



中国家畜优良品种

还振举 编著

畜牧兽医图书出版社



中国畜牧学杂志

中国畜禽优良品种

中国畜牧学杂志

中国畜牧学杂志

中国畜牧学杂志

中国家畜优良品种

还振举 编著

中国家畜优良品种

还振举编著

*

江苏省书刊出版营业许可证出〇〇二号

畜牧兽医图书出版社出版

南京湖南路七号

新华书店江苏分店总经售 南京前进印刷

*

开本787×1092 1/32 印张 1张 字数 19,000

一九五七年九月第一版

一九五七年九月第一版第一次印刷

印数1—1,530

统一书号：16101·201

定 价：（9）一角六分

· 內 容 提 要 ·

這本冊子的內容，主要是介紹我國家畜優良品種的體型特征、生產和適應性能、育成經過、分布情況及今後改進的方向，並對每一品種附了照片，以便農牧業生產合作社和專縣農場，在選購、培育、飼養和使用這些種畜時，有比較明確的認識和依據。

目 录

一、優良馬種.....	1
二、優良驢種.....	7
三、優良牛種.....	10
四、優良豬種.....	22
五、優良羊種.....	30

一、优良馬种

我国馬匹主要产在东北和西北地区，其次是北部和西南各区省，在黄河流域的农区亦有少量分佈。这些地区的馬种，由于各地自然环境、飼养条件、管理和培育方法的不同，就形成了很多不同的地方品种。凡是草场較好、飼养管理适合、而又能注意选育工作的地区，所产馬匹的品质就比較优良，否則，就較劣。現选择几种有代表性的优良品种介紹如下：

1. **三河馬** 是我国最好的改良馬种。它的体型：重的像轆用型；輕的像騎乘型；但大多数是属于乘轆兼用的体型。它的耕轆效能，約大于蒙古馬一倍左右。同时由于它是在終年放牧不給精料的寒冷牧区育成的，所以它仍保有蒙古馬持久耐勞和适应粗放及各地自然环境的性能。

它的原产地是內蒙古自治区呼倫貝尔盟額爾古納旗三河地区。在陈巴尔虎旗和以海拉尔为中心的滨洲沿綫也有一定数量的分佈。它与蒙古馬的杂交种在呼盟各地更可另散見到。它的血統比較杂复，据現有調查資料是由奧洛夫、比秋克、盎格魯諾尔曼、英純血、美速步和蒙古馬等杂交而成。同时又由于三河地区土地肥美，水草丰富，气候乾燥，当地劳动农牧民又有悠久的养馬經驗，因而就育成了这种具有高度适应性能和一定外形特征的优良品种。



图1. 这是一匹七岁的优良三河公馬，体高为一五二厘米、体重四百公斤、能乘輓兼用

这种馬的体型特点：头清秀較蒙古馬长，胸部宽深，肋骨拱圓、背腰平直、尻部虽略嫌斜短，但后軀发育良好，四肢坚强、关节明显、肌肉发达、各部結構紧湊結实、性情溫和，步法輕快，毛色以騮毛、栗毛和青毛为多。一般体尺，四周岁以上的公馬平均体高为 146.2 厘米，体长 151.1 厘米（体长率平均为 103.3%），胸围 167.9 厘米（胸围率 114.8%），管围 19.5 厘米（管围率 13.4%），体重 331.6 公斤。母馬平均体高为 141.1 厘米，体长 147.6 厘米（体长率 104.7%），胸围 165.5 厘米（胸围率 117.3%），管围 18.4 厘米（管围率 13.1%），体重 376.5 公斤。为我国最高的馬种，接近苏联阿尔登馬的高度。它的类型大多数属于乘輓兼用型，次为騎乘型，輓用型的較少。

