

005729

内蒙古家畜家禽品种志



内蒙古人民出版社

方 B301-4

内蒙古自治区 家畜家禽品种志

涂友仁 主编

内蒙古家畜家禽品种志编委会编著

内蒙古人民出版社

一九八五·呼和浩特

内蒙古家畜家禽品种志编辑委员会

主 编：涂友仁

副主编：陆邦福 顾嘉恩 税世荣 许进才 凌辉宗

委 员：（以姓氏笔画为序）

文浴兰 王守诚 王睦生 陆琴梅
周文显 郎会模 张国翰 郭庆亭

参加本志编写人员（以姓氏笔画为序）

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 文浴兰 | 王睦生 | 王守诚 | 王泽文 | 乌学俭 | 乌兰巴特尔 |
| 田果良 | 刘镜平 | 刘计民 | 许进才 | 李 钰 | 李宝泰 |
| 李振江 | 罕 达 | 杜国明 | 吴乃昌 | 武家鼎 | 陈 忠 |
| 周文显 | 涂友仁 | 陆邦福 | 陆琴梅 | 郑广福 | 郎会模 |
| 凌辉宗 | 栗佩瑜 | 祝同海 | 高 桐 | 梁超录 | 张国翰 |
| 张培业 | 郭庆亭 | 税世荣 | 顾嘉恩 | | |

封面设计：杨 耿

责任编辑：包贵珠

前 言

内蒙古自治区是祖国的畜牧业基地之一，家畜家禽品种资源十分丰富。这些资源不但是自治区发展畜牧业和培育家畜家禽新品种的基础，而且有的品种对国内某些品种的提高和新品种的形成也有深远的影响。

为了进一步发掘、保护和利用这一宝贵财富，全面掌握各个主要品种的形成历史、分布数量、生产性能和优良性状，为今后选育提高提供科学依据，在原农业部畜牧总局和中国农业科学院的统一部署下，从1977年开始，在原自治区畜牧厅、自治区农牧场总局的领导下，组织区内畜牧、农牧场系统、农牧院校和科研单位的科技人员及职工群众，分期分批地开展了家畜家禽品种资源的调查工作。自治区成立了家畜家禽品种资源调查办公室和家畜家禽品种志编辑委员会，各盟、市和有关旗、县对此工作十分重视，成立了办公室，组织了调查队（组），在经费、物资方面均给予大力支持。通过深入实际调查测试、座谈访问，查阅文献和资料分析，于1981年按计划完成了调查工作。

这次调查的深度和广度都是前所未有的。不但摸清了现状，而且对各个品种今后的培育方向和发展的前景都进行了有益的探讨。各调查队（组）共完成各种家畜家禽的专题调查报告52篇，自治区派专人拍摄了品种照片，填补了畜牧业科研工作的一项空白。通过调查进行了一次规模较大的开发、利用畜禽品种资源的宣传，检查了家畜改良和育种工作的成果，推动了畜禽品种的科学研究和选育提高工作，同时提高了畜牧科技人员的科学技术和业务水平。

编入本书的品种共有35个，以自治区原有的地方品种为

主，凡符合品种标准的培育品种以及经过长期风土驯化，在生产上发挥了作用的品种有选择地予以列入，此外还列入了一定数量的引入品种。全书除概论之外共分四个部分：第一部分是地方品种；第二部分是培育品种；第三部分是主要引入良种；第四部分是各个品种的图片。

编写家畜家禽品种志这还是第一次，资料 and 品种尚不够齐全，特别是随着畜牧业生产的发展，今后一定会有更多的新品种出现，这本书只是一个开端，将来一定会不断地得到补充。对于本书存在的缺点，我们诚恳地希望读者批评指正。

概 论

内蒙古自治区幅员辽阔，水草丰美，发展畜牧业有着得天独厚的自然资源条件。各族人民在长期经营畜牧业生产的实践中，积累了丰富的养畜经验，并培育出一大批适合当地条件而又生产性能良好、遗传性稳定的家畜家禽品种。这些品种是各族人民长期辛勤劳动的成果，是汇集有各种优良性状的基因宝库，也是发展畜牧业的重要物质资源。内蒙古地区盛产的某些品种，如蒙古马、蒙古牛、蒙古羊，不仅对我国畜牧业的发展和某些优良品种的形成有过重要贡献，而且对其它国家某些品种的形成也有过一定影响。因此回顾一下内蒙古自治区家畜家禽品种的发展过程、形成的条件及优良特性，不仅对今后合理利用这些品种资源更好地为畜牧业现代化服务有深远意义，而且可以进一步了解内蒙古地区各族人民在历史发展过程中，共同为祖国的繁荣、社会的发展做出的巨大贡献。

