



# 关中驴调查报告

陕西人民出版社

# 关中驢調查研究报告

秦川牛調查队編著

陝西人民出版社

一九五九年·西安

### 調查隊的組織及參加人員：

隊長 邱 怀 (西北农学院)  
副隊長 刘景星 (西北农学院)  
湯 治 (兰州畜牧兽医科学研究所)  
隊 員 李孔亮、馮永秀、李炳丁 (兰州畜牧兽医科学研究所)  
許浩然、高耀錫 (陝西省农林厅畜牧局)  
朱景瑞 (南京农学院)  
顧嘉恩 (內蒙古畜牧兽医学院)

### 关 中 驢 調 查 研 究 報 告

秦川牛調查隊編著

\*

陝西人民出版社出版 (西安北大街109号)  
西安市書刊出版业營業許可証出字第 001 号  
西安新华印刷厂印刷 陝西省新华書店发行

\*

787×1092 耗 1/25 ·  $1\frac{10}{25}$  印張 · 插頁 2 · 32,250 字

1959 年 10 月第一版

1959 年 10 月第一次印刷

印數：1—700 定價：(9) 二角八分

統一書號：16094·216

## 目 錄

|   |                        |      |
|---|------------------------|------|
| 一 | 調查研究的目的和方法.....        | (1)  |
| 二 | 关中駟的产区及其产区的自然經濟概况..... | (3)  |
| 三 | 关中駟的体尺和外貌.....         | (8)  |
| 四 | 关中駟的役用性能.....          | (15) |
| 五 | 关中駟的繁殖与选种.....         | (23) |
| 六 | 关中駟的飼养管理和使役情况.....     | (27) |
| 七 | 关中駟形成原因的探討.....        | (33) |
| 八 | 結 語.....               | (39) |

## 一 調查研究的目的和方法

役畜(牛、馬、騾)是我国当前及今后相当长时期内农业生产和农村运输上的主要动力。就1957年全国总的情况来看,98%以上的农田都靠畜力翻耕,全国專供运输用的役畜达737,000头,兼作运输用的更多。将来达到高度机械化和电气化之后,役畜仍然是农业生产上和交通运输上,必不可少的輔助动力。苏联社会主义建設的事实,已經給我們作了有力的証明。根据苏联莫斯科省雷門区1950年的調查,当时田间工作,由馬担任的占21.4%,农村运输工作,由馬担任的占75.8%。

解放后,由于党和政府重視农业和交通运输业的发展,全国役畜的总头数,已經有了显著的增加。根据国家統計局的統計,全国役畜的总头数由1949年的5,977万头,增加到1956年的8,756万头,增加了2,779万头,比战前最高年份(1935年)的7,150万头,超过22.5%。这8,756万头役畜中,牛占76.13%,馬占13.48%,騾占8.44%,驢占1.95%。就陕西省来說,1956年的役畜总头数为2,593,603头,比1949年的1,489,773头,增加了1,103,830头。其中牛占76.30%,馬占16.29%,騾占2.51%,驢占4.80%;駱駝占0.01%。从全国和陕西省的情况来看,役畜中除牛占絕大多数外,其次均以馬的比例为較大,所以馬在农业生产上的地位是不容忽視的。

关中駟是我国大型駟中一个最优秀的品种。由于其体格高大，結構良好，遺傳性强，不仅是改良各地駟的理想品种，而且也是繁殖大型駟的优良种畜，长时期以来，已经名聞中外。解放后，远近各省紛紛派人来陝西爭先選購。根据不完全的統計，1956年一年当中，先后有甘肃、新疆、湖北、云南、黑龙江、西藏等地派人由陝西关中地区总共購运了关中駟106头（其中♂的85头，♀的21头）。1955年并曾輸入到緬甸37头（其中♂的21头，♀的16头），在国际上获得极高的评价。

