

综合考察专集

内蒙古畜牧业

中国科学院内蒙宁夏综合考察队
华北农业机械化学院

科学出版社



综合考察专集

内蒙古畜牧业

中国科学院内蒙宁夏综合考察队
华北农业机械化学院

科学出版社

1977

内 容 简 介

本书是内蒙古综合考察专集之一，是一本专业学科的总结。围绕自然资源的保护与利用，从畜牧学与家畜生态学的观点，论述了发展内蒙古畜牧业的环境条件，各种家畜品种及其生态地理特征，畜牧业的进一步发展与家畜生态环境改造的措施等问题。全书分三个部分共十章。可供计划与生产业务部门参考，也可供科研、教学单位参考。

综合考察专集 内蒙古畜牧业

中国科学院内蒙古综合考察队
华北农业机械化学院

科学出版社出版
北京朝阳门内大街137号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1977年10月第一版 开本：787×1092 1/16
1977年10月第一次印刷 印张：14 3/4 插页：5
印数：0001—2,990 字数：312,000

统一书号：(403)·43

本社书号：903·16

定价：2.30元

限国内发行

毛主席语录

领导我们事业的核心力量是中国共产党。

指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。

自力更生为主，争取外援为辅，破除迷信，独立自主地干工业、干农业，干技术革命和文化革命，打倒奴隶思想，埋葬教条主义，认真学习外国的好经验，也一定研究外国的坏经验——引以为戒，这就是我们的路线。

对于某一现象的领域所特有的某一种矛盾的研究，就构成某一门科学的对象。

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

序

中国科学院根据国家交给的任务,于1961年组织了内蒙宁夏综合考察队,先后参加考察的有中国科学院有关研究所,一些高等院校,中央有关单位和内蒙古自治区,宁夏回族自治区有关厅、局共三十五个单位,一百余人。全队包括十五个专业,对原内蒙古和宁夏地区进行了四年的多学科、多专业的综合考察。宁夏地区的综合考察,于1961—1964年完成。内蒙古地区的综合考察,经1961—1964年野外工作,于1965年进行了部分总结,但农业方面的专业总结尚未完成,故于1973年开始继续进行,陆续完成了关于自然条件、自然资源及其利用的综合考察。

内蒙古自治区及东西部毗邻地区¹⁾位于我国北部,与蒙古人民共和国、苏联接壤,国境线长达数千公里,是一个蒙、汉、回、满、达斡尔、鄂温克、鄂伦春、朝鲜等多民族聚居的地区,具有重要的战略地位。

本考察地区幅员辽阔,总面积一百一十多万平方公里,横跨五个自然地带,自然条件复杂多样,自然资源丰富多采。有著名的呼伦贝尔草原、科尔沁草原、锡林郭勒草原、乌兰察布草原及鄂尔多斯草原,都是我国重要的畜牧业基地;蓄积着丰富森林资源的大兴安岭,是我国重要的木材基地之一;西辽河平原和黄河河套平原,水热条件优越,是区内重要的粮食基地;在广大的草原地区还分布着一定数量的宜农土地资源,是进一步发展农牧业生产的一个有利条件。此外,区内还蕴藏着富饶的各种矿产资源。因此,在这个地区进行科学考察和研究,对促进我国的社会主义建设、加强民族团结、巩固我国边防是有重要意义的。解放前由于反动阶级的长期统治,自然资源遭到严重破坏,广大的贫下中农、贫下中牧受着残酷的压迫和剥削,过着牛马不如的生活,生产停滞不前。

解放后,在党和毛主席的关怀和英明领导下,贯彻执行了党的各项民族政策,实行了一系列的民主改革,中央和地方有关部门对本地区的自然条件和自然资源做了大量的调查研究工作。特别是经过无产阶级文化大革命,社会主义革命和社会主义建设迅速发展,全地区的面貌发生了巨大的变化。

经过史无前例的无产阶级文化大革命和批林批孔运动,对刘少奇、林彪的反革命修正主义路线进行了深入的批判,进一步明确了科研工作的方向。遵照科学研究“必须为无产阶级政治服务,为工农兵服务,与生产劳动相结合”的方针,在考察地区党委,特别是内蒙古自治区党委和有关部门的大力支持下,以及考察地区的各盟、市、旗(县)和人民公社及国营农牧场的干部、群众、科技人员的帮助下,对过去的考察工作进行了系统的总结。

参加这项总结工作的人员,大多是我国的一些年轻的科学工作者,他们发扬了“独立自主、自力更生”和破旧创新的革命精神,在积极承担本地区新的考察任务的同时,系统地整理了历年考察所获得的科学资料,认真研究了有关部门在本地区所做的工作。参观学习

1) 即指现在的内蒙古自治区及黑龙江省的呼伦贝尔盟和大兴安岭地区的一部分、吉林省的哲里木盟和白城地区的一部分、辽宁省的昭乌达盟、宁夏回族自治区的阿拉善左旗、甘肃省的阿拉善右旗和额济纳旗等。