一、内蒙古发展畜牧业的自然生态环境

草原是发展畜牧业和培育家畜品种重要的物质基础，是家畜品种形成的主要生态环境和条件。内蒙古有天然草原13亿亩，草种繁多，其中分布较广而又饲用价值较大的牧草达900余种。各类草原都有其不同的优势种生长，这就为不同畜种、不同品种的发展创造了有利条件。

内蒙古地处高原，海拔1000米左右，位于北纬 $37^{\circ}30' \sim 53^{\circ}20'$ ，东经 $96^{\circ}54' \sim 126^{\circ}04'$ 。由于南北向的热量差异，出现寒温带、中温带和暖温带等不同气候类型。又由于东西向的湿润度不同，出现湿润、半湿润、半干旱、干旱、极干旱等多种植被类型。内蒙古自然气候总的特点是：寒冷，干旱，多风沙，富日照，

是典型的大陆性气候。各种气象要素的地域情况是温度、光照、蒸发量 and 无霜期总的趋势是从东到西依次明显递增，而雨量、相对湿度则依次递减。

内蒙古地区的草原，从东到西大体可分为草甸草原、干草原、草原和荒漠四种类型。

草甸草原主要包括呼伦贝尔盟大兴安岭两侧，兴安盟北部，赤峰、哲里木盟山地及锡林郭勒盟的东北部。这一地区的特点是气温较低，冬季严寒而漫长。牧草产量高，水源充足，适合放养牛、马等大家畜。

干草原是内蒙古草原的主体，包括兴安岭以南，辽河以西，西拉木伦河流域，锡林郭勒盟中部和大青山以北的广大地区。这一地区的特点是气候寒冷，降雨量较东部少，气候较干燥，牧草低矮，产草量稍低，但营养价值较高。畜群构成以绵羊和牛居多，由于地形比较平缓，特别适合养羊业的发展。

荒漠草原主要分布在锡林郭勒盟西部，乌兰察布盟、巴彦淖尔盟的北部和伊克昭盟的西部。这一地区气候比较干燥，年降水量仅150~250毫米，植被以禾本科和灌木为主，家畜以绵、山羊居多，大家畜的比例不高。

荒漠主要分布在阿拉善盟、巴彦淖尔盟的西北部以及伊克昭盟的部分地区。这一地区降水少、蒸发量大，气候特别干燥，植被稀疏，以灌木为主，株植粗糙多刺，适合骆驼和山羊的发展。

由于各类草场的牧草产量和气候都有很大的差异性，所以牧草的营养成分含量也有差别，据测定，粗蛋白的含量以荒漠草原为最高，达14.8%；而无氮浸出物以草甸草原居上，为49.3%。因此，东、西部的草场载畜量相比相差竟高达五倍之多。由于牧草产量、营养成分、气候条件等生态环境条件的差异，直接影响不同畜种的发展和家畜的体质类型。多年来形成了东部区饲草丰富、气候湿润，适于发展体大、肉多、乳多的家畜；西部区气候干旱、日照丰富、牧草蛋白质含量高，适于发展体质干燥、毛绒

