加强物资供应和收购力量，并认真地贯彻了价格政策，抓住了畜产品生产季节，进行收购等，因而完成了1955年的畜产品收购任务。如尼勒克县畜产品收购部门到10月中旬就全部超额完成了畜产品收购计划。其中羊毛完成年度计划的107%，羊皮116.3%，肠衣166.1%。伊吾县羊毛收购完成了年度计划131.42%，肠衣106.72%，山羊绒278.51%，骆驼毛104.06%，各种皮张138.11%。温泉县到八月下旬也完成了年度收购计划，购进绵羊毛130,091公斤，为年度计划的151.2%，购进绵羊皮14,000余张，为年度计划180%，肠衣13,185根，为125%，其他各种畜产品的收购量也比上年同期普遍增加。

到十二月中旬，新疆已提前超额完成1955年羊毛、羊皮、羊绒、驼毛等各种畜产品的出口任务，完成了全疆畜产品出口总金额的111%，其中占出口比重较大的是羊毛和羊皮。羊毛完成全年出口任务的101%，绵羊皮除完成本年出口任务，还为1956年预交了15万张，山羊绒完成101.6%，骆驼毛完成101.4%。

新疆国营商业部門正确的执行了国家对外贸易政策，积极开展了对苏联的贸易，大力組織土特产品出口，及时换回了国家工业建設所需要的重要建設器材，对促进新疆农牧业生产的发展和支援国家的工业化起了重大作用。1954年进出口总值比1950年增長了60.6%（不包括前中苏石油、金屬、民航三公司的数字），而1955年进出口总值又比1954年增長了273.5%。几年来（截止1955年）仅出口的羊毛一項，如果換拖拉机，就可以換回斯大林八〇型拖拉机3100台；出口的羊皮如果換鋼軌，就可以換回5000公里鉄路的鋼軌；出口的腸衣如果換发电厂設備，就可以換回相当于烏魯木齐火力发电厂及烏拉湃水力发电站的全部設備。这些进口物資对改变新疆的經濟面貌起着重大的作用。其中仅进口的汽車，就使蘭新公路上，每月增加了5万吨的运输力量，換回的拖拉机，如果全部同时使用，每天可耕犁3万亩土地。

由于畜产品的內銷需要也日漸增長。为了保証出口任务，有关部門認真研究各种羊毛代用品，如棉花、麻繩、布袋、雨衣、帆布等，結合群众需要及时供应。如阿克苏畜产公司皮毛厂职工已經研究成功，用牛毛、馬毛、山羊毛、灰退牛毛制毡子的方法。用这些毛制出的毡子，較羊毛毡細，浮毛很少。該厂职工正在研究用不合出口規格的馬毛、駝毛及旧皮大衣剪下来的毛，来制造毡子。伊犁畜产公司1955年夏季收購了30多吨灰退羊毛、牛毛、馬毛，其中有20多吨已撥給合作社加工制造毡子和毡筒（毡筒是一种用毡造成的靴式的鞋子）；預計这些灰退毛能制成6千条毡或2万双毡筒，可大大的节约出口貨源。阿图什县供銷合作社在800張准备加工的羊皮上，剪下400公斤羊毛，供作制毡原料，預計可制100条毡或300双毡筒。該社以后仍將采用这种方法，估計每年可以节省不少的羊毛，供給出口的需要。烏魯木齐皮毛腸衣加工厂，在不影响皮張質量的原則下，在內銷的山羊皮上抓絨，剪取了牛皮上的牛毛，剪取馬皮上的馬鬃、馬尾毛。增加毛类的生产。