了先进地区的经验,特别是无产阶级文化大革命以来广大革命群众“农业学大寨”的新经验。在总结中,采取了多学科、多专业综合研究、集中总结的方式,使各邻近学科和专业之间在学术上得以互相交流、相互渗透。并采取走群众路线广泛听取意见的方法,使考察成果得到了进一步的修改与补充。在这次总结中,首先完成了关于本地区农业自然资源及其利用方面的考察研究成果。而后,又提出了一套《综合考察专集》。它包括《内蒙古自治区及其东西部毗邻地区气候与农牧业的关系》、《内蒙古自治区及其东西部毗邻地区植被》、《内蒙古自治区及东西部地区地貌》、《内蒙古自治区及东北西部地区土壤地理》、《内蒙古自治区及东北西部地区水资源及其利用》、《内蒙古自治区及其东西部毗邻地区天然草场》、《内蒙古畜牧业》、《内蒙古自治区及东北西部地区林业》等八册。这些成果主要分析研究了本地区的自然条件和自然资源的特点和规律,同时还论述了资源的保护、利用和改造的问题,提出了一些见解,丰富了学科内容。这些研究成果可供干旱与半干旱地区农、林、牧和水利等生产部门和科研与教学部门参考。

参加这次总结工作的还有:中央气象局研究所、中国科学院南京土壤研究所、中国科学院北京植物研究所、中国科学院地理研究所、内蒙古自治区气象局、内蒙古自治区水利勘测设计院、内蒙古自治区畜牧兽医研究所、内蒙古大学、内蒙古师范学院、内蒙古农牧学工作站以及华北农业机械化学院、华北农业大学和东北林学院等十五个单位。因此,这批院、内蒙古药物检验所、乌兰察布盟草原考察研究成果,是集体研究的成果。

由于我们路线觉悟和业务水平都较低,难免有不当和错误之处,热情欢迎读者批评指正。

中国科学院内蒙宁夏综合考察队

1975年3月于北京

前 言

内蒙古自治区位于我国北部,是我国最早成立的蒙古族自治区,地处反修前哨,全境面积约45万平方公里。畜牧业十分发达,在历史上就是我国主要畜牧业基地之一,不仅有大量的放牧家畜,而且有一定数量与种植业结合的舍饲家畜。全区有各种大小家畜近两千万头,其中以绵、山羊及马、牛等家畜数量最多。

内蒙古畜牧业在全国所处的地位,不仅在于它的家畜数量方面,而且还表现在各种家畜及畜产品对全国各地的支援方面。畜牧业在自治区内,也是国民经济重要的组成部分之一,牧业产值约占农业总产值的三分之一左右。畜牧业与种植业在不少地方有着较密切的结合关系,随着农业生产经营水平的提高,农牧结合将会更趋紧密。畜牧业还为内蒙古的轻工业提供了大量的肉乳皮毛等工业原料。在当地各族人民的生活中,畜产品及乘马、役牛等也都是不可缺少的生活资料。因此,畜牧业对于内蒙古国民经济的进一步发展,对增进民族团结,加强反修斗争,巩固边防,巩固无产阶级专政,都具有重大的意义。

虽然内蒙古畜牧业有着悠久的历史,但直到解放前夕,畜牧业在反动统治阶级、王公贵族及宗教寺院的统治下,惨遭摧残和掠夺,发展极为缓慢,抗灾能力也非常薄弱,牧业发展受到极大限制。

解放后,共产党和毛主席非常重视牧业的发展,发出一系列指示,制定了各项方针政策,推广先进生产技术,创造及改善牧业生产条件。在毛主席革命路线的指引下,使畜牧业得到迅速发展,取得了显著的成就。通过无产阶级文化大革命,各族农牧民热烈响应毛主席关于“农业学大寨”的号召,开展群众性的草原建设,积极打井修渠、种草植树、修建棚圈、发展基本草牧场、大力开展家畜改良等,取得了丰硕的成果,牧业得到更大的发展。例如到1972年,家畜数量较解放初期增加了近三倍。家畜质量也有明显提高,例如到1973年全区有各种良种改良种家畜达430万头,占家畜总数的18.3%,其中良种改良种绵羊占总羊数的29.8%。在锡林郭勒草原上即将育成内蒙古自治区的第一个优良新品种——内蒙古毛肉兼用细毛羊。通过广泛开展农业学大寨、普及大寨县的群众运动,在自治区内,推广了牧区学大寨先进典型——乌审召公社——大力开展草原建设的经验,积极开展了学大寨、赶乌审召的活动,大大推动了全区的草原建设。这些成就的取得,是毛泽东思想的伟大胜利,是毛主席无产阶级革命路线的伟大胜利,是广大群众与干部抓革命、促生产、战天斗地艰苦奋斗的伟大成就。

中国科学院根据国家进一步开发内蒙古自然资源及发展生产的要求,于1961年起组织综合考察队,对内蒙古自治区进行了综合考察研究,其中关于畜牧业的考察研究是一个重要的组成部分。先后对内蒙古自治区全区及黑龙江省的呼伦贝尔盟、吉林省的哲里木盟、辽宁省的昭乌达盟,进行了为期四年的连续的野外实地考察,1972—1973年及1975年又分别对内蒙古的河套地区、锡林郭勒盟的东部地区及伊克昭盟的牧区进行了短期考察。考察路线图如下:

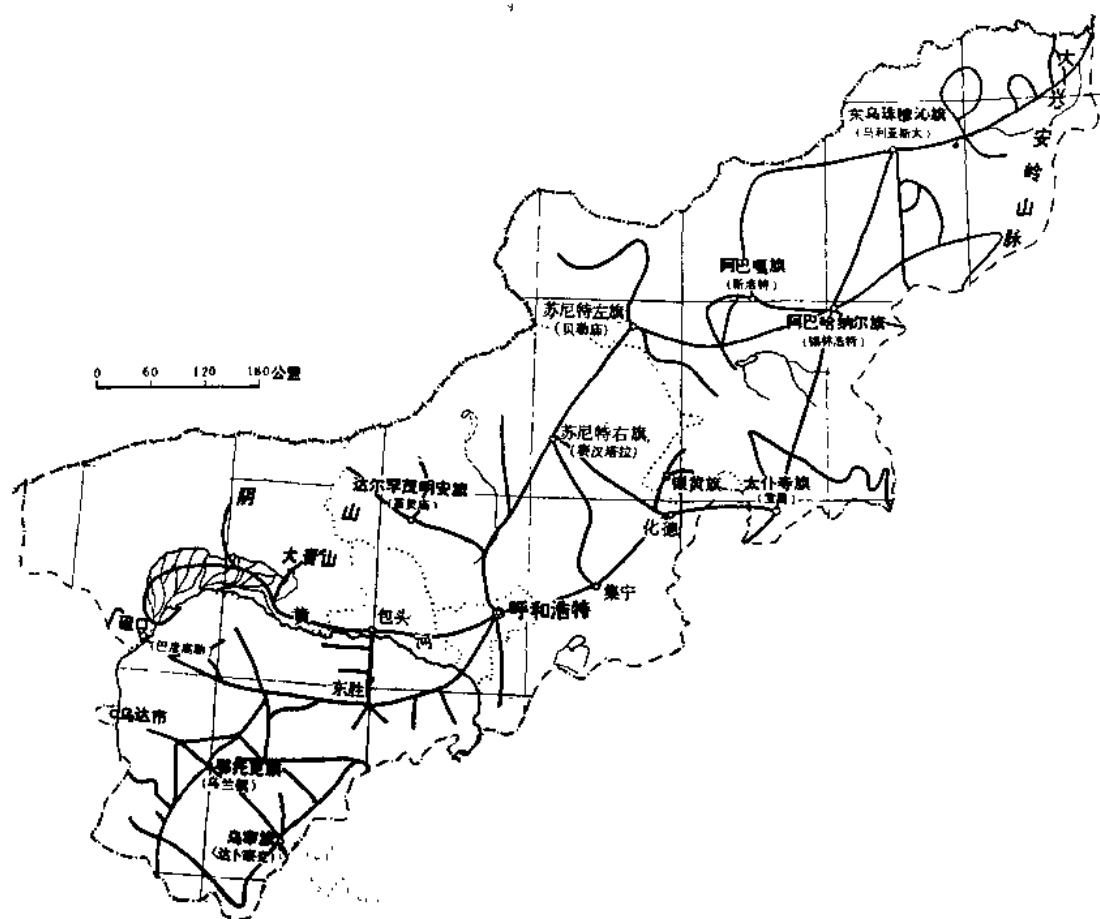


图1 考察路线示意图
(1961—1964年, 1972—1973年, 1975年)

在上述考察过程中, 不仅专门考察研究了天然草场资源的数量、质量及其利用, 畜牧业发展方向、潜力、家畜改良分区及畜牧业基地的建设与发展等问题, 而且还结合不同的专业, 考察研究了畜牧气候问题, 牧业供水问题及一些牧业经济问题。上述问题都已分别完成了相应的专题研究报告及年度研究报告。

现在本书进行的总结工作, 是在以往年度考察研究的基础上, 通过本书的总结, 从家畜生态学的角度, 比较全面地阐明内蒙古自治区家畜的生态环境, 各种家畜与品种及其生态地理特征, 并进一步论证家畜品种区划, 畜牧业基地的建立与发展, 以及家畜生态环境的改造等问题。因此, 显而易见, 我们是从家畜生态观点出发来考察研究畜牧业问题的, 也就是说, 既不是单纯强调家畜品种在畜牧业发展中的作用, 也区别于只注重了环境而忽视家畜的遗传特性。而是主张家畜与环境之间所必然存在的矛盾统一的辩证关系的观点, 并以此观点为依据来考察研究内蒙古的畜牧业。因为只有建立在这一观念的基础上, 才有可能更好地因地制宜地研究如何利用家畜及通过家畜来充分合理地利用该地的自然条件及自然资源的问题, 有效地促进畜牧业及其他有关生产部门的发展。因为这是进行以自然资源为中心的综合考察的基本任务所要求的, 所以就构成了在这一科学领域内的

考察研究工作的特殊性。但是由于在这一科学领域中前人可供借鉴的经验不多,以及作者政治思想水平及业务水平的限制,深入的调查研究工作也还做得不够,必然存在不少问题或错误,衷心希望得到有关方面及同志们的批评帮助。

先后参加考察的有:中国科学院原综合考察委员会沈长江,方德罗,黄文秀;华北农业机械化学学院程彤,李克宗;原中国人民大学景永宽;昭乌达盟魏义文;呼伦贝尔盟胥宝印等同志。参加本书编写的执笔人:沈长江、方德罗、黄文秀与程彤等同志。