三河馬由于是在羣牧和一般不給精料的条件下育成的，所以养成了它有坚强的体质和持久耐劳适应粗放的特性。它的工作性能，較蒙古馬强大，用双輪双絆犁开荒，六匹馬每天可开生荒15市亩，熟荒只要三匹。在冰道上运木材，每匹平均能拉运4,500公斤，而蒙古馬只能运2,500公斤，且速度較慢三分之一。騎乘速度跑1,000公尺的短距离，仅需1分21秒。故無論在騎乘和耕輓方面，根据羣众使役它的經驗，較蒙古馬一匹可抵两匹使。同时这种馬抗寒和抗病力均强，又能耐粗飼，所以很适合我們农业生产上的需要。今后在本品种內如能繼續选种选配，結合改善飼养管理条件，向乘輓兼用和輓型方向发展培育，品质还会大大提高，成为我国改良各地小型馬的良种。

2. 河曲馬 是我国最好的土种农輓馬。也有乘輓兼用价值。它的特点：是身架較三河馬低，但肌肉发达結实，耕輓力和持久力强大，不但能生活在高寒的草原上，而且也能适应气候溫和的平原农业区。刻苦耐劳适应粗放飼养的能力，也較三河馬强，并且还有坚强的抗病力。

它的原产地是甘肃的夏河、卓尼、青海的河南四旗、同德、同仁和四川的若尔盖等三省交界的高寒草原上，其中以产于夏河乔科地区的乔科馬最为著名。因这些地区是黄河上游的冲积平原，土质肥美，气候寒爽，水草丰富，故当地农牧民就有条件育成了这个优良地方品种。目前在隴南和关中等地亦有輸入，作改良本地馬的种馬。

它的体型特点：是身架較低，肌肉发达結实，性情溫馴，

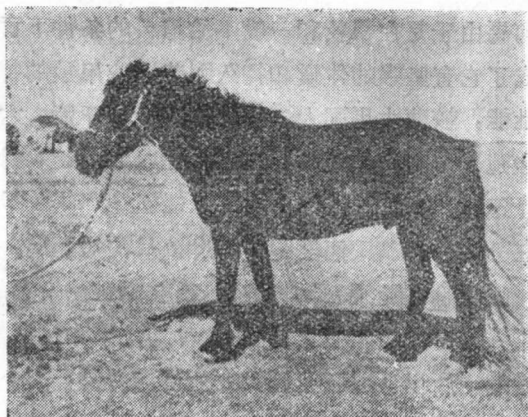


图2. 河曲公馬体高一四〇厘米，体重三九五公斤

近于挽用型。外貌表现是：头重大較蒙古馬清秀，耳大灵活，鼻梁隆起像兔头形，頸短厚与肩部結合良好，背腰寬平，尻斜适中，胸部深广，后軀发育特別良好，四肢粗大有力，关节强健，鬃长无短毛，蹄大扁平。但管骨較短，蹄質不甚坚实，腹部較大是其缺点。毛黑色的居多，栗毛、青毛、騮毛次之。公母馬一般体高为128—140厘米，平均为134厘米，身長135—149厘米，平均142厘米，胸围151—160厘米，平均为158厘米，管围16—19厘米，平均为17.1厘米，体重315—404公斤，平均为345公斤。

由于它的体質结实，各部結構良好，体型亦較大，所以它的耕挽力和持久力均較蒙古馬强大。西北公路上用作挽車的很多，单套大車經常能拉运1,000公斤左右，不感疲劳，故为我国良好的农挽馬。也可作乘挽兼用馬。在适应性能方面，

不但能在2,000—3,000公尺的高寒草原上生活的良好，且能适应关中和隴南一带温和的气候，在粗放饲养的环境中，它刻苦耐劳的优点并不减低，这一特点，为我国伊犁馬所不及，因此这种馬可在本品种内进行选育，向轡用和乘轡兼用的方向发展，比较适合。

3. **伊犁馬** 是国产馬中体态最为英俊的馬种。它的外貌，头頸高昂，体型較河曲馬輕，有接近阿拉伯馬的模样。这种馬的使用性能，騎乘、耕轡，均可担任。但适应性較弱，是其缺点。