新疆自治区对外贸易局指出，目前畜产品的浪費現象是非常严重的。

第一、具体表现在生产方面。由于对广大群众的宣傳工作做得不够，許多农、牧民尚不知道畜产品的重要用途和出口价值，生产技术和

保管方法也注意不够，把宝贵的出口货源随便糟蹋浪费，如过去群众一般都不知道山羊绒的出口价值，听任它在山羊身上自行脱落，或和山羊毛一起剪下，搓成了绳子，编织了口袋，使国家每年损失的外汇收入，相当于45,000吨汽油或36,000吨肥田粉。又如群众不注意皮张的宰剥方法，把本来合乎出口规格的皮张变成了不合出口规格，把本来出口价值高的皮张，变成出口价值低的皮张。1954年库尔班节前后，仅阿克苏一个专区收进的五万多张羊皮中，就有40%不合出口规格。浪费得最严重的是肠衣，由于群众不知道收取肠衣和保管肠衣的方法，历年来的收购数量，达不到产量的50%，其余的都随便浪费了。假使把1950年到1954年浪费了的肠衣全部加工出口，至少可以挽回吉斯150型载重汽车一千辆或砂糖两万多吨，这是一个多么惊人的数字。

第二、表现在收购、储运及加工出口方面。过去各收购单位所收购的畜产品种类，一般只限于出口任务方面的，而且只收好货不收次货，甚至合乎内销需要的也放弃不收。如以羊毛为例，只收好毛，不收碎毛和杂毛，只收绵羊毛，不收山羊毛、牛毛、马毛等杂毛。这样就使本来可以用于调剂内销的碎毛和杂毛都遭到废弃，加深了羊毛出口货源的紧张。在储运过程中，常因不注意保管而遭到损失。如堆放在露天的羊毛，听任雨淋损耗，再经翻晒把大片套毛翻成小片毛，而降低了出口价值。损耗最普遍的是肠衣，每年因保管不善而废弃的，估计最少占收购量的20%以上。

在加工出口方面，由于技术操作上的落后保守，损失浪费的现象也很严重，就肠衣加工来说，由于规格要求过严把尺码较短的肠衣都认为是废品，不加利用，因此，每加工一把肠衣成品，需用原肠五根至六根，其实这些认为是废品的肠衣，只要经过加工，还是可以出口的。

第三、表现在内销方面，首先是农牧民群众本身的消耗浪费，如许多农、牧民用羊毛做了帐篷、马垫等，甚至把羊毛搓成绳子、装衣、装被、装枕、装褥等。如特克斯县年产秋毛约50吨左右，几乎全部都留作自用。更严重的是由于部分群众把羊毛放在家里，因保管不善而发生变质、虫蛀等现象。如阿克苏县一个农民存毛180公斤，经区委及流动组屡次动员不卖，后来发现全部给虫蛀坏了。这些消耗浪费的现象，大大

减低羊毛的商品量，影响到国家的收购出口。其次是手工业加工的浪费现象也同样严重。如制毡叶一般都用秋毛和羔毛，不愿掺用碎毛及次毛。又如制革叶，一般都用牛、马皮及山羊、绵羊皮，不愿用各种杂皮。这样就使可以出口的毛、皮，消耗于内销用途了。

因此，必须向农、牧民群众宣传，使他们知道各种畜产品的宝贵价值而加以珍惜，注意生产及保管方法，不随便糟蹋一两絨、毛，一张皮张，或一根肠衣。还要尽量设法加强代用品的供应工作，和内销畜产品的利用品的研究和推广，不仅利用出口价值较低的碎毛、次毛、灰退毛、杂皮、次皮，其他如骡皮、驴皮、黄羊皮、野猪皮，也可以利用。更可设法利用废物如皮剪毛、甚至破旧的毡子、毡筒等收回来利用。并可提倡制造短筒的毡筒、毡袜等，也能节省不少数量的羊毛。在加工出口方面，也要努力减低损耗，如肠衣要争取达到四根原肠制一把成品的定额标准。这样从各方面克服浪费和发掘畜产品，而使合乎出口规格的尽量出口，同时又能供应内销需要而满足人民生活不断提高的需要。

至于新疆羊的毛，为优良毛织品的原料。重庆公私合营中国毛纺织厂已用新疆羊的毛织成一等毛哔嘰，质量很好，可与进口的澳大利亚高级羊毛比美，拉力(强度)也适合纺织要求，织成品价格也低廉。为了供应内地毛纺织厂的需要。在1955年8、9月间，已将国营巩乃斯种羊场和綏定牧场所出产的五万公斤新疆羊的羊毛，运往上海毛纺织厂。全疆1955年运往内地的羊毛约有五百万公斤。这样既可为国家增加不少的财富，还可以节省许多的外汇。