为了进一步了解关中駟产区的自然概况和形成因素，測定其体尺和生产性能，总结其飼养管理、繁殖改良和使役方面的經驗，研究如何提高繁殖力和改良品質的方法，西北畜牧兽医研究所、西北农学院及陝西省农林厅畜牧局联合組成調查队，分赴原兴平、乾县、武功、凤翔、渭南、蒲城和富平等七个县，进行了重点調查。初期计划在每一个县內，选择两个乡，每一乡內，选择一个社，在选择时尽可能地使所选择的两个乡相距較远，使所选择的社能代表不同地区的一般情况。但在調查工作进行中，由于一个社內駟的头数有限，不能满足調查研究的要求，于是中途扩大調查范围，而以所选乡社为中心，在時間和力量所及的情况下，对附近各乡社也作了調查，特別在体尺測定上是完全按这种办法进行的。調查时采用实地測量，集体座談，个别訪問和查閱資料等方式进行。

調查工作由1956年9月21日开始，1956年12月7日結束，前后历时78天。

## 二 关中馱的产区及其产区的自然經濟概況

### (一) 关中馱的分布情况

关中馱因产于陕西省关中地区而得名。陕西省位于北緯32—39度，东經106—111度之間。全省总面积为196,700平方公里(約合295,000,000市亩)。地势北高南低，海拔260—2,000米左右。由于地势狭长，又有秦岭横貫中部，在气温、雨量和农作物的生产情况上各有不同，历史上按自然条件和生产习惯，把全省分为陕北、关中和陕南三个不同的地区。

按照新的农业区划划分，陕西全省由北而南分为：长城沿綫风沙区、陕北丘陵区、渭北高原区、关中平原区、秦岭山区、汉中盆地区和巴山山区，共七个农业区域。

关中地区，按农业区划說，包括关中平原区的全部，渭北高原区和秦岭山区的一部分。按行政区划說，关中平原区内計有：原渭南專区所屬朝邑、大荔、潼关、华阴、华县、蒲城、临潼、渭南、藍田、富平、三原、高陵和涇阳等13县；原宝鷄專区所屬的兴平、盩厔、醴泉、乾县、武功、扶风、郿县、岐山、凤翔、宝鷄和宝鷄市等十一县(市)及直屬西安市、长安县、咸阳市、咸阳县、鄠县等共計二十六个县，三个市。渭北高原区的南部，属于关中地区的計有：原渭南專区北部的韓城、郃阳、澄城、白水 and 耀县等五县；原宝鷄專区北部的长武、邠县、枸邑、永寿、麟游、汧阳、陇县、淳化等八县及直屬銅

川县共十四县。秦岭山区，属于关中地区的有太白区。上述三个农业区合計属于关中地区的共有四十四个县（市）。

上述四十四个县（市）就是关中驢、秦川牛和关中騾大致上分布的地区。但是根据我們这次調查了解，关中驢的主要产区以关中地区沿渭河兩岸的潼关、华阴、华县、渭南、临潼、长安、西安市、鄠县、咸阳市、咸阳、盩厔、郿县、宝鸡、宝鸡市、凤翔、岐山、扶风、武功、乾县、醴泉、兴平、三原、涇阳、高陵、富平、蒲城、大荔、朝邑等二十八个县（市）为范围。就农业区划說，就是以除去藍田而外的关中平原区为范围的。产区内的分布状况是很不平衡的。愈靠近东西兩端和南北二山的地区的头数愈少，愈靠近西部和北山一带的各县，則夹杂小型驢的头数愈多，如凤翔县西北柳林鎮一带，就几乎为产自陇东一带的小型驢的分布地区。此外，同一县内旱塬地区的也比河水或渠水灌溉地区的头数多，如兴平县的西吳乡和三韓乡兩乡，相距不过二十余华里，但饲养驢的头数，据說前者（渭惠渠灌区）显著的比后者（旱塬区）头数較少。富平县的东上官乡三社和庄里鎮南午社，都因在石川河的灌溉区以内，因此，前一个社内，四、六、七三个队，共有役畜127头，其中驢只占5.6%。后一社内，一、二、三、三个队，共有役畜77头，而其中一头驢也沒有。就头数多少和品質好坏說，以咸阳、兴平、武功、乾县、醴泉等五县为关中驢的中心分布地区，其中又以兴平、武功、乾县等三县交界地区所产的最負盛名。

