



jinzidanjingpincongsu • junma

金子弹精品丛书

[军马]

军马



张北 田禾 康诚 袁俊宏 编著

JUNMA

解放军出版社





国防大学 2 089 3089 8

金子弹精品丛书/珍藏版

军 马

张 北 田 禾
康 诚 袁俊宏 编著



解放军出版社

A747 /06

图书在版编目(CIP)数据

金子弹精品丛书

军马 / 张北等编著. -北京:解放军出版社,2003.7

ISBN 7-5065-4465-2

I.中… II.张… III.军马-历史-中国 IV.E236
中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第061566号

金子弹精品丛书

军 马

张 北 田 禾 康 诚 袁俊宏 编著

解放军出版社出版

(北京地安门西大街40号 邮政编码:100035)

北京瑞哲印刷厂印刷

解放军出版社发行部发行

2004年8月第2版 2004年8月第1次印刷

开本:787毫米×1092毫米 1/16

印张:11.125 字数:95千字

印数:5000册

定价:48.00元



第一章 天下宝马 1

- 一、三趾马从远古走来 2
- 二、中国的马种 4
- 三、中国名马 11
- 四、凉州大马 26
- 五、“普氏野马” 27
- 六、汗血宝马 31
- 七、历史名马 35
- 八、赛马品种 38
- 九、世界名马 40

第二章 中国铁骑 55

- 一、远去的战车 56
- 二、胡服骑射 58
- 三、大秦骑兵 59
- 四、汉军铁骑 60
- 五、中国重骑兵 62
- 六、盛唐骑兵 64
- 七、宋辽金西夏铁骑 65
- 八、蒙古铁流 66
- 九、明清骑兵的终结 68

第三章 铁血骑兵 71

- 一、萨珊王朝重骑兵 72
- 二、安达卢西亚轻骑兵 73
- 三、诺曼骑士 74
- 四、马耳他骑士 75
- 五、法兰西骑士 75
- 六、埃及马姆鲁克骑兵 77
- 七、英国骑兵 78

录

- 80 八、拜占庭重骑兵
- 81 九、俄罗斯骑兵
- 83 十、匈奴骑弓手
- 84 十一、阿瓦尔骑兵
- 85 十二、加洛林王朝重骑兵
- 86 十三、德国骑兵
- 88 十四、匈牙利轻骑兵
- 89 十五、意大利轻骑兵
- 90 十六、罗马尼亚瓦拉几亚骑兵
- 91 十七、瑞典骑兵
- 92 十八、土耳其骑兵
- 93 十九、龙骑兵
- 94 二十、西班牙骑兵
- 95 二十一、克罗地亚骑兵
- 96 二十二、波兰龙骑兵

99 第四章 战马嘶鸣

- 100 一、马刀：骑兵之魂
- 102 二、中国军马今何在
- 106 三、马与人类活动
- 111 四、马的灵性与气质
- 125 五、蒙古旋风
- 128 六、中国马术
- 132 七、军马文学

135 第五章 军马摇篮

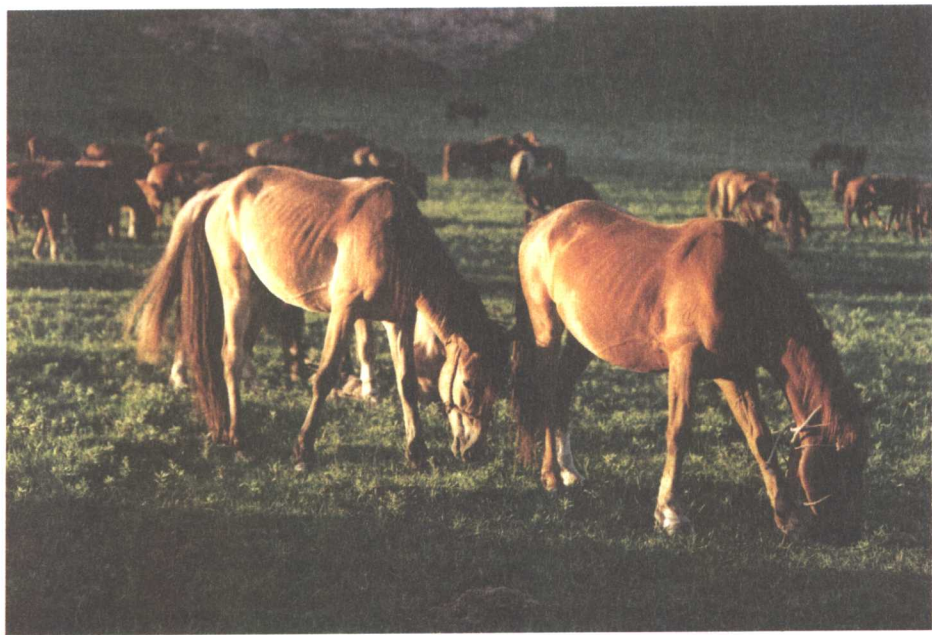
- 136 一、山丹军马场
- 149 二、红山军马场
- 164 三、平凉军马场
- 168 四、中国军马大事记