第九节 加强活畜收购工作保证大中城市和工矿区的肉食供应和完成出口任务

随着新疆自治区工业建设和农、牧业生产的发展，城乡劳动人民物质生活水平的逐步提高，广大人民对于肉类副食品的需要量在不断地增长。以乌鲁木齐市来说，1954年公私供应的各种肉食数量，就比1953年增加了13.33%，1955年根据实际供应情况和典型调查资料统计，全自治区所需肉食的消费量有很大的增长。这种肉食消费不断增长，是正肉食供应以常健康的现象。国营商业部门(肉食供应以贸易公司为主)

为了滿足人民日益增長的需要，而努力的做好活畜的收購工作。在收購工作中正确貫徹了价格政策，做到分等論价，优貨高价，劣貨低价。这样还可鼓励地牧民提高牲畜的質量。在組織收購力量方面，是結合收購做好对农、牧区的物資供应工作，以适应农、牧民“为买而卖”的要求，做到活畜收購工作到那里，商品的供应工作也跟到那里。并正确地組織农、牧区小商小販的力量。这样，購銷任务的密切配合，就活跃了初級市場，保證了收購和銷售业务的胜利完成。同时，改进活畜的飼养管理和运输工作，降低活畜的死亡率，减少活畜商品周轉中的損耗，而滿足了大中城市和工矿区的广大人民对肉食的需要及国家出口的任务。

在1955年自治区貿易公司活畜收購工作完成了收購計劃170%。除了适应的滿足大中城市和工矿区的广大人民肉食需要外，并超額完成了活牛、活羊的出口任务的原訂計劃的163.33%。

第十节 改进畜产品的保管和加工方法

由于过去在畜产品的保管和加工方法上的不注意，損耗率都很大，使宝贵的畜产品遭到損失，是很可惜的。因此有关領導部門都非常重視，指示各有关加工厂加以注意，并設法加以改进。例如1954年和布克賽尔自治县貿易公司送交塔城畜产公司皮毛腸衣加工厂的許多羊腸，都起了白斑、腐蝕变质，失去了經濟价值。为了接受这个教訓，1955年塔城畜产公司皮毛腸衣加工厂特派技術人員到該县貿易公司了解收購与保管羊腸的情况，并給該公司收購工作人員，傳授了腸衣保管技术。貿易公司領導上也加强了对保管、收購人員的思想教育，提高了他們的工作責任心。在收購中收購人員及时清除了腸衣中的糞便，然后用鹽醃起来。收購人員也向农、牧民宣傳了保管腸衣的方法，提高了农、牧民保管腸衣的知識。因此当年五月間該公司运交塔城畜产公司皮毛腸衣加工厂的7441根羊腸衣，仅发现有少数羊腸“起靛”，絕大部分羊腸的質量都很好。

特克斯县畜产品收購站的腸衣技工梁来喜創造了“牧区腸衣冲洗法”，解决了流动收購組初步加工腸衣的困难。过去特克斯县流动收購組在牧区收購腸衣时，因为不能固定收購地点，便无法携帶加工腸衣用

的水桶、木槽等冲洗工具，所以使收購的腸衣因不能及时进行初步加工整理，大部分都腐爛或變質了。根据这种情况，梁来喜經過多次的反复研究，創造出了一种冲洗腸衣的簡單方法。方法是用一个圓圈羊皮（就是杀羊时从它的后部割开，然后整張皮脫下，所得的筒狀皮張），把三个腿子和头部用細繩綁好，把皮袋挂在树上或木樁上，距离地面約二市尺，再用一張牛皮或兩張羊皮鋪在地上，毛面向下，板面向上。灌腸时，給皮袋灌滿了清水把收来的腸衣放在皮上，一端套在圓圈羊皮沒有扎綁的羊腿上，皮袋的水，即自动流入腸內，灌腸的人，再用手往下赶水，就可以把腸衣內的糞便冲洗得很干净，冲洗完了把皮袋的水放了收起来，以后再使用。这样解决了过去流动收購組整理腸衣的困难，使腸衣質量大大提高。