它主要产于新疆天山北路伊犁、塔城专区，在甘肃河西、酒泉一带也有分佈。它的外貌一般是头清秀大小适中，前額广闊，眼大眼窩突出，面孔平直或微凸，鼻端較細，下顎发达，頸較长，与头部結合良好，故能保持头頸高昂，鬃甲高，肩部斜傾适中，两侧肌肉不昂丰满，背腰长而平直，腰和尻結合处有一凹痕，尻較斜傾，但发育良好。四肢正直，关节大而强健，管骨細洁，蹄質坚硬，故步法輕快。在体质结构方面，全軀各部生长对称，体态英俊，有接近阿拉伯馬的模样。毛色以騮色居多，栗、青、黑色次之，不像蒙古馬毛色的复杂。一般体高为135—145厘米，平均为142厘米，体长145—155厘米，平均为150厘米，胸围165—175厘米，平均为173厘米，管围19—20厘米，体重为400—450公斤。

这种馬抗寒力强，在新疆的伊犁和塔城一带，虽終年放牧，飽經风雪，但生病者少。如輸入关内（玉門关以东），死亡率就大。故此馬适宜生长于高寒和水草丰茂的地区，对

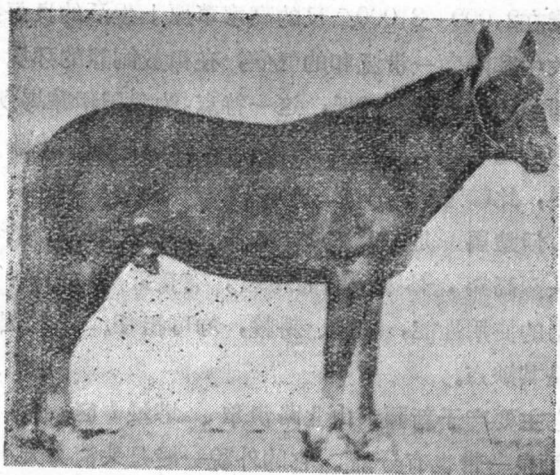


图3. 这是一匹种用的伊犁公馬，体高一四五厘米

气候較暖的陕西关中平原就不适应。它的使用能力，騎乘、耕轆都能担任，也有持久耐劳的优点。上等馬可拉运 800—1,000 公斤，中等的可拉 500—600 公斤。如用以騎乘，平均可日行 120 公里，并无疲劳现象。

伊犁馬的体质，在我国馬种中比較嬌貴，型体也較英俊，宜在本品种中选种选配，向乘、轆兼用方向发展，并提高它对自然环境的适应性能，比較适合。

另外，祖国还有外貌秀丽，性情溫馴，富威悍、速力較快、善走側步的乘用馬，即青海所产的大通馬和新疆南部所产的体高与体长几乎相等的（平均体高 140 厘米）焉耆馬，这两种优良馬好的可日行 150 公里，而无倦容。同时适应性也强，耐粗飼，并能适应各地作农耕和运输之用。

二、优良驢种

我国驢种是根据它的体軀大小分为大、中、小三个类型。大型驢主要分佈在黄河下游和渭河流域，中型驢在华北平原較多，小型驢在华北、东北和西北各省都有。驢的产量在大家畜中，仅次于黃牛。由于它的体格較小，食量少，持久抗病力强，飼养管理容易，使役年限較馬騾又长，对平原或山区的农活和交通运输等工作，均能担任，故一般农民尤其是交通困难的山区农民，多喜爱养它。现将祖国最好的大型驢种介紹如下：

关中驢：属大型驢种，主要产于陕西的兴平、武功、扶风、咸陽、长武、乾县、醴泉和渭南各县，甘肃隴东亦有分佈，解放后，长江以北很多地区亦有輸入作为种畜。此种驢体格高大駿秀，不但是我国大型驢中最好的品种，即在国外也是少见的。公驢一般体高为135—145厘米（最高的可达160厘米），体长140—150厘米，胸围155—175厘米，管围15—18厘米，体重約350公斤上下。母驢一般体高为130—140厘米，体长135—145厘米，胸围150—170厘米，管围15—18厘米，体重300公斤。它的外貌，被毛黑色較多，有光澤，眼圈、口鼻、腹下多为灰白色。头大清秀，耳长灵活，頸长厚，头頸高昂，前胸深闊，背腰和腹下均成直綫，尻部傾斜呈屋脊形，四肢正直，关节大，蹄質堅，步法輕快，行动敏捷。体型各部生长均称、丰满，性情溫馴，公驢雄性发

