

内蒙古畜牧业发展概况

内蒙古自治区畜牧厅编

内蒙古人民出版社



內蒙古畜牧业发展概况

內蒙古自治區畜牧厅編

內蒙古人民出版社

引 言

內蒙古自治区，是我国最早实现民族区域自治的地区。解放以前，由于反动阶级的长期统治，这里的经济、文化都十分落后，人民生活极度贫困。解放以后，在中国共产党和毛泽东主席伟大民族政策的光辉照耀下，于一九四七年五月一日，正式成立了內蒙古自治区人民政府，从此结束的蒙古民族长期分裂的状态，实现了蒙古族人民当家做主的权利。十二年来，在中央的统一领导下，进行了有计划的、大规模的经济建设，已获得辉煌的成就。工、农、牧业生产有了几倍、十几倍的增长，大批的粮食、牲畜、木材等，年年外运，支援国家建设及其他兄弟省(区)。工业之花——包钢，即将建设成为祖国最大的重工业基地之一；交通、商业、金融、邮电、文教、卫生，以及其他各项建设事业也都有了空前的发展。目前农村、牧区普遍实现了人民公社化，社会主义改造已经取得决定性的胜利。整个的民族面貌、社会面貌，已经起了根本性质的变化。全自治区，到处出现了繁荣兴旺的景象。

畜牧业经济，是我区的主体经济之一。从著名的呼伦贝尔天然牧场到锡林郭勒大草原，从鄂尔多斯高原（伊克昭盟），到戛纳淖尔湖畔（在巴彦淖尔盟），蔓延三千多公里，面积约八十余万平方公里，都是广大的牧业区。完全从事畜牧业生产的就有三十多万人，其他居民大部也都兼营畜牧业。自一九四七年解放以来，牲畜数量，五年增长一倍，十二年增长2.4倍，成为在全国

各省、市、自治区当中，拥有牲畜数量最多的地区。牲畜質量及畜牧业經營的技术，也都有了显著地提高和改进。同时，几年来还以成百万头耕畜、役畜，几百万头肉畜，成亿斤羊毛，成千万张皮子和大量的乳产品，供应了国家。畜牧业总产值已有成倍地增长，牧区每人平均占有牲畜头数，已由一九四六年的27.4头，提高到一九五八年的61头。牧区人民的生活得到了很大改善，人民的購買力有了显著的提高。在此基础上，內蒙古自治区的各级党政领导机关及各族人民，决心采取更加有力的措施，以更高的速度来繼續发展畜牧业经济，在“全国一盘棋”的方針指导下，繼續在发展畜牧业生产方面，对祖国和人民做出更大的贡献。同时，并要爭取把內蒙古自治区建設成为祖国最大的畜牧业基地之一。

內蒙古畜牧业的发展是迅速的，經驗也是丰富的。認真总结这些經驗，对今后畜牧业高速度的发展，有着重要的意义。这本书只是试图概括地介紹內蒙古畜牧业的基本情况和十二年来发展畜牧业的主要經驗；

由于編者水平所限和編写時間仓促，其中遺漏和錯誤的地方，在所难免；目的是拿出一个初稿，拋磚引玉，希望讀者能够多多批評，給予指正和补充，以便将来有机会时再加以充实和改正。

內蒙古自治区畜牧厅 1959年7月

目 录

引言

一、概况.....	(1)
自然环境	(2)
草原及牧草	(5)
牲畜类型及其分布	(10)
畜牧业的经济区域	(18)
二、畜牧业的恢复与发展.....	(25)
解放前后畜牧业的对比	(25)
牲畜数量的增加	(27)
饲养管理与疫病防治	(29)
牲畜品种改良	(35)
支援国家建设, 改善人民生活	(38)
大跃进的1958年	(43)
三、畜牧业的扩大再生产.....	(48)
畜牧业再生产的规律	(49)
畜牧业再生产的过程	(52)
四、畜牧业经济的社会主义改造	(67)
民主改革时期 (1947—1949)	(69)
发展互助合作时期 (1949—1952)	(76)
合作化时期 (1952—1958)	(84)
人民公社化时期 (1958年9月—)	(94)
五、发展畜牧业的方针和措施.....	(103)
水 (发展水利)	(108)

