

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

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。

在農業生產戰線上，由於經過了減租、反霸、及土地改革運動，使农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纪录的刘学佛：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斤的丰产纪录。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，空前高涨。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，超过單干户將近一倍，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市斤的新纪录。

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。罗布麻织成的各种呢料、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，伊犁的蘋果，吐鲁番等地的葡萄，还有库尔勒汁多渣少的香梨，玛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，解放几年来获有显著的成绩，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、主要的如北疆的布俞托海，南疆的博斯腾湖，都是大量产鱼的地方，鱼种有五道黑鱼、鲢鱼、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，还在布俞托海建立了渔场。

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余条,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结果，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发展着，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中，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，搭盖牲畜棚圈，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	151.48
騾	100	700.96	307.16	4,988.40
駱駝	100	107.19	125.00	248.45
綿羊	100	128.87	200.75	325.21
山羊	100	124.84	191.96	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，提高和幫助牧业生产的水平。

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，并可为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自体验和調查外，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情况的同志們，但在編写中如有錯誤，当由編者負責。至于內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

目 录

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計划	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
第一章参考資料	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 牧工牧主兩利政策的好处	23
第二节 重視代牧牲畜的发展	26
第三节 合理解决草場和牧場的糾紛	29
第四节 帮助貧苦牧民生产建家	32
(一) 貧苦牧民发展畜牧业生产	34
(二) 貧苦牧民的副业生产	36
(三) 牧区信用合作社的建立	33
(四) 帮助貧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) 新疆的供銷合作事业对牧业的帮助	38
(二) 牧民們热烈欢迎的“巴扎”	40
(三) 农牧民的团結和相互支援	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) 新疆牲畜的主要疾病及其防治	73
(三) 生产建设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 努力开辟草原增加飼草儲存量	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) 飼草注意儲存和节约使用	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

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年又續有增加,牲畜总数已达117万余头,較1955年淨增27.24%。至1956年国营牧场共推广了优良种牛、种馬360头,新疆細毛羊24024头,什交种綿羊已有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。新疆学院等校培养訓練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、組織、培养了民間兽医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轉移牧场,搞好放牧工作。打井、挖泉,解决人畜飲水的困难。提倡割貯冬草,修盖棚圈,几年来共割貯冬草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約有10万到20万头,为了防止狼害等,减少牲畜损失,领导牧民組織打狼小組,几年来已打死大小狼共計23870余只,其他野兽17000多只,毒蛇130000多条。許多地区傳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貿易事业,在草原上建立了貿易合作网,合理提高了畜产品的价格,为牧民的畜产品打开了广闊的銷路。在生产工具上也給畜牧业以空前的支援,6年来国家共給牧民供应了割草机、奶油分离机、毛剪、絨抓、獵枪等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年各种牲畜总头数約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年增加約56.92%。1956年又較1955年淨增7.26%,全区牲畜已达2011万余头。关于新疆发展国民經济第一个五年計划的要求: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(見下頁)。

部队农牧业生产是自治区农牧业經济中强大的社会主义力量。計划規定它到1957年各种牲畜达到95万头,較1952年48万头增加98%,占全自治区牲畜总数的4%。其中馬占32000匹,較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
騾	1,120,000	35
驢	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计划要求1957年牲畜头数要比較1952年增長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,已完成计划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,是可超额完成计划任务,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,充分发挥社会主义经济优越性的基础上,积极发展畜牧业,有计划地开展多种经营,以适应人民生活 and 工业建设的需要。根据这个中心任务及本区具体情况,訂出了1957年计划指标: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)軍垦农场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级人民委员会、各有关部门抓紧羊只已经开始产羔的时机,动员力量,切实做好当前畜牧业生产工作,为争取1957年畜牧业的大丰收。指示要点,要求各级领导重视这项工作,坚决纠正农业区忽视畜牧业生产的偏向(因自治区

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和依靠社、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、气腫疽等病,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 各地訂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月間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,都訂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訂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。

烏魯木齊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年增長60%。为了实现这一规划，全区到1957年将建立起国营牧場1个、畜牧兽医工作站9个、人工授精站8个、中兽医诊疗所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，解决牧場牲畜飲水問題。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，規定到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18000吨，山羊絨14吨，牛奶124000吨，肉类349000吨。計劃还規定到1967年，除从农場內部增加牲畜头数外，在現有29个山区牧場的基础上，总共建立242个国营牧場。另外并在铁路沿綫、城市、工矿区、及农場集中地区，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年內分期完成5654万多市亩的草原规划設計，开辟194万市亩的飼料基地。在生产工具設備上，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年內在农場或牧場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、驴、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

新疆的马约可分为伊犁马、焉耆马、哈萨克马、巴里坤马和南疆马等。估计1952年的数量约为695000余匹。现分别叙述如后。

(1) 伊犁马 以分布在北疆伊犁哈萨克族自治州为主，尤以伊犁专区各县为最多。当地群众称伊犁马为“二串子马”(即杂种马的意思)。因为这些马都是用苏联改良种马如英顿种(布琼尼马的前身)、奥洛夫种、顿河种、阿哈尔结金、切斯特沃尔洛夫、卡拉巴依等品种和当地哈萨克马杂交所得的杂种。其改良历史约在1910年开始，到现在已有40多年。在这长时间内，不断的从苏联运进同样品种，特别是英顿、顿河、奥洛夫等，与当地哈萨克马杂交的结果。

伊犁马毛色多为骝毛，而兔褐毛、黑毛、青毛、栗毛次之。体型特点

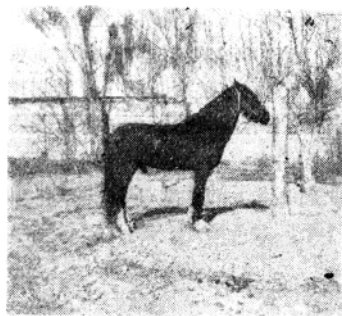


图1 伊犁大畜配种站的种公马
——伊犁马 (梁达新摄)

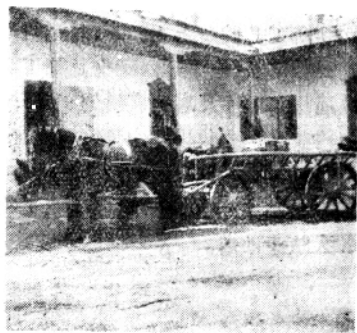


图2 双套马拉槽子车
(梁达新摄)