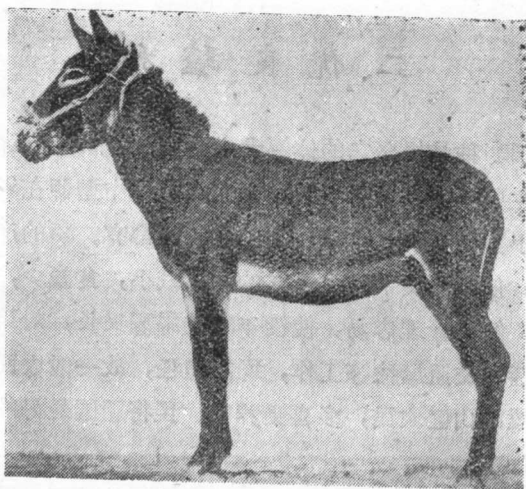


图4. 这是一匹五岁的种用公馿，体高为一三九·五厘米达，繁殖力强。

关中馿的体力虽不如黄牛大，但速度较快，工作量能和黄牛比美，在拉磨驮运方面，黄牛还顶不过关中馿。关中馿能驮重80公斤，日行40、50公里，不感疲劳，双套每日能耕地4—5亩，足顶一头骡子使用。而且能使役的年限，一般能达17、18年，用途又广，故农民多喜爱养它。它和母马交配能产大型骡子，这大型骡子在我国耕畜中要以它的力气为最大，持久力也最强，是使用马拉农具最理想的好役畜。但目前由于我国马匹数量不多和骡子无繁殖能力的关系，政府不主张马生骡，奖励马生马，馿生骡，以适应大量推广马拉农具的需要。至关中馿的适应性能，除高寒地区外，在长江、黄河和东北平原均能适应，并耐粗放。抗病力较马强。为了

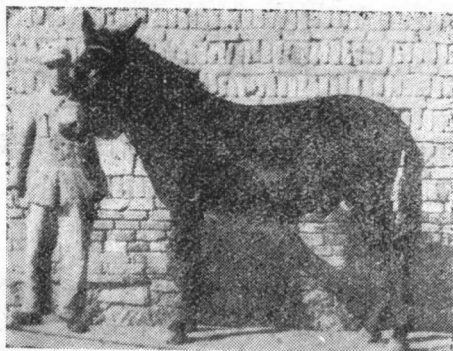


图5. 这是关中公马与母马交配所生的马騾，体高一五五厘米

保存和充分发挥这个优良驴种的使用价值，除宜在本品种内进行选育，防止近亲交配外，并宜大量推广，一方面用以提高我国中型驴种，一方面还可生产大型驴騾，以适应国家交通运输业和农业生产的需要。



图6. 这是关中母驴所生的驴騾，体高一五二厘米

三、优良牛种

牛在我国大家畜中算它为最多，分佈范围也最广。它的种类主要有黄牛、水牛和牦牛三种，黄牛主要分佈在东北、内蒙、华北、西北、和河南、山东等地，在西南、华南的山岳和丘陵地区产量也较多。其中产于农区的多作农耕和鞅碾之用，产于牧区的多作乳肉之用。水牛主要产于长江、珠江和淮河流域的水稻地区，它主要是作役用。但在华南有些城市附近的农民，也有将它作为乳役兼用的。牦牛由于不能适应气候较暖和海拔较低的地区，所以它只产于青海和西藏的高寒草原上，是藏民的主要生活资料，有乳、肉、役三种用途。另外在祖国内蒙古自治区的东部和东北滨州沿线还有乳牛，专门作挤乳之用。

黄牛：由于全国各地都有黄牛的分佈，而各地的自然气候、环境条件和饲养管理方法又各不相同，因此黄牛品种也就有很大差异。如黄河流域，气候温和干燥、饲料充足，管理精细，且多舍饲，故所产黄牛体格较大，工作能力强。又如西北和北方牧区，终年放牧，不给补充饲料，又无棚舍，遮蔽严寒的风雪，繁殖方法，又是群放自交，故所产的黄牛体格就较小，生产能力也低，且体型毛色亦较复杂。现将我国较好的黄牛品种介绍如下：