质量高的家畜。近年来由于家畜数量的发展，部分地区草场超载过牧，滥垦滥牧草原建设赶不上畜群发展的需要，出现程度不同的退化，急需采取措施，稳定生态平衡。

二、内蒙古家畜发展简史

现有的家畜都是从它们的野生远祖驯化而来的。内蒙古自治区，特别是区内的黄河流域一带，是我国家畜驯化的主要地方之一。对祖国畜种的演化发展做出过重要贡献。

根据已发现的化石表明，内蒙古自治区家畜的远祖可以追溯到上新世。在伊克昭盟准格尔旗发现过距今1200万年的中华马化石。赤峰喀喇沁旗、林西县发现过距今100万年更新世晚期的马骨骼化石。内蒙古草原自古盛产野马(即普氏野马)，在呼和浩特市郊区榆林乡发现的上更新世普氏野马骨骼化石，与《新唐书·地理志》关于单于都护府(今呼和浩特附近)有野马的记载相符合。乌兰察布盟四子王旗发现过早更新世牛科和马科动物的骨骼化石。在伊克昭盟乌审旗萨拉乌苏河(属黄河水系)流域地层中发现过晚更新世原始牛和盘羊的化石，还有与野生双峰驼骨骼结构颇为相似的“诺氏驼”化石。这些古生物学的发现，充分证明内蒙古地区远在距今100万年前就存在现代马、牛、羊、驼的远祖，或它们远祖的同类动物。现代家畜的远祖或野生类型，经过长期的演化，随着人类的出现和发展，逐渐为人类驯养为家畜。

内蒙古高原一带远在旧石器时代，便有人类居住。现代家畜野生远祖的驯化大约开始于旧石器时代晚期或新石器时代初期。据呼和浩特市郊区大窑村出土的文物表明，早在距今50万年以前旧石器时代的早期，当地即有人类，在旧石器时代晚期的土层中，发现有赤鹿、牛、羊骨骼化石。1956年开始在乌审旗萨拉乌苏河流域地层中多次发掘，发现有不少牛、羊、马骨骼化石，甚至还有象骨化石、水牛角化石等。

从新石器时代开始，随着人类使用打制精细石器，开始制作

狩猎游牧工具及生活用具，人们从狩猎逐渐发展到兼营畜牧业，并开始经营农业。属于新石器时代中期的包头市转龙藏文化遗址就发现有大量狗、羊、狗、马等动物骨骼化石。可见当时人类已经经营畜牧业，大量饲养牲畜并且进行狩猎活动。足见家畜的驯化至少在新石器时代初期或更早时代。

到公元前5~3世纪，内蒙古高原已出现一些氏族或部落，以后发展成古代的北方各族。从古代的匈奴、鲜卑、突厥、回纥、契丹，到现代的蒙古、鄂温克、达斡尔、鄂伦春等民族，都曾在内蒙古的不同地区经营着以放牧饲养为主要方式的传统畜牧业经济。古往今来，畜牧业经济一直是内蒙古各族人民的主体经济。数千年来，在内蒙古广袤的草原上，各种家畜得到大量的繁衍，正如《汉书·匈奴传》所说，唐虞（尧舜）以前“居乎北边，随水草畜牧而转移，其畜之所多，则马牛羊”，“儿能骑羊引弓射鸟鼠……”之句，可见当时不但牲畜多，而且有一种体大的绵羊。内蒙古是世界上驯化马匹最早的地方，蒙古马的分布在世界上也最广，随着民族的迁移，对中国马种的影响更大。从汉朝以后，多次因匈奴战争，输往内地的马匹数以万数。西晋以后，塞外各部族相继南下，随着带去的马牛羊更不可胜计。北魏太武帝时代与北方柔然、铁勒交战，号称虏马100余万。汉武帝时代，卫青出征击败匈奴白羊王，虏获羊达百万余只。虽然文献记载数量可能有所夸大，但也不难看出蒙古马、牛、羊等对中原畜牧业发展的影响。

内蒙古高原古代的自然环境，可由《敕勒歌》的“天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊”来形容。由于环境优越，自古盛产优良家畜。唐朝时代，北方民族就曾向内地输入贡马。据《唐会要》记载：“突厥马技艺绝伦，筋骨适度，其能致远，田猎之用无比”，“延陀马，同罗马，仆图马为同种，多为驼毛（兔褐毛）及驄毛（青毛）。”北宋洪皓著《松漠纪闻》说羊“生鞞鞞者，大如驴，尾巨而厚，类扇，自脊至尾或重五斤”。南宋徐霆

《黑鞑事略》记述“胡羊则鬣毛而尾扇”，亦即羊毛柔细而尾肥。辽代鞑鞞，即今锡林郭勒盟北部一带。由此可见，早在公元七、八世纪，内蒙古地区绵羊的特征与现代蒙古羊基本相似。