还应指出,在本书写作过程中,我们参考和利用了内蒙古家畜品种调查队及内蒙古农牧学院,内蒙古统计局、畜牧局与气象局等单位提供的资料,进行本书审稿工作的有内蒙古农牧办公室,内蒙古计委农牧处,内蒙古畜牧局及其所属的草原站,家畜改良站及兽医站,内蒙古水利局农牧处,内蒙古农牧业机械管理局,以及内蒙古农牧学院畜牧系,内蒙古畜牧兽医研究所与内蒙古师范学院政治历史系。还有华北农业大学畜牧系。同时,本队各有关专业的同志也分别审阅了有关章节,并提供了宝贵的意见。民族画报编辑部,内蒙古农牧办公室展览办公室,内蒙古日报社还为本书提供了有关的照片。在此,一并表示感谢。

最后,还要感谢内蒙古科技局及中国科学院地理研究所地图室,没有他们的帮助,本书是不可能如此顺利完成的。

目 录

序	iii
前言	v
第一章 内蒙古畜牧业概况	1
第一节 内蒙古畜牧业发展概述	1
第二节 内蒙古畜牧业基本特点	3
第三节 内蒙古畜牧业的地域类型	8

第一部分 环 境

第二章 内蒙古自然条件与社会经济条件概况	13
第一节 自然条件概况	13
第二节 社会经济条件概况	20
第三章 发展内蒙古畜牧业主要自然条件的生态学分析与评价	22
第一节 内蒙古的气候与家畜	23
第二节 内蒙古的地貌与家畜	34
第三节 内蒙古的牧业供水条件与家畜	37
第四章 饲料条件及其家畜生态学的分析与评价	43
第一节 天然草场	43
第二节 主要天然牧草	58
第三节 栽培饲料	75
第四节 内蒙古饲料条件的家畜生态学分析与评价	81

第二部分 家 畜

第五章 绵羊与山羊	87
第一节 绵羊	87
一、内蒙古绵羊的分布及其生态地理特征	87
二、内蒙古绵羊品种与生态地理特征	90
三、内蒙古绵羊品种区划	113
第二节 山羊	118
一、内蒙古山羊的分布及其生态地理特征	119
二、内蒙古山羊品种	120
三、内蒙古山羊品种区划	124
第六章 黄牛	126
一、内蒙古黄牛的分布及其生态地理特征	126
二、内蒙古黄牛品种与生态地理特征	129
三、内蒙古黄牛品种区划	150
第七章 马、驴、骡	154

第一节 马	154
一、内蒙古马的分布及其生态地理特征	154
二、内蒙古马的品种与生态地理特征	156
三、内蒙古马匹品种区划	169
第二节 驴与骡	173
第八章 猪与骆驼	175
第一节 猪	175
第二节 骆驼	180

第三部分 发 展

第九章 内蒙古畜牧业的发展方向	184
一、研究畜牧业发展方向的依据及原则	184
二、内蒙古畜牧业经营-饲养方式的问题	184
三、实现内蒙古畜牧业的稳定优质高产与正确处理畜牧业的数质关系问题	186
四、因地制宜地发展内蒙古现代化畜牧业基地	188
第十章 内蒙古家畜生态环境的改造与牧业建设	196
第一节 家畜生态环境改造与牧业建设的关系	196
第二节 饲料条件的改造与饲料基地的建设	197
第三节 供水条件的改善与牧区水利建设	207
第四节 改造牧区小气候条件,植树造林,大力兴修棚圈畜舍	212
第五节 家畜环境卫生条件的改善与疾病的预防	215
第六节 内蒙古畜牧业生产机械化	218
参考文献	223

第一章 内蒙古畜牧业概况

第一节 内蒙古畜牧业发展概述

内蒙古畜牧业具有十分悠久的历史。据考古发掘材料,在伊克昭盟乌审旗发现的人类化石,证实早在6万年前的旧石器时代已有人类活动,同时还发现有牛、马、野猪及鹿等哺乳动物骨骼的化石,这证明当时的人类活动就已经和这些经济动物发生了联系,这也可能就是内蒙古畜牧业开始萌芽的时期。随后在内蒙古牧区广泛分布的发掘物中,还发现在距今4000—6000年前的新石器时代,从自治区东部的东乌珠穆沁旗、锡林浩特一带,到西部的乌审旗和广大的乌兰察布盟地区,都出现了人类频繁的活动,这些古代人主要从事游牧与狩猎的生产活动。

这种逐水草而居的游牧畜牧业在内蒙古各地区前后经历了数千年的发展历史,直到解放前夕,并没有发生根本的变化。广大劳动农牧民处于封建制度及解放前的半封建半殖民地社会的压迫和剥削下,生产力的发展受到极大的摧残,使得内蒙古畜牧业的发展受到极大的束缚。内蒙古的畜牧业生产和经营管理长期处于游牧经济的极端落后状态,生产很不稳定,每当遇上干旱、大风雪和疾病等自然灾害的袭击,就要造成牲畜的大批死亡。因此到解放前夕,全区仅有大小畜近600万头(只),其中大畜155万头,小畜440多万只。又如锡林郭勒盟在1946年末的牲畜总头数比战前最高水平年(1936年)减少了48%,其中马减少了60%,牛减少了58%。