从上述关中驢主要产区二十八县（市）驢的总头数99,276头，結合在調查地区中的观察来估計关中驢現有头数，大約为10万头左右。因为虽然在此二十八县（市）周围各县也有关中驢的分布，但为数很少。同时，在此二十八县（市）内，有些县内，如凤翔、宝鸡、乾县等靠北山一带地区，小型驢的头数还是很多的。因此，我們估計10万

头的数字，还可能是偏高的。

从上述重点調查地区內145头駝中，公駝占39.3%，母駝占60.7%的比例来推算，关中駝主要产区內公、母駝的头数应为：公駝是39,300头，母駝是60,700头。

根据关中駝主要产区內二十二县（市）內的統計数字，共有种公駝561头，平均每县有25.5头，以此推算，二十八县（市）內应有种公駝714头。

根据調查中301头母駝中，兩岁以上已在繁殖年齡內的占85.91%，以比例来推算主要产区內的母駝，已在繁殖年齡的应有52,147.37头。以714头种公駝来計算，每头种公駝担負73头以上母駝的配种任务。虽然母駝的一部分，可能要和公馬交配繁殖駝騾，但公駝的配种任务，絕大部分还是与母馬交配，繁殖騾子。因此，主要产区內，种公駝头数不足的情况是可以想見的。

## （二）关中駝产区的自然环境

关中地区，从地理位置說，东起潼关，西止宝鷄，南以秦岭为界，北以黃龙山、桥山及汧山等合称的北山为限。东西长约400公里，南北寬約100公里。全区內有渭河、泾河和洛河三大河流经过，其地势如以渭河为中心，則南北均向內傾斜，形成一槽形平原，面积广狹不等，由西向东漸次开闊。西安以西寬者約有二十公里，至渭南、华县一带，則寬达四十公里。平原临尽之处，則为黃土台地，或称塬地。此种塬地，在渭河北岸者面积較广，南岸者甚为狹小。关中平原区是关中駝的主要分布地区。全区內地势平坦，气候温和，海拔330—780米。全年平均气温13—17度，絕对最高温度40度，最低零下15度。全年平均雨量575.6毫米，分布很不均匀，多集中于八、九兩月，占

全年雨量38%左右，三、四月雨量較少，約占10%。无霜期180—200天，早霜多在十月下旬，晚霜多在四月中旬。土地总面积为41,198,000市亩，其中农地占土地总面积58.1%，林地占5.1%，草原利用面积只占1.2%，其余35.6%則为荒地和非农业生产地。土壤屬淡栗鈣土，耕层棕色，下有褐色土层。反应呈弱碱性，PH值一般在7.5—8.0之間。石灰質含量較多，碳酸鈣含量达8—9%。

### (三) 关中驢产区的社会經濟概况

根据上述关中地区四十四个县(市)的統計材料，全区內共有农业人口7,601,818人，其中男全劳1,601,583人，女全劳1,418,734人，男半劳440,802人，女半劳33,306人。如以两个半劳折合一个全劳，两个女劳折合一个全劳計算，共有劳力为2,613,910人。总耕地面积为34,672,758亩(其中水田296,307亩，旱地34,376,451亩，水澆地3,124,931亩)，平均每一劳力担負土地面积为13.27亩(宝鷄市6.08亩——麟游40.48亩)。共有刈草地(主要为苜蓿地)1,123,645亩，平均占耕地总面积3.24%(潼关0.05%——乾县9.44%)，平均每头役畜分得刈草地0.8亩(潼关0.01——乾县2.51亩)。共有役畜1,410,385头。其中耕牛有1,064,607头，占役畜总头数75.48%；馬46,663匹，占3.31%；驢190,358头，占13.5%；騾108,757匹，占7.71%。使役牲畜1,174,133头，每头使役牲畜担負土地面积平均为29.53亩(宝鷄市18.89亩——乾县45.96亩)。