烏魯木齐皮毛腸衣加工厂职工积极改进腸衣加工技术。降低加工損耗率。过去，該厂在改进腸衣加工技术方面注意不够，腸衣損耗率很大，如1954年損耗率平均达40—50%，影响了加工任务的完成。1955年4月間，該厂职工研究出了新的泡制腸衣方法，腸衣出成率提高了20%。原来的腸衣泡制方法是：不分腸衣軟硬、皮厚、皮薄、老嫩，一齐下缸，因为腸衣发酵不均匀，原腸衣軟的已接近腐爛，而皮厚的或皮硬的則发酵不足，使腸衣在刮制时，容易发生砂眼或破洞，降低了腸衣出成率。新的腸衣泡制法是：把皮厚、皮薄、老嫩腸衣分类下缸，定时摆腸、倒缸，使腸衣发酵程度齐一、适中，因而避免了在刮制时发生砂眼或破洞，提高了腸衣出成率。又二月間該厂技师建議利用次品內銷（过去，因为这些次品不合出口規格，都被扔掉了），这样，仅在当年上半年就运往天津三批次品腸衣，供作彈花綫、乐器弦、球拍綫等原料，为国家增加了39100元的收入。該厂职工們正在研究改进腌腸工具，估計这个工具改进成功后，每加工一把腸衣不但可以节省半市斤精鹽，还可以提高腌腸效率。

庫車皮毛腸衣加工厂职工也改进了浸泡羊腸的方法，使羊腸損耗率降低了10%，估計全年可給国家節約七千多元。該厂旧的泡腸方法是：把羊腸捆紧，用繩子穿着吊在桶口，这样繩子容易把羊腸磨破，而且捆紧的地方和整个羊腸的浸泡程度不一样，在刮腸时就容易产生砂眼

或破洞；同时羊腸内有空气的部分浮在水上，有雜質的部分沉在下部，影响了羊腸各部泡浸的程度。新的泡腸法，是先將腸泡軟把腸內雜質冲淨，并灌水进去，然后整理成环狀，再放到桶內浸泡，每天將腸环移动、換桶一次。采用新法泡腸后，提高了腸衣的質量，减少了原腸損耗。以前十根原腸只出五根半的腸衣，后可出到六根以上；同时因为刮制方便，刮腸效率也提高了。

新疆日报为了展开宣傳教育工作，特刊載一些关于“羊腸衣的加工和保管”的生产知識的文章。使广大的农、牧民和有关的干部，都可以了解羊腸衣的加工和保管的方法。現在介紹如下。

羊原腸的加工：羊腸衣是一种很名貴的畜产品。过去本自治区許多农、牧民不会加工、保管羊腸，把許多羊腸都浪費了；有些收購部門也缺乏加工、保管羊腸知識，不积极收購羊腸。其实，羊腸衣的加工、保管只要做到“冲洗洁淨、醃鹽匀实”八个字，就可以基本保証不会变坏。“冲洗洁淨”是羊原腸（原腸就是沒有經過加工刮制的腸子）加工的第一步过程。羊屠宰后应当在很快時間內把羊的小腸由腹內取出，立即把腸內糞便挤干淨，用清洁的凉水灌入腸內冲洗。灌水时，应从腸的小端灌注，并用兩手慢慢搓揉腸內有水的一段（腸內灌水的一段長約一公尺），直到水从腸的另一端流出为止。这样，就把腸內雜質全部排除，羊腸就不会遭到糞蝕。

“醃鹽匀实”是原腸加工的第二步。当原腸冲洗洁淨以后，把原腸整理平順，用精鹽均匀醃好，随即把原腸，束成一把，放入陶器（如瓦缸、瓦罐、瓷盆等）或木桶內。盛放腸衣的器具要不透风、不漏水、不沾染鉄锈、不被烟熏，要放在凉爽的地方。无论灌洗腸衣或保管腸衣，最忌沾染污穢的东西和脱色的东西。石油、汽油、潮腦等有揮发性的物品，更不能与原腸接触。醃制原腸后的鹽滷，不必倒掉，它可以使腸衣保持潤湿，并可使腸衣与空气隔开，不致变質。如果腸衣不多，冲洗干淨以后用鹽醃好，裝在羊胃內，兩端扎紧，或裝在瓦罐內，把口封好，埋在地下，等待有人前来收購时，即时取出。这样可以經二、三个月不坏。携帶冲洗醃制好的原腸到“巴扎”上出賣时，可將原有鹽水挤去60—70%。如腸的数量不多，可用洁淨沒有異味的白布袋裝好，如果数量較多时，可用洁