毛主席教导我们:“地主阶级对于农民的残酷的经济剥削和政治压迫,迫使农民多次地举行起义,以反抗地主阶级的统治。……在中国封建社会里,只有这种农民的阶级斗争、农民的起义和农民的战争,才是历史发展的真正动力。”内蒙古各族贫苦农牧民在伟大领袖毛主席为首的中国共产党领导下,进行了长期英勇的斗争,于1947年推翻了压在内蒙古各族人民头上的三座大山,废除了以王公贵族、寺院和封建牧主为代表的封建剥削制度,获得了解放,并实行了民族区域自治。这一历史性的胜利,为发展自治区社会主义经济开辟了光辉的前景,同样给畜牧业的发展开创了一个崭新的时代。

人民政权刚一建立,党和政府针对自治区当时畜牧业的特点和牧区社会条件,采取了一系列慎重、稳进的方针和各项政策,在异常困难的条件下,开始了恢复畜牧业经济和建设牧区的工作。经过民主改革和发展相互合作,在短短的四、五年时间内,广大农牧民的牲畜有了很大增长,畜牧业经济得到很快的恢复。到1952年,自治区的畜牧业生产已超过了战前1936年历史上的最高水平,牲畜头数比刚解放的1947年增加了0.8倍。但是,“这种分散的个体生产,就是封建统治的经济基础,而使农民自己陷于永远的穷苦。”因此在第一个五年计划(1953—1957)期间,在民主改革与发展互助合作取得胜利的基础上,自治区党委根据党中央和毛主席制定的社会主义改造时期的总路线和有关合作化运动的一系列指示,开展了农业社会主义改造运动,在畜牧业的社会主义改造过程中,不断地战胜了刘少奇反革命修正主义路线的干扰,坚决贯彻党在农村牧区中的阶级路线和“自愿互

利”的原则以及“典型示范”的方法;依靠广大贫下中牧,团结了一切可以团结的力量,在稳定发展生产的基础上,逐步实现了对畜牧业的社会主义改造,至1958年上半年,全自治区基本上实现了牧业合作化,85%的牧户都加入了牧业社。并且在同一年全自治区获得了牧业的大丰收。因此,于1958—1959年期间胜利地完成了人民公社化运动,全区各族农牧民都进入了人民公社。从此,把分散落后的个体游牧经济改造成为社会主义的人民公社集体经济,人民公社建立后,给畜牧业的进一步发展开辟了更加广阔的前景。在这一时期,牲畜头数比1952年又增长了0.8倍,牲畜改良与牧区基本建设普遍地开展起来。

内蒙古自治区农业社会主义改造的胜利,从根本上创造了发展社会主义畜牧业的社会条件。从1958年开始,在总路线、大跃进、人民公社三面红旗照耀下,逐步把内蒙古畜牧业生产推向一个新的阶段。全区各族人民遵照毛主席提出的党在整个社会主义历史阶段的基本路线和政策,认真贯彻执行了毛主席关于“**以粮为纲,全面发展**”的指示,结合自治区畜牧业的特点,制定了牧区“**以牧为主,农林牧结合,因地制宜,全面发展**”;农区“**以粮为纲,以农为主,农林牧结合,全面发展**”的方针,要求稳定、优质、高产发展畜牧业。广大农牧民又积极响应毛主席关于“**农业学大寨**”的伟大号召,以大寨为榜样,学大寨,走大寨路,在全区迅速开展了以草原建设为中心的牧业学大寨运动。在完成了全自治区草原勘察和家畜品种普查的基础上,又在开发、利用和建设草原;建立稳产高产饲草料基地;修建牧民定居点和牲畜棚圈;改良家畜品种;防治畜疫;发展畜牧业机械;发展畜产品加工工业;培养民族干部等方面,都取得了一定的成就。

通过无产阶级文化大革命及批林整风、批林批孔运动,粉碎了刘少奇、林彪复辟资本主义的修正主义路线,巩固和发展了社会主义革命的伟大成果,巩固和发展了集体经济,使畜牧业又进入一个新的发展时期。内蒙古各族人民,以党的基本路线为纲,深入开展批林批孔运动,抓革命,促生产,掀起牧业学大寨的新高潮。自力更生,艰苦奋斗,大搞畜牧业基本建设,通过水草林机综合措施创建了水、草、林、料相结合的稳产高产的基本草牧场,改革畜牧业生产工具,加速家畜改良,搞好畜疫防治、棚圈和定居点建设,进一步增强牲畜抗灾抗病能力等等,向生产的深度和广度进军,建设社会主义新牧区。到1974年,全区已建成基本草牧场近300万亩,其中:“草库伦¹⁾”近200万亩,种饲草饲料近100万亩,牧区造林近13万亩,牧业供水用的筒井和机电井共3万余眼,其中机电井达1700多眼,还修建了许多小水库和其他水利工程,大大增强了牧业供水能力。汽车、拖拉机、机引的和畜力打草用机具以及动力机械等均增长很快。牧区定居点建设日趋完善,基本做到人有住房,畜有棚圈,危害人畜的主要流行病也逐步被控制或消灭,同时还初步建成了现代化畜产品加工工业。所有这些成就,都大大地增强了牧区抗灾保畜能力,为畜牧业的进一步发展打下了基础。例如,1972年虽遇到空前未有的旱灾,但仍然夺得了牧业的丰收。成畜保育率达到96.9%,仔畜成活率也达90%以上。