<sup>1</sup> 根据我們这次在上述七个县內十三个乡的十四個农业社重点調查統計的数字，十四個社共有农业人口13,363人。男女劳力折合計算，共有劳力4,272人。共有耕地60,445.51亩，平均每一劳力担負土地面积为14.15亩(富平庄里鎮南午社6.51亩——蒲城孙鎮二社29.76亩)。

共有刈草地（主要为苜蓿地）2,998.33亩，平均占耕地总面积4.61%（渭南程家乡星火一社0.033%——乾县梁村西社10.66%），平均每头役畜得刈草地1.30亩（星火一社0.009亩——兴平三韩乡光明社2.75亩）。共有役畜2,311头，根据其中1,584头役畜计算，其中耕牛有1,232头，占役畜总数77.78%；馱145头，占9.14%；馬63匹，占3.98%；騾144头，占9.1%。使役牲畜1926头，每头使役牲畜担负土地面积平均为31.38亩（凤翔申都乡馬村社20.6亩——蒲城孙鎮二社50.29亩）。

关中馱的产区（主要指关中平原区）是陕西省主要的农业区域。农作物以小麦、棉花、玉米为主。根据在上述七县十三乡十四个社的调查统计，小麦播种面积平均占耕地面积59.9%，棉花占11.32%，玉米占15.6%。此外，还普遍种植大麦、青稞、豌豆、扁豆、谷子、糜子、高粱、大豆、黑豆、綠豆等杂粮和苜蓿等飼料作物。

各地农业社一般都是以小麦、麦糠、谷稭、豌豆蔓、紅薯蔓、綠豆衣及苜蓿等作为牲畜粗飼料。其中又以小麦、麦糠当作牲畜经年四季的粗飼料，而以苜蓿当作主要青飼料来供給的。在粮食作物中，用作役畜飼料的有大麦、豌豆、黑豆、糜子等。此外，在农业副产品中用作役畜飼料的还有麸皮、米糠、油渣、花皮等，其中又以麸皮是当作全年內唯一而不可缺少的精料来供給的。

上述调查地区內，近年来耕地复种指数是逐年上升的。根据在五个县九个社的调查统计，复种指数平均为40%。其中最高者为富平东上官乡三社的80%，最低者为蒲城孙鎮二社的16%。从复种指数的上升，就可看出役畜的担负量也在加重，因此役畜数量增加和质量提高的任务也就更为迫切了。

### 三 关中駝的体尺和外貌

#### (一) 关中駝的体尺

根据我們在上述七个县內，以十三个乡的十四个农业社为中心，不加选择地测定关中駝体尺的結果，共测定了417头，其中公駝116头，占测定总数的27.8%，母駝301头，占72.2%。茲按性别和不同年龄列表如下（表1）：

表1 关中駝体尺测定头数統計表

| 性<br>别 | 年<br>龄 | 总 计 |      | 初生—<br>3个月 |      | 4—6<br>个月 |   | 7—12<br>个月 |    | 1.5—2岁 |    | 2.5—3岁 |     | 3.5—4<br>岁 |   | 4.5—5<br>岁 |     | 5岁以上  |   |  |
|--------|--------|-----|------|------------|------|-----------|---|------------|----|--------|----|--------|-----|------------|---|------------|-----|-------|---|--|
|        |        | 头数  | %    | 头数         | %    | 头数        | % | 头数         | %  | 头数     | %  | 头数     | %   | 头数         | % | 头数         | %   | 头数    | % |  |
| 公<br>母 |        | 116 | 27.8 | 1          | 0.86 | 43.44     | 1 | 0.86       | 21 | 18.1   | 12 | 10.33  | 32  | 5.9        | 3 | 2.59       | 71  | 61.25 |   |  |
|        |        | 301 | 72.2 | 3          | 0.93 | 61.99     | 8 | 2.65       | 25 | 8.3    | 17 | 5.64   | 144 | 6.5        | 5 | 1.66       | 223 | 74    |   |  |
| 合 计    |        | 417 | 100  | 4          | 0.96 | 102.39    | 9 | 2.15       | 46 | 11.01  | 29 | 6.95   | 174 | 7          | 8 | 1.92       | 294 | 70.5  |   |  |