公元十二、三世纪蒙古帝国建立后，蒙古马的影响又扩大到中亚及东欧。元世祖时将北方划为牧马区域，促进了马匹的发展。元朝对畜牧业极为重视，人民善养驼马。蒙古民族喜爱白骆驼、白马。成吉思汗的母亲就曾用白驼驾车，以示尊贵。蒙古军远征及军运，大都是骆驼担任。据《旧元史·百官志》载：元代兵部尚书还主管驼马牛羊鹰隼羽毛皮革等的征集。元、清以来均重视在内蒙古草原发展马驼等畜牧业，以供军需及交通之用。清代在察哈尔各旗大力组织养马，收集国内良马骆驼集中繁殖。《清史稿》称：“驼马唯口外（张家口）最善。”

虽然从古至今内蒙古草原就是发展畜牧业、盛产优良家畜的地方，但是迄至新中国成立前夕，内蒙古的畜牧业始终沿袭原始的游牧生产方式，依赖天然草场，四季游牧。畜牧业的畜种结构、品种结构绝大部分为原始地方品种，牲畜的产品率和商品率很低，畜牧业的产品结构也比较简单，各族牧民过着极端贫困的生活。

解放后，在党的民族政策的关怀下，由于贯彻和实施了一系列保护和发展畜牧业的方针、政策、措施，牲畜的数量迅速发展，质量明显提高，畜牧业的品种结构和产品结构均发生了显著变化。

1947年内蒙古自治区成立时，全区仅有各类牲畜841.8万头只（牧业年度，下同），到1983年发展到3919.0万头只，增长4.6倍。其中大牲畜739.8万头，占全区牲畜总数的18.9%；绵山羊3179.2万只，占全区牲畜的81.1%。解放前，内蒙古的良种和改良种家畜数量极少。解放后由于大力进行品种改良，积极提高牲畜质量，到1983年各类良种和改良种家畜发展到1379.6万头只，占全区家畜总数的35.2%。其中绵羊1273.7万只，占绵羊总数的53.2%；牛71.8万头，占牛总头数的17.6%。1983年，全自治区牛、

羊、猪肉产量达6.08亿斤，牛奶3.33亿斤，绵羊毛1.03亿斤，禽蛋1.03亿斤，出售各类牲畜498.9万头只，商品率达14.5%。1983年畜牧业的总产值达到12.69亿元，占全自治区农林牧副渔业总产值的26.3%。过去区内只产粗羊毛，工业用毛依靠进口，现在内蒙古绵羊毛、山羊绒产量占全国第一位，生产大量细毛、半细毛、优良羔皮、裘皮等，除供应区内工业和人民需要外，还支援区外十几个省市和出口的需要。

三、内蒙古家畜家禽品种资源基本情况

内蒙古自治区家畜家禽品种资源十分丰富。根据其来源和形成过程，大体可分为地方品种、培育品种和引入良种等三类。

地方品种，现阶段是内蒙古家畜家禽品种的主体，它是千百年来在当地繁衍和选育而形成的，分布广、数量多。这类品种一般都具有体质结实，肢蹄健壮，结构协调，胸廓发育良好，耐寒暑，耐劳持久，抗逆性强等特点，是开展杂种优势利用和培育新品种良好的母本材料。在当今世界畜禽品种资源日趋贫乏的情况下，内蒙古地区仍保有丰富的地方品种资源，这对于今后的育种工作定会有不可估量的作用。蒙古牛、蒙古羊、蒙古马、乌珠穆沁羊、阿拉善双峰驼、白绒山羊、河套大耳猪和边鸡等，都是比较著名的地方品种。由于自然条件的差异，同一品种在不同地带有不同的表现。一般来说，所处草原条件好，则个体较大，乳、肉、毛的产量较高；反之，则表现较差。地方品种的主要缺点是产品率不高，生长周期长，产值低。

培育品种，是引用外来品种和当地品种经过有计划、有目的的杂交改良，横交固定，选育提高而形成的新品种。早在五十年代前后，内蒙古就开始对各类畜种开展大规模育种工作。经过30多年的努力，现在达到育种指标并经过正式验收命名的有内蒙古细毛羊、敖汉细毛羊、鄂尔多斯细毛羊、草原红牛等品种；还有一批正在培育中的品种。培育品种一般具有较高的生产性能，产