辽阔的内蒙古草原,大寨红花遍地开。全自治区已涌现出一批牧业学大寨的先进典型。例如,在毛乌素沙漠中坚持长期艰苦创业,造林种草治沙,改变面貌的乌审召公社,已成为全区、全国牧区学大寨的一面红旗;位于草原地区的吉尔格郎图大队,在建设定居点,

1) 草库伦就是把草场一块块围起来的围墙,用来保护草场、建设草场的一种措施。库伦是蒙语“围起来的圆圈”的意思。但这里说的草库伦,不一定完全是用草围的,或有用石垒的,或用土围的,或用铁丝网围的等等。

改革牧业生产技术方面,积累了丰富经验;半荒漠地区的白音希勒大队,自力更生,建设草原水利工程,扩大草原利用面积,保证了连年畜牧业的稳产丰收;镶黄旗的各族社员,立大志,创大业,全面治理沙漠与建设草原,队队建设基本草牧场,夺得了大灾之年创高产的良好成绩。这些成就,都是在开展牧业学大寨的群众运动中所取得的丰硕成果。

内蒙古牧区的广大农牧民生活蒸蒸日上,文化福利事业飞速发展,到处呈现出一片欣欣向荣的景象。今日的内蒙古,已经是一个由贫穷落后的游牧地区,走上了初步繁荣昌盛的社会主义经济全面高涨的兄弟民族自治区。

这些成就的取得是毛泽东思想的伟大胜利,是党的基本路线的伟大胜利,也是党的民族政策的丰硕成果。是自治区广大群众与干部在各级党组织正确领导下,贯彻执行党中央和毛主席的各项方针政策,艰苦奋斗的结果。

当前,全区各族人民,正在团结胜利的党的第十次全国代表大会的路线指导下,以阶级斗争为纲,坚持党的基本路线,认真贯彻“十大”精神,深入开展批林批孔运动,巩固和发展无产阶级文化大革命的胜利成果,进一步开展社会主义革命,掀起社会主义建设新高潮。牧业学大寨的群众运动正在向纵深发展,改变着大自然的面貌,改变着畜牧业的生产条件,为实现稳定、优质、高产的畜牧业,为建设社会主义新牧区而乘胜前进!

第二节 内蒙古畜牧业基本特点

内蒙古畜牧业具有以下几个基本特点:

第一,以草原为主的天然草场面积辽阔,放牧畜牧业十分发达

由于受自然条件的限制和社会历史因素的影响,内蒙古供牧业利用的天然草场面积很大,在土地结构中的比重很高,详见表 1-1。

表 1-1 内蒙古土地利用状况表 (%)

项 目	全 区	其 中			
		农 区	半农半牧区	牧 区	城郊工矿区
天然草场面积	81.60	60.43	73.33	96.08	67.33
耕 地 面 积	6.50	28.01	19.61	1.35	29.31
非农牧用地面积	11.90	11.56	7.06	2.57	3.36
合 计	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

全区天然草场面积占自治区总土地面积的 81.60%,耕地面积仅占 6.50%。即使在农业发达的农业区和城郊工矿区,天然草场面积也占了一半以上。正因为内蒙古在土地资源的利用中天然草场占据了极高的比重,因而反映在畜牧业上。

首先,内蒙古畜牧业的饲料来源,基本上是由天然草场所提供。因此,放牧畜牧业无论过去或是现在,都是构成自治区整个畜牧业最主要的部分。而建立在由种植业提供饲料来源的舍饲畜牧业,则仅限于农业地区。据统计,从事放牧畜牧业的地区(包括牧区和半农半牧区),其土地面积占自治区总面积 4/5 以上,这些地区的畜牧业主要是利用天然草场进行放牧饲养,辅以适当的补饲。

其次,在畜种构成中放牧家畜所占比重极大。例如,分布在牧区、半农半牧区以大群

放牧饲养为主的牛、马、羊和骆驼分别占全区同种家畜的 67.73%、74.83%、66.18% 和 93.38%；而舍饲家畜，如猪仅占全区的 22.29%。分布在农区、城郊工矿区的家畜中，除猪以舍饲为主和耕役畜半牧半养外，绵、山羊等家畜仍依靠天然草场放牧饲养。

因此，鉴于自治区畜牧业饲料资源的特点，即使将来，也不可能完全改变饲养方式，用舍饲完全代替放牧。放牧畜牧业仍将是自治区进行畜牧业生产的主要饲养方式。当然，随着现代畜牧业技术装备的不断完善，经营放牧畜牧业的水平将会逐渐提高。

第二，畜牧业生产规模大，牲畜增长迅速

解放以后，内蒙古各级党组织和各族人民，根据畜牧业经济的特点，贯彻执行了毛主席的各项方针政策，在废除了封建所有制的基础上，很快地完成了社会主义改造，把分散落后的个体游牧经济改造成人民公社集体经济。与此同时，在各地建立了一批国营农牧场和育种场，如锡林郭勒种畜场、五一种畜场等。在此基础上，进行了牧业机械化。因此社会主义制度，给畜牧业的进一步发展和实现畜牧业现代化开辟了广阔的道路。