淨的羊皮袋裝好，把袋口扎緊。在途中或住店時，都不要讓羊腸在日光下曝曬，或受風雨淋襲。

羊原腸的保管：許多收購單位，收購到的原腸，往往要擱置一段時間，才能轉運到加工單位。在這段擱置時期，如何保證原腸不變質，不損失或減少損失，就要注意原腸保管工作。保管原腸要有良好的保管室，最好是地下室或地窖。保管原腸的地方，要求空氣流通，溫度適宜。因此，保管單位最好購備一個寒暑表掛於室內，隨時檢查室內溫度是否合適。一般在每年12月到翌年2月，室內溫度應保持華氏20—30度；3月到5月保持華氏30—40度；6月到9月40—60度；10月到11月25—35度為適宜。如溫度高達華氏73度以上，應設法減低缸邊的溫度，如以冰塊置於缸旁等。收購單位在收購原腸時，應即時灌水驗貨。這樣一方面可將所收原腸中殘余污物及時沖洗干淨；一方面可以鑒別腸的質量好壞、性質如何等。裝盛腸衣的用具，以瓦缸為最好。缸內隔以帶孔木底（木底應離缸底15公分左右）。腸衣裝好後，用包有棉墊的木蓋蓋緊，以免腸衣受風走漿。保管室內的缸都要編號，腸衣裝缸後，要用標籤註明入缸日期、腸衣性質等。腸衣裝缸後，應按時倒缸。按照烏魯木齊氣候，每年1月到2月，每10天倒缸一次；3月到5月，應每7天倒缸一次；6月到7月每5天倒缸一次；8月到10月，每7天倒缸一次；11月到12月每10天倒缸一次。各地可按當地氣候變化情況，適當掌握。

羊毛加工方面在揀毛、洗毛工作上各地加工廠也有很大的改進。如南疆各地皮毛腸衣加工廠揀毛工人，普遍重視了嚴格分等、分級的揀毛方法，在8月到11月三個多月來，工人從五、六等羊毛中揀出了大量二、三等羊毛；又在二等毛內揀出了一等毛。在洗毛工作中，各地推廣了延長泡毛時間為24小時，縮短洗毛時間的新方法，在洗毛279,084公斤中降低了損耗率3—5.47%。

在剝皮技術上也有很大改進。英吉沙縣屠宰工人沙吾提司馬又發明了用木刀剝皮的先進方法，可以消除刀傷、裂口、破洞等損失，改進剝皮技術，提高皮張質量。畜產公司南疆工作組於1955年8月中旬在喀什市屠宰場試驗推廣這個方法。在該場屠宰工人中抽調了兩名使用木刀技術較好的屠宰工人，攜帶木刀前往巴楚、伽師、疏勒、岳普湖、阿圖