第一章 天下宝马

马是人类最忠实的伙伴和朋友。古今中外,马对人类的贡献是巨大的,马推动了人类文明的进步和历史的发展。演出了一幕幕战功卓越的活剧……





一、三趾马从远古走来

据世界古生物学家研究考证,马最早起源于北美洲。在那里发现距今5800万年前始新世地层中马的远祖——始祖马化石。

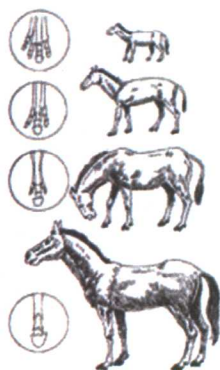
从内蒙古大草原向南,至化德地区,这里土层加厚,已为半农半牧地区。在化德城东约20公里的南林乡的一座山丘上,又发现了大量动物化石。化石埋藏在黄色砂质土层中,其种类有大型的鹿类、犀牛,还有引人注目的三条脚趾的马类。这里的地层时代已属于新生代较晚的上新世,距今大约1000万年。

现代马四蹄矫健,身躯硕壮,颈披长鬃,臀后马尾飘洒,口中有高而长大耐磨的颊齿,磨面纹路曲折复杂,适于进食磨研粗糙的草类饲料。马也有着一部漫长的进化历史(见图)。最早的马——始祖马化石,发现于南美5000多万年前始新世地层内,它的身体瘦小似狐,牙小而冠低,四肢细弱,前足五趾,后足四趾,是灵巧的森林动物。至3000多万年前渐新世之后,马的中趾开始发达,身躯逐渐增大,称作付马或中马,并逐渐由北美扩展至亚洲大陆,发展为2000多万年前草原古马。

草原古马已生活在半草原的开阔地区,牙齿齿冠增高,适于咀嚼草类食物,但磨面折曲结构简单,四肢伸长,善于奔跑,每足已减



世界马的起源



马的演化

为三趾,中趾发达,趾端出现坚硬的蹄,快跑时只有中趾着地,两侧趾开始退化,又称“三趾马”。

中国也是马的起源中心之一,我国境内也发现有始新世马的化石。但最多的是在甘肃、陕西、山西、河南等地发现距今1200万年前上新世的下层中三趾马化石,三趾马是我国马属动物的前代。三趾马化石,除发现于我国北部包括内蒙古华北地区及宁夏地区外,在长江流域的江苏等地也有发现。近年来,在西藏地区也发现这种化石,说明那时的西藏还是一片低山的草原区。进入距今约300万年的新生代更新世时期,三趾马已进化为雄骏高大的单趾马,高齿冠而嚼面折曲复杂,分布地区广,种类也



野马



较多。不过至今只留下一个野生马种,生存于我国的新疆、内蒙古及甘肃地区。20世纪初期,即成为全世界珍稀濒危的物种。十分有趣的是,当三趾马由北美进入中亚发展为草原古马之后,其祖籍北美地区的马类祖先反而渐趋灭绝。现生于美洲和澳洲大陆的马类还是15世纪以后,由欧亚大陆人工迁运去的。

根据研究成果,现代“真马”是由远古的野马经过漫长的演变进化而逐渐形成的。在中国马种的进化过程中,大致经历了始祖马、中马、原马、上新马和真马5个主要发展阶段,其中真马出现在距今约100万年前,尽管真马与现代马仍有较大区别,但现在世界上200多种类型的马匹以及非洲斑马都归入真马范畴。中国真马的代表是三门马,它与北京周口店猿人生活在