到 1971 年，全区平均每个人民公社拥有天然草场 83.1 万亩，大小牲畜 2.93 万头（只），详见表 1-2。

表 1-2 内蒙古自治区人民公社平均拥有牲畜及草场数量表
(单位：万头、万亩)

项 目	类 型	农 区 人 民 公 社	牧 区 人 民 公 社
一、大小畜合计		1.75	7.38
黄 牛		0.12	0.62
马、 驴、 骡		0.12	0.53
骆 驼		0.01	0.06
绵、 山 羊		1.20	6.08
猪		0.30	0.09
二、天然草场		17.76	308.11

从表 1-2 可以看出，平均每个牧区公社拥有大小牲畜 7.38 万头（只），比农区公社高出 3.46 倍；拥有天然草场 308.11 万亩，比农区公社多 16.32 倍。

社会主义集体经济为克服畜牧业的脆弱性和不稳定性，保证畜牧业稳定增长奠定了基础。全区牲畜从解放初期发展到 1973 年末共增长了 3 倍多。

其中，大畜增长 1.2 倍；小畜增长 3.5 倍；猪也增长 3 倍。因此是我国发展较快的牧业地区之一。

但是，各种牲畜的发展速度是不平衡的。从全区及不同的自然、经济区来看，以马、驴、骡、绵羊、山羊和猪发展最快，而牛与骆驼的发展很慢，农区还有减少的趋势。猪的发展速度以呼包地区较快。同样，良种化的程度也不平衡，到 1973 年末，全自治区良种、改

表 1-3 内蒙古不同地区家畜发展速度表
(按 1971 年相当于 1952 年的增长倍数)

畜 别	类 型	自 治 区 合 计	牧 区				农 区	呼包地区
			小 计	典型草原	荒漠草原	草原化荒漠		
黄 牛		1.07	1.30	1.42	1.17	2.95	-0.23	1.07
马、 驴、 骡		2.75	3.06	3.34	2.86	1.70	2.21	2.81
骆 驼		1.37	1.80	2.00	1.63	2.02	-0.73	-0.03
绵 羊		2.17	2.21	2.22	2.28	1.36	1.73	3.39
山 羊		1.88	2.12	1.58	2.43	4.86	1.18	3.95
猪		1.99	1.63	1.27	2.12	2.50	1.84	2.27
按自然头数计		1.94	2.09	1.98	2.25	2.72	1.47	2.86

良种绵羊占绵羊总数 33%。牛、马良种和改良种各占 4.3% 及 5.3%，主要集中在典型草原地区。内蒙古不同地区各种家畜增长速度，按 1971 年与 1952 年相比较，详如表 I-3 所示。

综上所述，内蒙古地区家畜发展速度是快的，而且也反映出不同地区各种家畜的发展速度，由于受各地生物气候条件和自然、经济条件的影响，而有一定差异。

第三，家畜分布的地域性规律显著

内蒙古地区的牧业生产部门结构比较复杂，家畜分布及其组合也因地而异，这是与不同地区的自然-经济条件及资源组合特点密切相关的。自治区从东往西横跨森林草原、典型草原、荒漠草原和草原化荒漠等不同的地理环境；还有农业区、农牧交错区、城郊工矿区与牧业区等不同的农业地域类型。长期以来，农牧民利用不同的自然-经济条件，在全面发展多种经营的基础上，因地制宜地逐渐形成了生产方向比较不同的各种畜牧业地域类型，这对于因地制宜及合理利用各地区的自然条件与自然资源是非常重要的。

内蒙古自治区按家畜自然头数计算，大畜（包括牛、马、驴、骡和骆驼）占 15.85%，小畜（包括绵羊、山羊）占 78.34%，猪占 5.81%。其分布详见表 I-4。

表 I-4 内蒙古自治区家畜分布表¹⁾

分 畜 布 别		按行政区的牲畜分布 %						按自然经济区的牲畜分布 %										
		锡 盟	乌 盟	伊 盟	巴 盟	呼 包 地 区	总 计	农 区	半 农 半 牧 区	城 郊 工 矿 区	牧 区							总 计
											合 计	典型草原地区				荒 漠 草 原 区	草 原 化 荒 漠 区	
												小 计	盆 地	沙 地	高 平 原			
总头数	26.34	24.19	24.66	14.07	10.74	100	25.28	7.05	11.23	56.44	27.97	6.40	9.43	12.14	26.69	1.78	100	
黄 牛	43.66	25.15	13.19	9.60	8.40	100	23.60	7.54	8.67	60.19	42.53	8.68	15.98	17.87	17.28	0.38	100	
马	45.84	24.40	10.77	10.30	8.69	100	16.23	6.75	8.94	68.08	44.90	11.55	11.73	21.62	21.95	1.23	100	
驴	4.29	29.26	33.59	21.79	11.07	100	50.16	9.61	12.61	27.62	4.92	0.07	4.77	0.08	21.93	0.77	100	
骡	1.88	27.56	18.28	18.28	34.00	100	56.73	7.97	25.07	10.23	1.83	0.05	1.64	0.14	8.17	0.23	100	
骆驼	26.79	19.71	13.88	37.75	1.87	100	4.24	1.06	2.38	92.32	27.05	3.19	5.21	18.65	43.76	21.51	100	
绵羊	33.20	29.72	16.85	10.61	9.62	100	25.14	7.33	10.06	57.47	32.85	9.04	8.63	15.18	23.81	0.81	100	
山羊	12.40	11.24	45.53	20.72	10.11	100	20.88	5.64	10.60	62.88	19.69	2.22	10.51	6.96	39.56	3.63	100	
猪	6.88	38.26	13.56	14.64	26.66	100	50.00	11.17	27.71	11.12	3.41	0.28	2.54	0.59	7.60	0.11	100	