草（解决飼草飼料問題）	(110)
繁（提高繁殖率和成活率）	(114)
改（品种改良）	(116)
管（改善飼养管理）	(119)
防（防治牲畜疫病及防止狼害，兽鼠害）	(121)
舍（盖棚、圈、建立厩舍）	(125)
工（工具改革）	(126)
六、畜牧业的发展前途	(129)

一、概 况

内蒙古自治区位于我們伟大祖国的北方高原上，它从祖国东北方的边界额尔古納河起，向西南斜貫，綿延到甘肃省的东北部边缘，是一个狭长而辽阔的地带。

我区的东部与黑龙江、吉林、辽宁等省为邻，南面与河北、山西、陕西、甘肃等省及宁夏回族自治区相毗連，北部与伟大的盟邦苏联和蒙古人民共和国接壤。东西跨經度28度（东經97度29分至125度50分），南北跨緯度16度（北緯37度25分至53度21分）；面积約为140万平方公里，占全国总面积的七分之一左右。

我区是一个以蒙族聚居地区为基础的多民族自治区，成立于1947年5月1日，为我国最早成立的民族自治区。它是内蒙古人民在中国共产党领导下进行了长期斗争所取得的胜利果实。

内蒙古自治区的行政区划分为：呼和浩特与包头两个市，呼伦贝尔、哲里木、昭烏达、錫林郭勒、烏兰察布、伊克昭、巴彥淖尔等七个盟（等于內地的专区），以呼 和 浩 特为自治区的首府。

本区交通比較发达，有十一条鉄路縱橫公布，其中有滨洲、集二两条我国主要的国际干綫。沟通东西部的两条飞机航綫已經开辟。縱橫交錯的公路网，把城市和农牧区有机地連結在一起。

在經濟結構上，本区是工农牧业全面发展的地区。在工业方面，由于我区有丰富的地上資源与地下矿藏和大兴安岭十余万

平方公里的原始森林，使內蒙古拥有以包頭鋼鐵基地为中心的重工业和蓬勃发展的森林工业以及其他輕工业。在农业方面，有以黄河、辽河、嫩江等灌区为主的7,000多万亩以上的农业丰产基地，粮食自給有余，每年都上交大量粮食支援国家建設。在畜牧业方面，牧場广闊，牲畜头数居全国首位，是我国的畜牧业基地之一。

自然环境

地 形

在地形上，由蒙古高原及其外沿一些高原和平原組成。大兴安岭縱貫东部，阴山山脉橫亘西部，构成蒙古高原的边緣。

自治区境內蒙古高原本部，包括呼伦塔拉（塔拉是高原上的寬淺的平地）、錫林郭勒丘陵、二連塔拉、烏兰察布丘陵和居延塔拉等五个地理区域。这些地区草原平鋪，綿亘千里，是內蒙古自治区主要的牧业地区。高原本部的东南部較高，逐漸向西北傾斜，一般地区拔海高度是1,000到1,500米。蒙古高原边緣山地地区，是蒙古高原向东北及华北平原的过渡地带，又为內陆与外洋流域的分水岭，包括大兴安岭中等山地、热河中等山地、阴山中等山地、平地泉熔岩山地、賀兰山中等山地等五个地理区。在土地利用上，这些地区則为农林牧交錯地区。蒙古高原的外沿，在自治区境內分布着河套平原、鄂尔多斯高原和大兴安岭东麓平原等三个地理区，其中鄂尔多斯高原拔海1,000到1,500米，河套平原拔海1,000米上下，大兴安岭东麓平原拔海仅为150到200米左右，是全区地势最低的地区。这三个地理区除鄂尔多斯高原土