品数量多，产值高，又能较好地适应当地的自然环境，是今后家畜发展的主要方向。

为了加快家畜改良和育种工作的步伐，内蒙古自治区曾先后引入了50多个国内外品种进行纯种繁殖和用于杂交改良。这些品种尽管它们来自不同的地区，生活习性和适应能力差异很大，但对自治区的家畜改良工作都有不同程度的贡献。引入品种都具有较高的生产性能，但经过长期风土驯化的检验，有的因其本身严重退化而逐步被淘汰，有的因其本身用途目前尚不适合国民经济需要而不宜大量发展，但也有不少品种已顺利通过风土驯化，生产性能和生长发育情况比引入当时还有所提高，成为家畜改良和育种的重要力量，如短角牛、卡巴金马等。

实现畜牧业的现代化，一方面要加强草原建设，同时还要提高各类品种的个体产值，提高单位面积草场的毛、肉、乳的生产量，以现有的畜禽品种为基础，逐步实现畜禽品种良种化。因此今后应积极做好保种工作，要采取有效措施大力发展培育品种，并坚持选育，不断提高质量，要推广应用先进的科学技术，加快家畜改良和新品种的培育，使内蒙古的畜禽资源更加丰富。

内蒙古畜牧业有着广阔的发展前景，我们要继承前人留下的宝贵遗产，不断创新，为实现畜牧业的现代化而努力奋斗。

目 录

| | |
|---------|---------|
| 概论 | |
| 一、地方品种 | (1) |
| 蒙古牛 | (1) |
| 乌珠穆沁牛 | (9) |
| 三河牛 | (14) |
| 蒙古羊 | (20) |
| 乌珠穆沁羊 | (28) |
| 滩羊 | (36) |
| 内蒙古白绒山羊 | (41) |
| 布特哈奶山羊 | (48) |
| 蒙古马 | (52) |
| 乌珠穆沁马 | (56) |
| 百岔马 | (59) |
| 乌审马 | (62) |
| 三河马 | (64) |
| 锡尼河马 | (69) |
| 库伦驴 | (72) |
| 河套大耳猪 | (75) |
| 金宝屯猪 | (82) |
| 边鸡 | (85) |
| 阿拉善双峰驼 | (91) |
| 苏尼特双峰驼 | (101) |
| 驯鹿 | (112) |
| 二、培育品种 | (120) |
| 草原红牛 | (120) |
| 黑白花奶牛 | (126) |

| | |
|-----------------------|--------------|
| 内蒙古细毛羊..... | (131) |
| 敖汉细毛羊..... | (136) |
| 鄂尔多斯细毛羊..... | (142) |
| 科尔沁马..... | (146) |
| 锡林郭勒马..... | (149) |
| 乌兰哈达猪..... | (153) |
| 内蒙古黑猪..... | (158) |
| 三、主要引入良种 | (164) |
| 短角牛..... | (164) |
| 西门塔尔牛..... | (170) |
| 茨盖羊..... | (176) |
| 卡拉库尔羊..... | (182) |
| 卡巴金马..... | (187) |
| 四、附图 | (190) |

一、地方品种

蒙 古 牛

蒙古牛是我国北方地区的主要牛种之一。分布在内蒙古、黑龙江、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆等省区。内蒙古是蒙古牛的主要产区，分布在锡林郭勒、赤峰、哲里木、兴安四个盟、市的数量较多，即主要分布在伊万诺夫湿润度0.27以上的典型草原地区，总数约300余万头。

产区自然条件

内蒙古高原海拔为1000~1500米，气候为典型的大陆性气候，降水量150~450毫米，全年降水量的二分之一左右集中在七、八两月份，蒸发量1200~3000毫米，日照充足，冬季漫长而严寒，夏季短促而温热，昼夜温差较大。年平均温度为 0°C ~ 6°C ，最高温度为 39°C ，最低温度为 -50.1°C ，风向冬春盛行西北风，夏季多偏东南风，平均风速4米/秒，无霜期80~150天。