同一时间;三门马之后,出现了举世闻名的普氏野马,这也是迄今为止惟一存活于世的野生马种,它第一次走出中国国门,得到世界的承认。

考古证明,在距今约6000年前的新石器时期,甘肃就已驯养野马。最早在“草原种”马、“沙漠种”马的基础上形成了甘肃的“周马”、“秦马”、“汉马”和“唐马”。由“唐马”繁衍至今的当地土种马有两个,一种是岔口驿马,另一种是河西马。二者均为全国著名地方良种马。在20世纪50年代初,甘肃引进了顿河马,采用杂交方法培育,于1984年通过鉴定验收,命名为“山丹马”。



斑马



二、中国的马种

由于中国的国土面积大，气候环境多样，几乎世界上所有的马种都能找到适合它生存的环境。

中国社会发展到今天，人们开始抱怨：尽管中国马匹的数量很多，但与国外马相比，马种质量却很差。其实，这话也只对了一半。他们说的大多是体育用马。在我国历史上，骑马的民族曾用土种马创造过辉煌的历史。而如果他们骑着今天我们在电视节目中看

到的赛马比赛和马术用马，是绝对创造不了他们在历史上所创造的那些奇迹的。体育用马是一些发达国家，为体育竞赛中不同的竞赛项目而专门培育的马种。在“赏玩马”这方面，中国确实是远远落后的。

提出中国马种差的观点，说明了中国人在马完成了作为经济和战争工具的历史后，对我国马种改良提出了新的要求和希望。

马的历史比人类的历史要早5000多万年。在人类认识并驯化马以前，马的历史是自然演化的，而由于人类的出现，并在三四千年以前开始驯化马后，马的历史便按照人类的需要开始了新的历史进程。



红山军马



红山军马



在旧石器时代,人类把马作为狩猎的对象。马被驯化以后的几千年中,主要是作为人类经济和战争的工具。马作为娱乐和体育的工具一直居于次要的位置。今天,这种格局已发生了根本的变化。

我国的马种大体可分为三部分:

一是地方品种。

如蒙古马、哈萨克马。

中国的马大体可以分为蒙古马、哈萨克马、河曲马和西南马四大类群。地方品种是指在一个地区,这类马匹一般生活在粗放的环境条件下,终年栖息于天然草原,在自然环境的影响下,自然选择对它起着重要的作用,人为的作用较小,故而保留了原始马种的特点。这类马体质强,抗病能力强,有很强的适应性,不苟求饲养管理条件,一般体格小,外貌粗糙,可兼作多种用途,不具备专业的性质。

二是培育品种。

如内蒙古的三河马、新疆的伊犁马、甘肃的山丹马、河北的张北马、内蒙古的红山骠马等。

培育品种多由育成品种,如俄国的奥尔洛夫马,对地方品种马进行改良。经过必要的过程,达到良种马的一定水平,具备品种成立条件的马匹。如内蒙古的三河马种和新疆的伊犁马等。育成品种它的特点是体格高大,外貌整齐,遗传稳定,工作能力已达到专业化水平。如英纯血马,阿拉伯马,奥尔洛夫马等。

这类马要求比地方品种的马在饲养管理上要精心。在牧区中由原来地方品种的完全放牧条件改为半放牧条件,但对自然条件仍保存着很高的适应性。其体格和工作能力已有了提高,但体质结构还不一致,仍需要继续培育和改进,使之逐步成为有成品种。





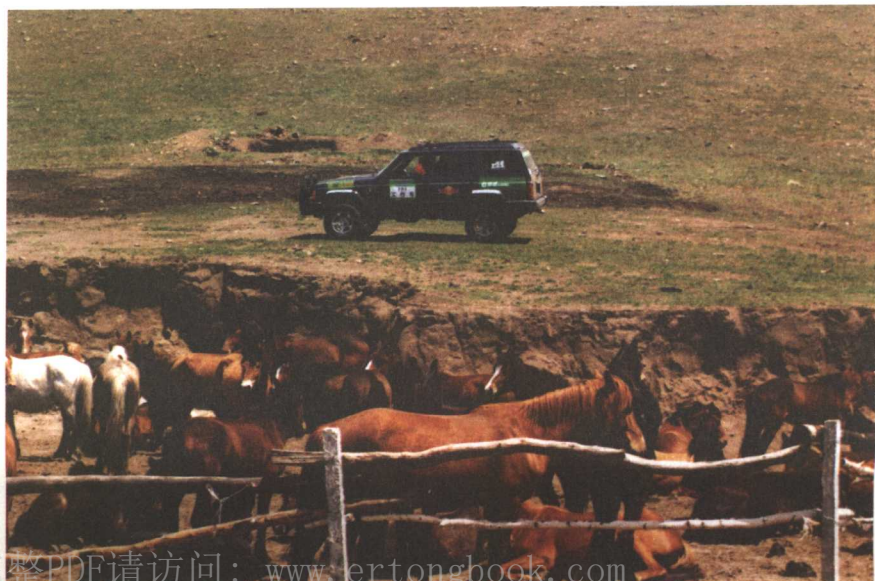
在我国地方品种和培育品种两类马种中,目前还没有育成品种。所谓育成品种,是指这类品种具有悠久的历史,在育种过程中采用了高水平的生产技术,利用品种间的杂交方法,经过有计划的选种选配,在良好的饲养条件下培育出的品种。