質較差和比較干旱以外，其他二區均為生長着繁茂莊禾的肥土沃野，是自治區的主要農耕地帶，畜牧業生產也很發達。

气 候

我區地區遼闊，地形複雜，加以蒙古高原邊緣山地的屏障，造成參差複雜的氣候。冬春季節經常由蘇聯西伯利亞或蒙古人民共和國吹來冷空氣，多西北風，天氣晴朗，雨雪稀少。夏季時，濕潤的海洋性氣流，長途跋涉到達內蒙古地區，途中已消失了大部水分，再加上邊緣山地的阻擋，形成山前一帶降水較多，而在山後的廣大高原上則降水較少。

我區的氣候，屬於大陸性，變化較大。冬季較冷，一月平均氣溫，全區均在攝氏零下10度以下。東北部的海拉爾是零下28.2度，西南部的巴彥浩特是零下10.8度。夏季各月的平均氣溫，與我國南方各省相差不多，七月份平均氣溫，除呼盟北部在攝氏20度以下外，其他地區均在20度以上。海拉爾是20.6度，巴彥浩特是22.7度。

各地無霜期一般在200天以下，海拉爾是116天，巴彥浩特是192天。

冬季漫長，各地都在六個月以上。夏季極短促，晝夜氣溫變化劇烈，中午氣溫可達攝氏30度，晨昏可降到10度，平均日差在14度以上。

冬春季節，每當寒潮爆發南下，常引起大風。冬季大風常夾帶雪花，形成白毛風。這種白毛風在草原地區較多，是畜牧業上的敵人。春季由於降水少，地面乾燥，大風一吹，帶起塵砂，形成風沙天氣。風多也是內蒙古地區一個取之不盡的動力資源，可以利用它發電和灌溉。

我区降水量較小，大兴安岭山地年降水量在400公厘以上，越往西越小，最西端則在100公厘以下。降水量多集中在4—9月作物生长季节里，在这段时间內，要占全年降水量的85%以上。这时溫高水多，适于农作物和牧草的生长，是发展农牧业的一个有利条件。

水 文

干燥的气候和大兴安岭及阴山山脉的阻碍，形成了占內蒙古自治区一半以上面积的广大內陆区，包括大兴安岭以西，阴山山脉以北、賀兰山以西的广大地区和鄂尔多斯高原中部。內陆区大部地面缺乏表流，常年有水的河道較少，仅有的河流多为間歇河，隐显在沙漠之中。有的虽保持一定水流，但下游多沒入地下，或流到低洼地带，潴水为湖，蒙語称曰“諾尔”。

外洋流域，主要分布在大兴安岭以东以南。甘河、諾敏河，洮儿河，汇集于嫩江流域；海拉尔河、根河、貝尔茨河流于黑龙江流域。这些河流，滋润着十几万平方公里肥美的牧场。中部有西辽河水系、西拉木伦河、老哈河及其支流新开河、教連河貫穿哲里木和昭烏达两盟，构成土地肥沃的大平原。西部有黄河从甘肃省入境，横穿伊克昭、巴彥、淖尔和烏兰察布盟出境，构成了有名的河套地区。外流区境內湖泊也很多，其中以呼伦湖、貝尔湖和烏梁素海最大。

土 壤

我区的土壤，主要有下列几类：在大兴安岭北部森林区，为山地生草灰化土；在缺少森林的大兴安岭南端和阴山山地，为山地草原土；大兴安岭两麓为灰化森林土和典型黑土；广大的干燥

草原，为栗鈣土和荒漠草原土，在极干燥地区，出現石質和沙質的荒漠；鄂尔多斯高原有广闊的灰鈣土，河套平原以西辽河沿岸多冲积土，但在排水不良而蒸发过烈地方則盐化頗甚。其中以黑鈣土最肥沃，栗鈣土及荒漠草原土分布最广。栗鈣土及荒漠草原土的机械成份多沙質及沙壤質；在較潮湿和植被复盖好的地方，表土有机質含量亦高，粒状构造显著。在气候干燥、草类較稀或經濫垦过牧的地方，表面沃土极松散，容易遭受风蝕，甚至造成流动沙丘。这种地带，在草原利用上，必須加以注意。