什等县县城“巴扎”屠宰場进行重点推广。教会了四、五十名用木刀剥皮的技术工人，杜絕了过去剥皮中因刀伤造成的损失。阿图什县在未推广用木刀剥皮前，屠宰場收到的皮子，一等皮很少，大部分皮子都因刀伤而降低了等級。如8月22日“巴扎”上，屠宰場共收購95張羊皮子，一等皮只有15張，占15.79%。其余的都是二、三等皮子，这些二、三等皮子經過檢查，有35張本可屬一等皮，但因刀伤而降低了。該县在推广使用木刀剥皮时，就用这些实际事例向屠宰工人講明用木刀剥皮对国家和对群众的好处，提高了屠宰戶的認識，打消了他們“嫌麻煩、剥得慢”的保守思想。并由推广員講解使用木刀的方法，當場用木刀試剥，再由每个屠宰工人試剥。屠宰戶小組長意瑪姆等十三个屠宰工人很快都学会了用木刀剥皮的技术。現在該县县城“巴扎”屠宰場已完全使用木刀剥皮，杜絕了刀伤，提高了皮張等級。如9月5日屠宰場共收購了羊皮82張，其中一等皮就有64張，占78%。該县四区二乡牧民托乎提在巴扎日宰了三头羊，皮子都卖了一等價錢，他高兴地说：“政府提倡用木刀剥皮，增加了我們的收入。”現在巴楚、伽师、疏勒、岳普湖等县城“巴扎”，已完全使用木刀剥皮。岳普湖、阿图什兩县已在重点区的巴扎上也进行了推广，預計南疆阿克苏專区及克孜勒苏自治州如全部推广后，仅消灭刀伤，提高皮張等級方面，全年就可为国家創造約15,000余元的財富。

第十章 参考資料

1. 新疆省人民政府全面安排畜产品收購工作。1955年5月20日新疆日报。
2. 大力展开畜产品收購工作。1955年5月20日新疆日报社論。
3. 省畜产公司指示各地分支公司积极准备庫尔班节前后收購畜产品工作。1955年6月22日新疆日报。(郝旭全)。
4. 本省各地畜产公司积极安排庫尔班节皮腸收購工作。1955年7月27日新疆日报(林宝玉)。
5. 怎样宰剥皮張。1955年6月2日新疆日报生产知識。
6. 各地收購部門在庫尔班节前后購进大量皮張和腸衣等畜产品。1955年8月12日新疆日报。
7. 进一步发掘和收購各种土特产。1956年1月29日新疆日报(林宝玉)。
8. 加强流动收購力量积极組織和利用皮毛商販爭取完成畜产品收購任务。1955