測定总数417头中，兩岁以下的公、母駝只有69头，且分布于各种不同的年龄，数量很少，其体尺数字不足以代表一般情况，故不詳細列述。仅将五岁以上关中駝体尺測定統計的結果，分別列表如下（表2—表4）：

表2 五岁以上关中駝平均体尺統計表(单位: 厘米、公斤)

| 項 目   | 性 別 | 公        |        |             | 母        |        |             | 種 公 駝    |        |           |
|-------|-----|----------|--------|-------------|----------|--------|-------------|----------|--------|-----------|
|       |     | 統計<br>頭數 | 平 均    | 范 圍         | 統計<br>頭數 | 平 均    | 范 圍         | 統計<br>頭數 | 平 均    | 范 圍       |
| 頭 長   |     | 53       | 50.04  | 42.0—56.0   | 228      | 50.05  | 41.0—60.0   | 21       | 51.76  | 48—55     |
| 最大額寬  |     | 53       | 20.83  | 19.0—24.0   | 227      | 20.81  | 17.5—30.0   | 21       | 21.85  | 20—24     |
| 頸 長   |     | 53       | 47.92  | 42.0—62.0   | 228      | 48.05  | 37.0—58.0   | 21       | 49.02  | 40—60     |
| 髻 甲 高 |     | 53       | 128.65 | 111.5—142.0 | 228      | 126.62 | 110.0—143.0 | 21       | 133.48 | 125.5—142 |
| 背 高   |     | 53       | 125.75 | 110.0—137.5 | 227      | 123.94 | 108.0—139.5 | 21       | 129.36 | 121.5—135 |
| 荐 骨 高 |     | 53       | 130.98 | 114.0—146.0 | 228      | 130.15 | 110.0—149.0 | 21       | 136.21 | 129—146   |
| 臀 端 高 |     | 53       | 114.33 | 96.0—125.0  | 223      | 114.20 | 95.0—126.5  | 20       | 119.53 | 113—125   |
| 胸 寬   |     | 53       | 24.60  | 21.5—34.0   | 222      | 23.41  | 18.0—28.5   | 20       | 26.28  | 22.5—31   |
| 胸 深   |     | 53       | 54.15  | 27.50—60.0  | 228      | 54.66  | 46.0—64.0   | 21       | 56.62  | 53—62     |
| 腰 角 寬 |     | 53       | 36.29  | 31.0—47.0   | 227      | 38.06  | 30.0—48.0   | 20       | 38.59  | 34—44     |
| 腕 寬   |     | 53       | 33.39  | 29.0—42.0   | 224      | 35.29  | 24.5—40.5   | 20       | 36.45  | 31.5—40   |
| 臀 端 寬 |     | 53       | 12.03  | 17.0—28.5   | 224      | 21.61  | 11.0—30.0   | 17       | 24.68  | 21—31     |
| 尻 長   |     | 53       | 40.36  | 35.0—45.0   | 227      | 39.66  | 30.0—48.0   | 21       | 42     | 35—47     |
| 體 長   |     | 53       | 130.69 | 113.5—143.5 | 228      | 129.69 | 104.0—149.0 | 20       | 137.29 | 132—144   |
| 胸 圍   |     | 53       | 137.93 | 126.0—155.0 | 228      | 138.95 | 122.0—155.5 | 21       | 147.05 | 135—155   |
| 管 圍   |     | 53       | 15.94  | 14.0—19.0   | 228      | 15.56  | 12.5—19.5   | 21       | 16.93  | 15—18     |
| 體 重   |     | 53       | 252.54 | 210 —314    | 228      | 256.13 | 174.5—325   | 21       | 296.97 | 249.5—337 |

表3 五岁以上关中駝体高統計 (单位: 厘米)

| 性 別 | 体 高 | 合 計 | 110—115 |      | 116—120 |      | 121—125 |      | 126—130 |      | 131—135 |    | 136—140 |      | 141以上 |      |
|-----|-----|-----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|----|---------|------|-------|------|
|     |     |     | 头数      | %    | 头数      | %    | 头数      | %    | 头数      | %    | 头数      | %  | 头数      | %    | 头数    | %    |
| 公   |     | 71  | 1       | 1.41 | 3       | 4.25 | 13      | 18.3 | 17      | 23.9 | 27      | 38 | 8       | 11.3 | 2     | 2.82 |
| 母   |     | 223 | 8       | 3.58 | 32      | 14.3 | 51      | 22.9 | 68      | 30.5 | 46      | 20 | 16      | 7.18 | 2     | 0.89 |