草原及牧草

我区草原面积辽闊，是我国自古到今的富饒牧区。它在发展畜牧业生产上，具有巨大的潜力。

在我区 140 多万平方公里的土地面积上，可用于发展畜牧业的自然草原，共約有 76 万多平方公里，占全区总面积的 54.1%。整个草原，东起大兴安岭，北依国境綫，南靠阴山山脉（包括阴山山脉以南的鄂尔多斯草原），向西一直与甘肃黄土高原相接。在我国牧业地理分区上，把內蒙古的各个草原，綜合称之为“內蒙古草原”。

由于草原内部各地气候、水源和历史利用情况的差别，植物的复盖度和载畜量的地区差异很大。如按植物地带分布，可将內蒙古草原分为森林草原区、湿润草原区、干旱草原区与荒漠草原区等四个地带。农区、半农半牧区，尚有零星小片草場的分布。

森林草原区

森林草原区，属于自然地理上森林地带的一部分，主要是大兴安岭的东西两麓和南部，呈袋状包围亚寒带针叶林带。北起额尔古纳河畔，经免渡河，乌兰浩特向西经克什克腾旗到东乌珠穆沁旗东部，南到多伦县、正蓝旗的东南部等地区，面积约为十三万平方公里。

森林草原区的地形，以丘陵或丘陵性低山为主，间有成片的平坦草地。一般海拔高度1,000到2,000米。年降水量在400毫米以上，或少于400毫米，雨水分布较均匀。年降水量比蒸发量多，没有干旱现象。植物生长期，约为115天到135天。土壤以黑土和暗栗钙土为主。此外，还有山地生草灰化土。

本区草层茂密，生长旺盛，平均每公顷产干草2,000公斤以上。草本植物以禾本科为主，约占70%左右；豆科植物，约达10%左右。主要禾本科牧草，有碱草、扁穗鹅观草、狼针草、大菱草、羽状小麦草；豆科牧草有草木樨、胡枝子、达乌里紫云英。草层中灌木较少，常见的有兴安树和刺梅果。

森林草原区，是我区草原中的丰富草原区，不但牧草质量好，产量高，而且可食性比重也大。本区所产的牲畜质量较好，如全国闻名的三河马、三河牛就产在这些地区。

湿润草原区

湿润草原区，属于自然地理上森林和草原的过渡地带，微呈湿润，位于森林草原和干旱草原之间。主要由呼伦贝尔盟的新巴尔虎左旗、新巴尔虎右旗、陈巴尔虎旗、鄂温克自治旗、锡林郭勒盟的东乌珠穆沁旗西部、西乌珠穆沁旗、阿巴嘎旗、正蓝旗和

正镶白旗的东部地区所組成。此外，并包括哲里木、昭烏達盟北部牧区的草原。面积約为18万平方公里。

湿润草原区的絕大部分地區，是內蒙古高原上地势較低的草地。草原的地形比較平坦開闊，間有起伏不大的丘陵地，除西部和南部拔海1,000到1,200米外，其余絕大部份地



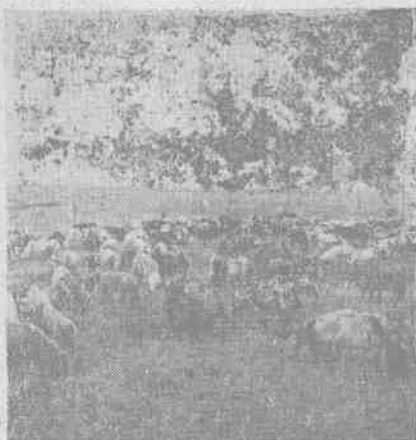
区拔海高度都在500—600米左右。年降水量較多，可达200到350毫米，植物生长期約为125到145天，加以本区河流較多，地上地下水源充足，对牧草的生长俾益很大。土壤的分布以栗鈣土为主，并有部份黑土。