三是引进品种。

主要有奥尔洛夫马、顿河马、布琼尼马、阿尔登马(俄罗斯重挽马)等。

我国现代马种的培育是从20世纪初开始的。

在历史上,由于经济和战争上的原因,我国产的许多地方马种中或多或少地混入了一





些西亚马种的血液。但马种的改良从总体上看是无序的。真正有计划地进行育种工作,则始于江苏的句容马场。该场有内蒙古锡林郭勒马200匹,又从青海选优母马作为基础母马,并托英商向伊拉克购买纯种阿拉伯种公马6匹,母马4匹,又在上海马商及跑马场中购得澳大利亚产英纯血马的半血马种20多匹,准备有计划地改良中国马种。可惜这一计划毁于日军的炮火,马场的一切设施也因战争而毁于一旦。继句容马场后,桂系军阀在广西创办了“第五路军种马场”。接着,广东出现了“第一集团军畜种场”。

这三个马场对中国马种的改良计划,是现代中国历史上对马种改良有据可查的一次行动,但因社会动荡,战事频繁,马种改良的计划没有取得任何成果。

抗战后期,美国向中国出售了26匹摩尔根马,16匹夸特马,当时的美国新闻界为此事进行了报道。这些马分别安排在岷县和崇明种马场。也是由于战争的原因,用美国马种改良中国马的计划也失败了。

解放后,我国政府开始有计划地大批从前苏联进口马种。经过几十年的努力,我国的马种改良取得了很大的成绩,许多培育品种相继出现,但是,由于和平时期的到来,经济建设的需要,我国培育马种的目标,是从经济上所用挽马或兼用马种为主。马第一步是退出了战场,第二步是逐步推出了农业生产和交通运输的场所。所以,我国目前所面临的是中国的马种不完全适合竞技体育用马。

现在,我们又一次面临着改良马种或直接引进国外专业用马在国内育种的任务。

我们引进的世界名军马,都有哪些呢?

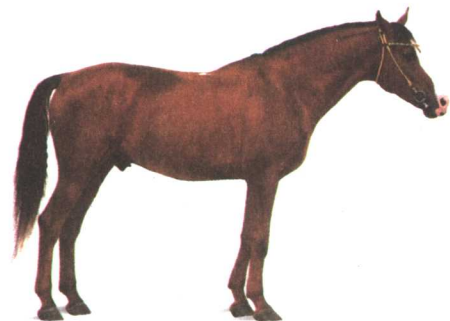
1. 奥尔洛夫马

原产于苏联,是世界著名的轻挽马品种。1920年~1933年,大批苏侨迁入新疆,曾带入奥尔洛夫纯种及其杂种马。1930年后,伊犁地区一些大牧主也曾从苏联购入奥尔洛夫马改良马群。1936年,新疆省农矿厅从苏联引入奥尔洛夫纯种马5匹,奥尔洛夫美利坚混血种马42匹,分发各区农牧场畜牧分局及交配所,进行马匹改良。1940年,伊犁区、迪化区、焉耆区3个种马场均养有奥尔洛夫种马。1942年,昭苏种马场成立,农矿厅拨给3匹奥尔洛夫马。中华人民共和国成立后的1955年和1957年,两次从苏联引入奥尔洛夫纯种公马21匹,主要分配给昭苏种马场和新疆生产兵团农四师种马场。