年11月13日新疆日报经济工作述评。

9. 巴里坤加强流动收购力量。1955年10月29日新疆日报(张新焯)。

10. 昌吉供销社组织皮毛手工业者代购畜产品。1955年7月2日新疆日报外贸局通讯组。

11. 阿合奇、库车等县畜产品收购部门重视组织皮毛商贩为国家代购畜产品。

1955年12月7日新疆日报。

12. 库车县组织皮毛商贩代购畜产品的几点体会。1955年11月9日新疆日报。(齐金居、刘德焯)。

13. 南疆各县组织皮毛小商贩的效果和经验。1955年11月13日新疆日报。(自治区畜产公司南疆工作组)。

14. 南疆各地组织利用皮毛商贩中, 亟待解决的几个问题。1955年11月30日新疆日报。(刘启俭、何钧)。

15. 正确贯彻收购畜产品的价格政策。1955年8月20日新疆日报经济工作述评。

16. 为生产和消费者服务的国营商业事业。1955年9月9日新疆日报。

17. 省财经领导机关决定调整活畜和肉食的收购销售价格。1955年5月28日新疆日报。

18. 迅速纠正收购畜产品中的压级压价现象。1955年10月19日新疆日报(刘启俭)。

19. 努力增产和节约羊毛把更多的羊毛卖给国家。1955年6月7日新疆日报牧区工作述评。

20. 剪绵羊毛的季节与方法。1955年5月11日新疆日报(杜国楨)。

21. 羊毛变质的原因和保存羊毛的方法。1955年5月14日新疆日报(杜国楨)。

22. 夏毛源源上市各地正大力展开旺季收购。1955年6月5日新疆日报记者通讯员报道。

23. 奇台、吉木萨尔、阜康、木垒、和硕等地收购羊毛任务完成得很好。1955年11月13日新疆日报。(高庚、春雨)。

24. 托克逊已超额完成今年绵羊毛收购任务。1955年10月29日新疆日报。

25. 和丰、策勒畜产品收购部门已超额完成今年羊毛收购任务。1955年11月30日新疆日报(齐金居)。

26. 博尔塔拉自治州和乌恰县等地提前超额完成全年羊毛收购任务。1955年12月25日新疆日报。

27. 巩乃斯种羊场新疆羊毛丰收。1955年7月24日新疆日报(杨文先)。

28. 塔城羊场今年羊毛丰产共剪收了24,000多公斤细羊毛。1955年8月20日新疆日报。(牧夫、哈英木)。

29. 生产兵团各养羊单位正紧张剪收夏羊毛。1955年6月23日新疆日报(李角声)。

30. 石河子垦区某部剪收绵羊夏毛。1955年6月1日新疆日报(王旭辰)。

31. 泉水地、砲台悬区部队超额完成剪毛计划。1955年11月18日新疆日报。
32. 生产兵团将上缴羊毛七百多吨。1955年11月20日新疆日报。
33. 大力增产畜产品支援国家工业建设新疆将展开抓山羊绒运动。1955年4月9日新疆日报(姚兴汉)。
34. 本省各地训练出一批抓山羊绒技术人员。1955年4月14日新疆日报(杜国楹)。
35. 进行深入宣传加强组织领导切实做好今年抓山羊绒的工作。1955年5月21日新疆日报经济工作述评。
36. 阿克苏、温宿等县抓山羊绒工作获得成绩。1955年6月5日新疆日报。
37. 南疆疏勒等县开始抓山羊绒。1955年5月6日新疆日报(姚兴汉、杜国楹)。
38. 库车、沙雅、新和、阿图什、巴里坤等地抓山羊绒工作获得良好成绩。1955年6月9日新疆日报。
39. 阿克苏、尉犁、库尔勒等县抓山羊绒工作获得初步成绩。1955年6月1日新疆日报。
40. 各地抓山羊绒工作基本结束。1955年7月27日新疆日报。
41. 伊宁、绥定、尼勒克、察布查尔等各族农牧民踊跃把山羊绒卖给国家。1955年6月22日新疆日报。
42. 博乐、伊犁、伊吾、博尔塔拉等各族牧民踊跃把畜产品卖给国家。1955年8月10日新疆日报。
43. 奇台县抓绒工作中亟待解决的几个问题。1955年6月1日新疆日报。(舒萍、蔡斌)。
44. 伊吾县是怎样做好畜产品收购工作的。1955年10月29日新疆日报。(芝卿、刘兴周)。
45. 尼勒克超额完成畜产品收购任务。1955年11月9日新疆日报。(郭自强)。
46. 温泉完成羊毛皮张年度收购计划。1955年10月16日新疆日报。(齐金盾)。
47. 今年全疆羊毛出口任务超额完成。1955年12月30日新疆日报。自治区人民委员会财粮贸办公室通讯组。
48. 节约畜产品调剂内销需要。1955年6月17日新疆日报(陈宗森)。
49. 必须克服浪费畜产品的现象。1955年6月17日新疆日报。(省人民政府对外贸易局)。
50. 新疆羊毛制成毛哔叽。1955年6月14日新疆日报(新华社)。
51. 五万公斤新疆羊毛即将运往上海。1955年8月14日新疆日报。
52. 切实做好今年的活畜收购工作保证大中城市和工矿区的肉食供应。1955年8月10日新疆日报(柴汉生)。
53. 自治区贸易公司超额完成一九五五年购销计划。1956年1月4日新疆日报。
54. 和丰贸易公司收购肠衣质量提高。1955年6月25日新疆日报(王松年)。
55. 梁来喜创造“牧区肠衣冲洗法”。1955年5月11日新疆日报(徐钱、薛俊)。

56. 乌鲁木齐市、庫車皮毛腸衣加工厂职工改进腸衣加工技术降低了加工損耗率。1955年10月15日新疆日报。

57. 羊腸衣的加工和保管。1955年8月6日新疆日报(程元宇)。

58. 南疆各地皮毛腸衣厂和烏魯木齐皮毛腸衣厂近三月在皮毛腸衣加工中节约十八万多元。1955年12月7日新疆日报(鉄軍)。

59. 阿图什、岳普湖、巴楚、喀什等地普遍推广木刀剝皮法提高了皮張質量。1955年10月29日新疆日报(姚兴汉)。

統一書號：16101·246

定 价：1.10 元

0076414