本区牧草生长繁茂，是內蒙古草原中水草丰美、利用率較高的天然牧场。牧草的复盖度，平均可达80%以上；利用率較少的草場和下湿草場，牧草复盖度可超过95%。草层平整，平均高度40厘米左右。每公頃产干草量可达1,500到2,000公斤。禾本科牧草，为草层的主要組成部份，約占60%到70%；豆科牧草約占5%到8%，因而飼用价值很高。最常見的牧草禾本科有碱草、披碱草、狼針草、芨芨草、扁穗鵝观草等，并为成片的豆科牧草，如阿巴嘎旗、科左后旗和諾敏河畔等地区，均有大面积的黄花苜蓿，为內蒙古草原上草中之宝。此外，各种蒿类也有一定的分布。

湿润草原区的飼料条件較好，适合于各种牲畜的全面发展。当前，这些草原上較优良的牲畜品种有三河馬、三河牛和烏珠穆沁馬牛羊，呼倫貝爾黑羊等。

干旱草原区

干旱草原区属于自然地理上的草原地带，位于湿润草原和荒漠草原之间。主要包括锡林郭勒盟的苏尼特左旗，苏尼特右旗、商



都镇黄旗和正镶白旗的西部，乌兰察布盟的四子王旗，达茂联合旗以及巴彦淖尔盟的中后联合旗等地区。面积约有15万平方公里。

本区地势较高，一般海拔1,000到1,500米之间。气候较干燥，多有春旱，年降水量100到250毫米。植物生

长期约为130到160天。水利情况较差，河流少而且多属于间歇性，地下水位也较低。土壤分布以栗钙土为主。

植物生长情况较湿润草原区差，复盖度一般在50%以下。少数的空闲草场和下湿草场可超过60%。草层高度约在20厘米，每公顷平均产干草量为1,000公斤左右。植被组成以菊科和禾本科为主，间有豆科植物，同时多少参有明显的深根灌木或半灌木，但不如荒漠草原多，仍不失为良好牧场。常见的牧草，菊科以小白蒿为主；禾本科牧草有狼针草、碱草、芨芨草、扁穗鹅观草；灌木和半灌木有锦鸡儿、伏若藜。

荒漠草原区

荒漠草原区是自然地理上草原和沙漠的过渡地带，位于干旱

草原区以西，包括伊克昭盟的杭錦旗、烏审旗、鄂托克旗和巴彥淖尔盟的阿拉善旗、額济納旗等五个牧业旗的大部地区，面积约22万平方公里。

荒漠草原区一般拔海高度1,000到1,200米。草原内部多明沙和沙丘，有一部分硬梁地和低湿滩地的分布。气候干燥，年降水量从几十毫米到100、200毫米不等，而且极不稳定，蒸发量也大，常呈旱象。植物生长期约为140到170天，土壤分布多为灰鈣土或栗鈣土。

植物生长情况较差，植被多为生长期短、能耐旱、喜生于沙石之间的品种所组成。现有复盖度在30%左右，硬梁区约达40%到60%，低湿滩地在50%以上。有些地区牧草稀疏，不能复盖地面，呈裸地状态。在一些沙漠中的低湿地带，牧草生长较茂密，成为沙漠中的绿洲。主要牧草，在流沙地区以沙蒿、沙蓬为主；固定沙丘，多为沙蒿、白蒿、宁条、白草等；硬梁区以白蒿、牛毛草、苔草、羽茅、红宁条等为主；低湿滩地，则以芨芨草、小蘆葦、苔草、水沙葱等为主。