奥尔洛夫马种引入新疆的时间较长,使用面广,主要用于杂交改良哈萨克马和伊犁马、焉耆马,以提高其体尺和生产性能,在伊犁马、焉耆马的育种中都起过重要作用。



奥尔洛夫快步马



顿河马



布琼尼马

2. 顿河马

原产于苏联的顿河及伏尔加河中下游流域,是优秀骑乘马种。20世纪初,随着苏联侨民迁入新疆伊犁等地,带进了一定数量的纯种及杂种顿河马。1936年,新疆省农矿厅、伊犁建设局从苏联引入顿河马供各地改良马匹。1940年后又从苏联引进顿河种公马2匹分给昭苏种马场。1961年又由苏联引进该品种公马多匹,其中分配给生产兵团农四师77团场种马场8匹。1964年~1965年,由苏联再次引进。1966年~1970年,从甘肃山丹军马场和北京东风农场引入顿河公、母马多匹,主要分布于昭苏、新源、特克斯、巩留、尼勒克等县,开展杂交改良。该品种引入新疆早期主要用来改良哈萨克马和焉耆马。60年代中期,该品种马,主要用于伊犁挽马的育种,以提高当地马的体尺,并收到预期效果。

3. 布琼尼马

原产于苏联布琼尼马场。苏联红色哥萨克骑兵的主要战马就是布琼尼马。1936年,新疆省农矿厅从苏联引进公马3匹,分配给伊犁、迪化农牧场。1951年从苏联引入的4匹布琼尼公马全部集中在昭苏种马场使用。该品种引入新疆以后,主要在伊犁地区和昭苏种马场用以杂交改良哈萨克马,成效显著。在伊犁马的前期育种中影响较大,是伊犁马的父本之一。



4. 阿尔登马(俄罗斯重挽马)

属重挽马类型。1955年,新疆从苏联引入阿尔登马(小型)公马3匹,饲养于农四师种马场。1958年从苏联引入大型阿尔登种马5匹,分配给昭苏军马场和尼勒克军马场。1960年从苏联引入公马2匹,母马8匹在昭苏军马场纯繁。60年代初从甘肃黄羊镇引入大型阿尔登马多匹,主要集中于农四师种马场。1966年由青海引入苏联阿尔登纯种公马6匹,分给乌苏古尔图牧场、特克斯马场、呼图壁奶牛场、精河奶牛场,用于改良本场马匹。

阿尔登马从50年代引入新疆,但使用分散,缺乏周密计划,效果不显著。1963年,农四师种马场制定1963年~1976年伊犁挽马育种计划,以本场为核心,以76团场、特克斯一牧场为协作单位,进行联合育种,使阿尔登马进入有计划地集中使用阶段。对伊犁挽马的培育发挥了重要作用。

5. 阿拉伯马

阿拉伯马是地球上最古老的马种,也是最漂亮的马种。血统为热血。它最早被人类驯服并成为人类历史进程中最忠实的伙伴。阿拉伯马对世界文明的贡献以及对世界历史的影响是与阿拉伯马息息相关的。当地球上结束了以马代步的大规模民族迁徙和战争后,人类使用阿拉伯马优秀的血统,培育出了各种适用于现代赛马、马术和休闲娱乐的马种,使人类的生活更加丰富多彩。至今,阿拉伯人仍为自己培育出了这一优秀马种而自豪。

阿拉伯马相对早的阶段起源是在美洲。它们在冰期海退时通过白令海峡,穿越亚欧大陆最后到达非洲。在利比亚撒哈拉沙漠的弗兹安南部发现一张史前马的素描,它那极富阿拉伯马凹型脸的特征使人联想到今天的阿拉伯马。

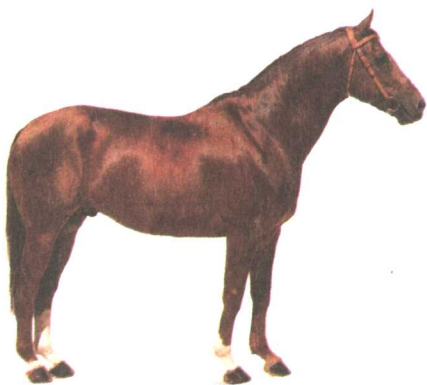
在阿拉伯半岛有很多关于阿拉伯起源的故事。据推测,野马祖先之一的若亚子孙在公



阿尔登马



阿拉伯马



查格鲁阿拉伯马



阿拉伯轻骑兵

元前3000年被驯服，也就是今天的阿拉伯。所罗门大约在公元前973年，统治以色列，征服阿拉伯人和埃及人并占有阿拉伯沙漠。在他的马厩里有1200匹战马和4000辆双轮马拉战车。

公元7世纪，阿拉伯著名预言家穆哈默德认为，马是战争的基石。阿拉罕则说：既然有了马，就要好好照顾它们，使它们相信在死后能进入天堂。正是这种精心的照料，穆斯林有了优秀的骑兵部队：征服了埃及、北非、穿过了地中海到达西班牙和法国。