综观全区的家畜分布，如按自然-经济区分别统计，牛、马、绵羊、山羊和骆驼主要分布在牧区，分别占 60.19%、68.08%、57.47%、62.88% 和 92.32%；其中前三种家畜比较多的分布在典型草原地区，分别占 42.53%、44.90% 和 32.85%，后二种家畜则集中分布在半荒漠地区（即荒漠草原和草原化荒漠区），各占 43.13% 和 65.27%；驴、骡和猪以农区最多，分别占 50% 以上，次为城郊工矿区和半农半牧区，而牧业区仅有少量分布。如按行政区划统计，牛、马、绵羊以锡林郭勒盟所占数量最多，分别占 43.66%、45.84% 和 33.20%；次为乌兰察布盟，再次为伊克昭盟、巴彦淖尔盟和呼包地区；山羊主要集中在伊克昭盟（占 45.53%）和巴彦淖尔盟（占 20.72%）；猪以乌兰察布盟（占 38.26%）和呼包地区（占 26.66%）最多，锡林郭勒盟最少；骆驼集中在巴彦淖尔盟和锡林郭勒盟，各占 37.75% 和 26.79%；驴、骡多分布在乌、伊、巴三盟农区和呼包地区，而锡林郭勒盟数量很少。

1) 本章利用的家畜数皆系 1971 年 12 月末的统计，以后各章利用的系 1972 年 6 月末的统计。

为进一步表明家畜分布状况及其特点,再将全区的畜种结构作一比较分析,兹列表如下。

表 1-5 内蒙古自治区畜种结构* 比较表 (%)

畜 别	自治区 总计	按 行 政 区 的 畜 种 结 构					按经济类型区的畜种结构			
		锡 盟	乌 盟	伊 盟	巴 盟	呼包地区	农 区	半 农 半牧区	城 郊 工矿区	牧 区
黄 牛	23.31	33.42	23.28	15.24	16.63	18.22	21.67	24.46	18.02	24.96
马	15.69	23.61	15.20	8.38	12.01	12.68	10.02	14.72	12.51	19.00
驴	2.28	0.32	2.65	3.80	3.69	2.36	4.50	3.04	2.56	1.12
骡	2.84	0.17	4.24	2.57	3.85	6.36	6.35	3.34	6.34	0.52
骆 驼	2.22	1.96	1.74	1.53	6.25	0.38	0.37	0.32	0.47	3.66
绵 羊	29.17	31.81	34.41	24.36	23.02	26.10	28.88	29.70	26.19	29.83
山 羊	17.44	7.11	7.79	39.36	26.86	16.41	14.34	13.67	16.50	19.51
猪	7.05	1.60	10.69	4.76	7.69	17.49	13.87	10.75	17.41	1.40
合 计	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

* 按统一折合的羊单位计算,折合比例: 绵山羊 = 1, 猪 = 2, 驴 = 3, 牛、马、骡 = 5, 骆驼 = 7。

内蒙古自治区畜种结构总的特点是: 以绵羊 (29.17%)、牛 (23.31%) 为主, 山羊 (17.44%) 和马 (15.69%) 次之。而猪、骆驼、驴和骡的比重都不大, 合占 14.39%。按行政区和经济类型区比较亦大致相似。但是, 伊克昭盟和巴彦淖尔盟山羊的比重特别高, 分别占 39.36% 和 26.86%, 即占全区首位; 而城郊工矿区和农区猪的比重则上升到第三位 (17.41%) 和第四位 (13.87%)。

再从放牧家畜与植被-地形的相关性上分析, 可详见表 1-6:

表 1-6 内蒙古牧区植被-地形条件对畜种结构影响的统计表 (%)

畜 别	牧区合计	典 型 草 原 地 区				荒 漠 草原地区	草 原 化 荒漠地区
		小 计	盆 地	沙 地	高 平 原		
黄 牛	24.96	32.00	29.11	35.93	30.49	17.10	5.14
马	19.00	22.73	26.07	17.75	24.81	14.61	9.98
驴	1.12	0.36	0.02	1.05	0.02	2.13	1.06
骡	0.52	0.17	0.02	0.45	0.03	0.98	0.36
骆 驼	3.66	1.95	1.02	1.13	3.04	4.13	29.64
绵 羊	29.82	30.92	37.91	24.29	32.40	29.47	14.28
山 羊	19.51	11.09	5.56	17.68	8.89	29.28	38.98
猪	1.41	0.78	0.29	1.72	0.32	2.30	0.56
合 计	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00