1. **秦川牛** 有高大的体型和固定的外貌特征，公牛被毛都是紫红色，耕挽力强大，单套每天可犁地4到5亩，如用

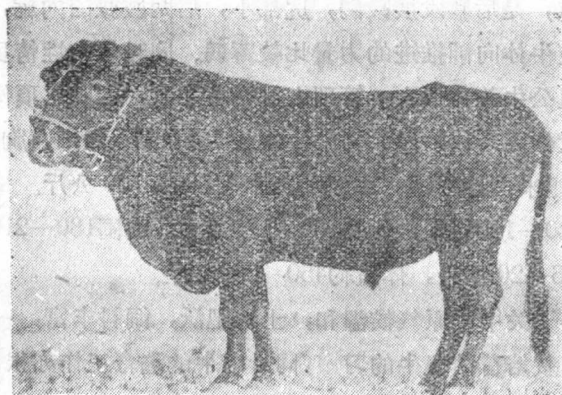


图7. 秦川种用公牛: 体高一四〇厘米, 胸围二〇厘米, 体重六百公斤

以挽車, 在乡村大道上可載重 1,000 公斤左右, 为我国著名的优良役用牛种。現在有很多地区已用它来改良小个子的黄牛, 成績很好。

此牛产于陕西秦岭以北, 汾山以南的关中渭河流域。其中以兴平、武功、咸陽、醴泉、长安和渭南等县所产的最为有名。在河南西部和山西的南部亦有分佈。这种牛的特征是全身被毛为紫紅色, 蹄角呈肉紅色或紫紅色。头大小适中, 面短平光滑, 額宽广, 角短小, 眼明有神。頸粗短, 前軀发育特別良好, 胸深广、肋骨弓起, 背腰平直, 腹大不下垂, 腰角平广, 四肢端正, 关节强健, 蹄質坚实, 尾长, 全身各部結構强壮, 骨格粗大坚实, 肌肉发达行动虽慢, 但步法稳健, 在我国黄牛品种中, 其体型特征要算它最为整齐划一, 不象其他黄牛, 在同一品种中有五花八門的形色。此牛最大

的缺点，是后軀发展較弱，尻部小，后两肢微白內縮，故耕轆时使牛体向前推进的力量比較薄弱。同时此牛性情虽然溫和，但公牛头喜頂人，管理人員稍不注意，能被它頂伤。公牛一般体高为135—145厘米，体长165—175厘米，胸围190—220厘米，管围15—22厘米，体重600—700公斤。母牛体高为120—140厘米，体长160—170厘米，胸围180—210厘米，管围16—20厘米，体重約450—600公斤。

由于关中平原气候溫和，土地肥沃，飼料丰富，一般农民都有栽培苜蓿喂牛的习惯，同时对牛的选育工作亦很注意，母牛发情都要找到好公牛才予配种，很少有自由乱配現象。所以秦川牛的育成是非偶然的。它的生产性能，是成熟早、生长快、屠宰率高（45%）、耕轆和持久力强。在沙土地地区，每小时可耕地半亩多，公牛单套平均每天可耕地4—5亩。如用以轆車，可載重1,000公斤，在乡村大道上运输，日行20—30公里，并无过劳現象。它在平原地区，适应环境性能也很强，如青海、湖南、浙江、广西和吉林等省引进以后，对各地的风土气候和飼养环境均能适应，并耐粗放，容易調教役用。公牛的繁殖力还特別强盛。所以这个品种，宜在本品种間进行选种选配，克服后軀較弱的缺点，便可成为我国最好的役肉兼用的牛种。

2. 南阳牛 有高脚、矮脚和短脚三个品系，其中以短脚种最为优良。它的体型結構在我国黄牛中也以它为最好，公牛在一个耕作季中，可耕地40—80亩，轆車能載重800公斤，可与一匹馬的工作效能相等。現在华南有很多地区用它改良