境内土壤由东北向西南依次为黑土、黑钙土、栗钙土、棕钙土、灰钙土和荒漠土。植被组成，自大兴安岭西麓坡起，由呼伦贝尔盟向南经赤峰至阴山山脉。大部为典型草原和荒漠草原地带。主要牧草为禾本科及菊科，间有豆科牧草。由锡林郭勒盟西部至贺兰山以东地区是半荒漠地带，间有戈壁和少数沙丘，牧草

主要有沙蒿、针茅、狼尾草、扁穗鹅冠草、胡枝子、沙葱等。牧草产量：草甸草原亩产鲜草量200~300公斤，典型草原100~200公斤，荒漠草原25~100公斤，荒漠15~50公斤。

内蒙古草原河流较多，东部有辉河、海拉尔河、根河、甘河、洮儿河、诺敏河等；中部有西拉木伦河、老哈河、新开河、教来河等；西部有黄河贯穿伊克昭、乌兰察布两盟，较大支流有大黑河、乌加河、昆都伦河等。此外，还有许多内陆河流及湖泊分布在各地。

蒙古牛终年以放牧为主，没有棚圈，一般150~200头为一群，饲养管理极为粗放。春季积雪溶化后，牛群多集中在河流、湖泊附近放牧。六、七月间气候炎热，蚊虻增多，多放牧于地势较高的草场或实行夜牧，8~9月份蚊虻减少，母牛泌乳旺期已过，这时将牛群移到离河流较远的好草场去抓膘。入冬以后，气候严寒，多把牛群赶到避风向阳的草场放牧，此时枯草逐渐被积雪覆盖，牛群采食困难，致使牛的营养日益恶化，至3、4月份最为消瘦，如遇大风雪，常可招致大批死亡。

品种形成

蒙古牛是一个古老品种。根据考古学者在伊克昭盟乌审旗发掘出的人类化石，证实早在旧石器时代已有人类活动，同时还有牛、马、猪及鹿等哺乳动物的骨骼化石。到新石器时代（8000年前）即已驯化了黄牛，可能这就是内蒙古养牛业的开始。几千年来，生活在内蒙古高原的匈奴、鲜卑、突厥、回纥、契丹，直到蒙古、达斡尔、鄂温克、鄂伦春等民族都从事着畜牧业和狩猎业。在秦汉时期（公元前200年），《史记·匈奴传》和《后汉书·乌桓传》中都有：“食肉饮酪”、“逐水草迁涉”和“其畜之所多则牛、马、羊……”等记述，这说明当时的养牛业已发展到一定水平。

蒙古牛的起源，根据许多学者的分析，认为蒙古牛属于牛属 (bos) 中牛种范围内的四大类型之一。它起源于Bos tran o-mongolicus，是亚洲原牛 (Bos trurus nomadicus) 的一个支系。

在内蒙古自治区，蒙古牛既是农业的重要动力，又是蒙汉各族人民肉乳等生活资料的重要来源，由于各族人民长期不断的进行人工选择和自然选择，从而形成了现在这种具有广泛分布的蒙古牛品种。

特征、特性

1、体尺体重

蒙古牛的体尺、体重随着草原类型的不同，而有很大变化，由第4页表1即可看出，很明显以草甸草原的蒙古牛为最大。

蒙古牛的体重，可将胸围 (X_1) 体长 (X_2) 的实测结果，代入下列回归公式估算出。

$$\text{体重} = 2.34X_1 + 2.75X_2 - 460.53$$

蒙古牛的体长指数为115.20%，肢长指数为45.60%，体躯指数为120.00%，管围指数为13.9%。由于蒙古牛长期处在寒冷多风等的生态环境，因此形成了胸深、体矮、胸围大、体躯较长、整体结构紧凑、具有肉乳兼用型的外形特点。

2、体质、外形与毛色

蒙古牛的体质多属结实型和粗糙紧凑型。头短宽而粗重，眼大有神，角长，向上前方弯曲，呈蜡黄或青紫色，角间距短，角间中点向下的枕骨部凹陷有沟。颈短薄，垂皮不发达，耆甲低下，背腰平直。胸宽而深，后肋开张良好，腹大而圆，后躯短窄而斜，乳房基部宽大，结缔组织少，但容积不大，乳头也小。四