註: 公駝最大体高142 (武功畜牧兽医工作站)

公駱最小体高111.5 (蒲城孙鎮)  
 母駱最大体高143 (蒲城翔村乡先鋒社)  
 母駱最小体高110.0 (乾县梁村)

表4 五岁以上关中駱体重統計表 (单位: 公斤)

| 体<br>性<br>別 | 合<br>計 | 171—<br>190 |      | 191—<br>210 |      | 211—<br>230 |      | 231—<br>250 |      | 251—<br>270 |      | 271—<br>290 |       | 291—<br>310 |      | 311—<br>330 |      | 331—<br>350 |      |
|-------------|--------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|-------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
|             |        | 头<br>数      | %    | 头<br>数      | %    | 头<br>数      | %    | 头<br>数      | %    | 头<br>数      | %    | 头<br>数      | %     | 头<br>数      | %    | 头<br>数      | %    | 头<br>数      | %    |
| 公           | 71     | —           | —    | 2           | 2.82 | 12          | 16.9 | 14          | 19.7 | 12          | 16.9 | 12          | 16.9  | 13          | 18.4 | 5           | 7.5  | 1           | 1.41 |
| 母           | 223    | 6           | 2.69 | 9           | 4.04 | 37          | 16.6 | 41          | 18.4 | 60          | 26.9 | 34          | 15.25 | 25          | 11.2 | 11          | 4.93 | —           | —    |

註: 公駱最大体重337 (武功畜牧兽医工作站)

公駱最小体重201 (蒲城孙鎮)

母駱最大体重325 (蒲城孙鎮)

母駱最小体重174.5 (乾县鉄佛乡)

上列各表中的体重数字是按下列公式計算的:

$$\text{体重 (公斤)} = (\text{胸围}^2 \times \text{体长}) \div 10,800 + 22.5$$

根据我們在武功以兩头公駱和兩头母駱实际称重, 及用上列公式計算的結果, 在公駱方面, 下等营养的一头 (20岁), 其实际称重和用公式計算的重量完全相同, 而中等营养的一头 (8岁), 其实际称重比用公式計算所得的重量高7.03%; 在母駱方面, 中等营养的一头 (6岁), 其实际称重比用公式計算所得者高0.85%, 而下等营养的一头 (18岁), 則比用公式計算所得者低10.76%。这一比較数字, 所根据的头数很少, 尚不能作为可靠的依据, 仅供参考而已。

为了比較和說明問題起見, 茲将关中駱和山东大型駱的体尺数字列表如下 (表5):

表5 中山东大型駱的体尺数字, 是由沙凤苞先生等所写的“山东省濰北及济宁一带馬、駱、驢調查报告”中引用的。該报告中将山东一带的駱, 按体尺大小分为大、中、小三种类型。所謂大型駱, 系指体高数字在131厘米以上者, 同时該报告中是将公、母駱合在一起計算体尺

的，因此，各种体尺数字，不仅比关中驴的母驴均高，而体高的数字也比关中驴的公驴要高。如果其体高不分类型，公、母完全分开统计时，则其情况是会完全与此相反的。

表 5 关中驴及山东大型驴体尺比较表(单位：厘米、公斤)