本区草场多为干旱或半沙漠地带，饲料条件较差。当前应大力进行草原改良，为高速度发展畜牧业创造条件。

农区、半农半牧区的草场

我区除了在广大的牧区分布有辽阔的草原外，农区、半农半牧区尚有許多零星小片草场，约計有八万多平方公里，占全区草原面积的13%左右，是农区、半农半牧区发展畜牧业的宝贵资源，如能合理利用，能发挥很大的潜力。

牲畜类型及其分布

我区地域辽阔，草原面积较广，蒙古族人民自古以来又是以经营畜牧业为主，所以这里的畜牧业极为发达，畜禽种类很多。在大家畜中有牛、马、驴、骡、骆驼；在小家畜中有绵羊、山羊、猪；在家禽方面有鸡、鸭、鹅。此外，在大兴安岭林区，还有许多名贵的野生动物。据1959年6月末的预计，全区共有大小牲畜2,820万头(不包括猪禽)，其中有马105万多匹，骡103,000多头，驴855,000多头，牛366万多条，绵羊13,000,000只，山羊9,280,000多只，骆驼234,000多峰。此外，猪250多万口，家禽1,000多万只。

馬的类型及分布

我区是全国产马重点地区之一，全区马匹总数约占全国马匹总数的12%左右，其品质在国内来说也是较好的。在自治区境



内，呼伦贝尔草原和锡林郭勒草原为全区的重要产马基地，马匹的分布数量较多，同时质量也好；其他地区马匹的分布较少，同时质量也较差。本区马匹的品种，可分为蒙古马和三河马两大类型。

1. 蒙古马

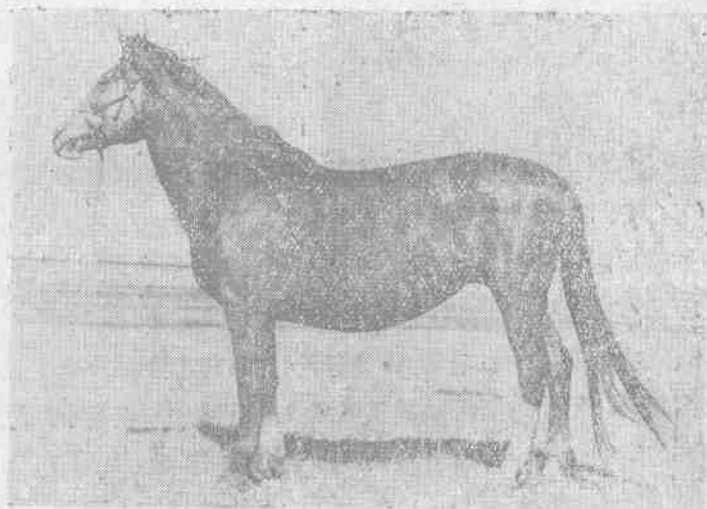
(三) 持久力强的烏珠穆沁馬

蒙古马是我国历史上最

悠久的馬种，它的特点是：适应粗放，有很强的覓食能力，體質强健，有抵御恶劣气候和疾病的能力，能耐苦，持久力大。根据其体格和性能分析，具有乘、挽、馱的条件，单套挽运可达400—500公斤，馱力一般为100公斤左右。在乘用上，速力尚佳。例如在錫林郭勒盟賽馬会上，曾有过20公里距离跑30分鐘的紀錄。錫林郭勒盟的烏珠穆沁馬在蒙古馬中具有代表性。

2. 三河馬

三河馬主要分布在呼倫貝爾盟，以三河地区較集中，其他各地也有少量的分布。三河馬的外貌駿美，體質堅实，結構緊湊，乘挽兼用，体高均在140厘米以上，为我国有名的馬种之一，体力較蒙古馬强大。經常使役的三河馬，单套挽四輪車載重900公斤，日行40—50公里。乘騎速度較佳，据三河馬調查团的材料，在有高低坡度及泥濘水洼的大車道上，1,000米仅用一分又20.1秒。在适应能力上，耐寒耐粗放，抗病能力也很强。在农业生



(四) 体高駿美、乘挽兼用的三河馬