当穆斯林打完仗回到老家时，在他们身后留下了许多马，这就是阿拉伯马对欧洲当地马种产生影响的因素。欧洲现代马术、赛马的优良马种中，几乎都有阿拉伯马的血统。在欧洲，还有一些冠以阿拉伯马名字的培育品种，如19世纪在匈牙利巴博纳培育的沙加-阿拉伯马。在英国培育，完善于法国的盎格鲁-阿拉伯马经过一些改良，所注册盎格鲁-阿拉伯马血液中有25%的纯种阿拉伯马的血统。虽然世界上许多国家都有阿拉伯马，但极为珍贵的纯种阿拉伯马并不多，在美国和澳大利亚发展、培育了一些品质较好的阿拉伯马，管理者靠着严格的选择保存了比较好的种马。

一般意义上讲的东方马或纯种阿拉伯马，是指在阿拉伯地区培育的、具有沙漠血统的阿拉伯马。它们在良种马中体形是最漂亮的，它体格不大，体高1.42米~1.50米，体重450~500公斤。

它具有典型的骑乘马外形；头形轻俊，前额宽广，额前鼻端逐渐变窄，面部正直或稍凹，耳短小、竖立，眼大有神，两眼距离宽，鼻孔大，下颚深而广。颈长而形美，背腰短，较其他品种马少一个腰椎和1~2个尾椎，肋拱圆，尾础高，臀部深，四肢细长，肢势端正，肌腱发达，蹄质坚韧，体质干燥结实。

阿拉伯马毛色主要为青毛、骝毛、栗毛次之，黑毛少见。在头和四肢下部常有白影。纯种阿拉伯马无花毛、斑毛或驳毛，不论体表毛色如何，其皮肤总是黑色。阿拉伯马以刻苦耐劳和富有持久力闻名于世，在饲养条件很差时亦能适应，故在世界上分布极广，阿拉伯马对世界很多马品种的培育改良做出了卓越的贡献。著名的英纯血马就是由阿拉伯马培育出来的。





三、中国名马

1. 蒙古马

蒙古马是世界上最古老的马种之一，主产内蒙古地区，是中国北方的主要马种。蒙古马乘挽兼用，牧区用于骑乘，农区用于使役。经过调教，温驯听指挥，在战场上临危不惧，勇猛无比，是一种理想的好战马。由蒙古马改良育成的三河马，更是青出于蓝而胜于蓝。

蒙古草原是世界马匹起源、进化和驯化的中心之一。据考证，世界各种名马血统的祖先，无不追溯到亚洲的两大名马系统，即阿拉伯马和蒙古马。可见，中国的马种对世界养马业发展的贡献之大。

马在几千年前已被驯化为家马，蒙古马现在仅限于生活在内蒙古锡林郭勒地区。由于内蒙古草原横跨



野生蒙古马





母子亲情

我国北方地区，自然条件从东到西有着较大的差异，海拔从700米~1500米，雨量由400毫米减少到150毫米，由东向西依次分布着森林草原、典型草原和荒漠草原三个不同的草原类型。由于分布广，在不同生态条件下形成了一些适应草原、山地和沙漠条件的优良地方马种。这就自然地构成了马匹的三个生态结构。这种自然环境使蒙古马存在着不同的类群，如乌珠穆沁马、锡尼河马、乌审马、百岔铁蹄马等。

锡尼河马：产于呼伦贝尔盟鄂温克旗的锡尼河、伊敏河流域。体大力强，适应性好，耐粗饲，力速兼备，工作性能好，耐力持久，属乘挽兼用型。

乌珠穆沁马：产于锡林郭勒盟东、西乌珠穆沁旗及其邻近地区，数量约10万匹。是在气候寒冷条件下形成的马类群。体形较轻，便于骑乘。

百岔马：产于赤峰市克什克腾旗的百岔沟、莱连沟和昆都岭一带，骑乘性良好，爬山越障灵巧敏捷，素有“铁蹄马”之称。

乌审马：产于鄂尔多斯市乌审旗及其毗邻地区，数量约1.8万匹。适宜沙漠地区性骑乘和驮运。

塞外的草原牧草富含磷、钙等矿物质，加之冬春气候条件十分严酷，对蒙古马的骨骼发育极为有利。蒙古马终年大群放牧，有耐寒、耐粗饲、抗病力强、持久力好等特点，是军需民用的优良马种，每年都要