| 品 种<br>性 别<br>部 位<br>体 尺 |     | 关 中 驴     |           | 山 东 大 型 驴 |
|--------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|
|                          |     | 公         | 母         |           |
| 统 计 头 数                  |     | 21        | 228       | 18        |
| 体 高                      | 平 均 | 133.48    | 126.6     | 135.1     |
|                          | 范 围 | 125.5—142 | 110—143   | 131—143.5 |
| 体 长                      | 平 均 | 137.29    | 129.69    | 134.9     |
|                          | 范 围 | 132—144   | 104—149   | 123.5—150 |
| 胸 围                      | 平 均 | 147.05    | 138.95    | 141.8     |
|                          | 范 围 | 136—155   | 122—155.5 | 133—153   |
| 管 围                      | 平 均 | 16.93     | 15.56     | 16        |
|                          | 范 围 | 15—18     | 12.5—19.5 | 14—19     |
| 体 重                      | 平 均 | 296.97    | 256.13    | 245.2     |
|                          | 范 围 | 249.5—337 | 174.5—325 | 200—305   |
| 体 长 率                    |     | 102.8%    | 102.4%    | 99.85%    |
| 胸 围 率                    |     | 110.1%    | 109.8%    | 104.96%   |
| 管 围 率                    |     | 12.6%     | 12.3%     | 11.84%    |

## (二) 关中驴的外貌

从我们在调查中的实地观察和上面测定统计的体尺数字看来，关中驴不仅体格高大，而且身体结构也是对称良好的。兹就其头颈、躯

干、四肢和毛色等方面的主要特征分述于后:

1.头頸部: 关中駱的头大、耳长、面部平直、头頸高揚、頸部較寬厚、肌肉相当充实、鬣毛稀短。

2.軀干部: 从关中駱公、母駱的体长率均在 102 % 以上的情况来看, 說明这种駱的体型是普遍的呈現一种橫的长方型的。这也是和山东一带駱的体型不相同的地方。关中駱的髻甲部比較窄狹, 荐骨高度不仅大于背高, 而且一般也大于髻甲高度, 因之, 一般都呈凹背現象。此种現象在母駱和年龄較大的駱尤为显著。关中駱以前軀发育較为良好, 后軀发育則很差。由于腰角寬广, 髖寬和臀端寬的数字都很小, 特别是均小于尻长的数字, 故尻部显得狹小, 又由于臀端高的数字, 一般都相当于荐骨高的87%左右, 因而呈現显著的斜尻。

3.四肢部: 关中駱是以骨骼粗大坚实、关节干燥、筋腱显明而馳名的。同时肩长、四肢正直、管围較大, 也是其显著优点, 管围率一般均在12%以上。蹄質坚硬, 行动敏捷而善走。

4.毛色: 关中駱全身的被毛短而緻密。常見的毛色有黑色、栗色和灰色三种, 而以黑色者最普遍。根据調查統計, 21头种公駱中, 黑色者有16头, 占总头数的76.19%; 栗色者3头, 占14.92%; 灰色者2头, 占9.52%。再以228头母駱說, 黑色者195头, 占总头数的85.53%; 灰色者15头, 占6.58%; 青色者12头, 占5.26%; 栗色者6头, 占2.63%。黑毛色的駱, 一般均具有显明的白色咀圈和眼圈, 腹下亦为白色, 即群众所說的“粉鼻、亮眼、白肚皮”。这种毛色的駱, 無論公母, 老乡都很喜爱 (图1—图10)。

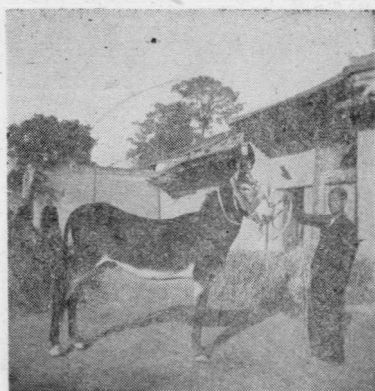


图 1

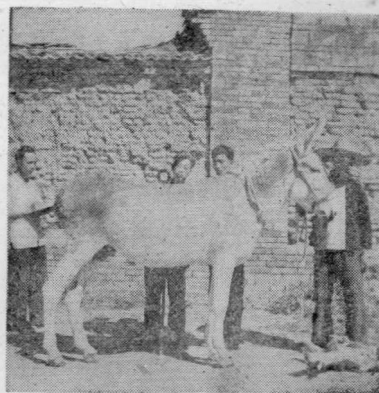


图 2



图 3



图 4



图 5