

農業知識小叢書

# 怎樣養牲口

諸葛羣寫



通俗讀物出版社

書號: 0393

怎樣養牲口

作 者: 諸 葛 羣

出版者: 通俗讀物出版社

北京市書刊出版業營業許可證051號

(北京香廠胡同73號)

印刷者: 外文印刷廠

(北京宣武門內抄手胡同9號)

發行者: 新 華 書 店

開本: 787×1092 1/36

字數: 19千字

印張: 1 5/18

定價: (4)一角二分

印數: 1—14,000

1955年6月第一版

1955年6月第一次印刷

58154

## 內 容 說 明

發展畜牧生產是農業生產中的重要任務之一。

但是，養牲口究竟有多大好處，如何進行科學的飼養和管理，並不是每個人都能說得清、懂得透的。

這本小冊子，不但通俗地解答了上面的一些問題，並且把改良品種的簡單方法、增加飼料來源和組織起來對發展畜牧業的重要性等，也重點地加以介紹；適合一般幹部及農民閱讀。

## 目 錄

|   |                       |    |
|---|-----------------------|----|
| 一 | 養牲口的好處 .....          | 1  |
| 二 | 我們有哪些好牲口 .....        | 5  |
| 三 | 怎樣改良牲口品種 .....        | 10 |
| 四 | 談談飼料 .....            | 13 |
| 五 | 牲口要怎樣飼養 .....         | 26 |
| 六 | 牲口要怎樣管理 .....         | 33 |
| 七 | 只有組織起來才能大力發展畜牧業 ..... | 41 |

## — 養牲口的好處

我們都知道，不發展工業，就到不了社會主義，我們就永遠不會過大家富裕的生活。

種好莊稼，多打糧食，可以提高生活，可以支援工業建設。養好牲口，多養牲口，同樣的，也是發展生產、改善生活和支援工業建設的重要方法。這怎麼說呢？

我們先舉個例來看一看吧。一九五一年，中央人民政府號召開展愛國增產運動時，在山西省平順縣西溝村住的農民都說：“西溝村石厚土薄，每人平均只有一畝四分多旱地，自然條件太壞。”他們覺得有力無處用，因而都想搬家下山。

黨和政府爲了幫助山區農民找出發展生產的途徑（ $\frac{4}{1}$ ），以李順達互助組爲基礎，成立了西溝鄉農林畜牧生產合作社。合作社成立後，注意到農、林、牧結合發展，互相支援，第二年，就獲得了全面豐收。到

了第三年，光是羊羣，就由一百四十一隻增加到三百十四隻；副業生產的收入，就抵上一萬四千多斤原糧。這樣一來，以前想搬家的人，現在不搬了；以前大家發愁剩餘勞力無法解決，現在男女同工同酬，大家都忙不過來了；以前入社有顧慮，現在社員已增加到約三百戶了。

從西溝鄉農林畜牧生產合作社發展的情況來看，我們就可以知道，多養牲口，對農民眼前來說，就有下面幾點好處：第一，牲口是我們農民的好助手，多養牲口，耕地、拉車、磨麵等等，就有了充足的畜力。第二，牲口的圈糞，是重要的肥料，多養牲口，肥料充足，莊稼增產就可以有保證了。第三，養牲口好比積蓄，把不能充分利用的穉（ $\begin{smallmatrix} 4 & 1 & 4 \\ \text{[穉]} \end{smallmatrix}$ ）、稈、蔓（ $\begin{smallmatrix} \times & 4 \\ \text{[蔓]} \end{smallmatrix}$ ）、雜草、野菜等等餵（ $\begin{smallmatrix} \times & \backslash \\ \text{[喂]} \end{smallmatrix}$ ）給牲口，長出毛、肉等值錢的東西，常年都可以有收入。第四，一般牲口可以由上了年紀的人和身體弱的人來餵養，這樣也就可以使幹不了重活的人有活做，有收入。

除此以外，國家現在已經大力推廣新式畜力農具（ $\begin{smallmatrix} \text{[畜]} & \text{讀} \\ \times & \text{[處]} \end{smallmatrix}$ ）了，在第一個五年計劃時期裏，單說雙輪雙鐮犁（ $\begin{smallmatrix} \text{[鐮]} & \text{讀} \\ \text{r} & \times & \text{y} & \text{[華]} \end{smallmatrix}$ ）和雙輪單鐮犁就要推廣一百五十

萬件。大家都會明白，有了畜力農具，如果沒有牲口，農具就不能用，也就不能大量增加農業生產。

再說，多養牲口對於國家社會主義工業化，也是有重大作用的。我們知道，現在我國正在進行第一個五年計劃建設，隨着工業的發展，城市工礦區的人口，天天在增加，需要的肉食品越來越覺不足；還有我們的輕工業，像毛紡廠、呢絨廠、皮革廠和罐頭廠等，也需要越來越多的皮、毛、肉等原料；我們要加快建設重工業，也需要拿出一部分皮、毛、肉向國外換進必要的機器、鋼材和肥田粉等。事情很明顯，我們多養牲口，不但對自己有利，也會對國家作出很大的貢獻。

有些人以為：現在固然需要牲口，但到了社會主義社會，種地用拖拉機，運輸有汽車，牲口的用處就不大了。這種想法是不對的。我們就拿社會主義國家的蘇聯來說吧，蘇聯的農業，早在一九三一年時，就已經基本上合作化了，到了一九五〇年，又將二十多萬個集體農莊合併成九萬七千個更大的農莊，他們農田裏的工作，已有百分之八十以上用機器做了。但是，蘇聯的使役(〔益〕)用的牲口，還是不斷地增加着，



從一九四五年七月到一九五二年七月，蘇聯還增加了五百六十萬匹馬。在第五個五年計劃裏，全國馬數還要增加百分之十到十二，在集體農莊裏，更要增加百分之十四到十六。在今天，我們農業上使役用的牲口，已經普遍不足，走到社會主義，還有一個相當長的期間，我們有什麼理由看輕牲口的用處呢？

而且到了社會主義社會時，人們要吃更多的肉食，要吃更多的牛奶、羊奶來滋養（<sup>[滋]</sup><sub>讀</sub>）身體，大家都要用毛、呢做衣服，冬天用毛衣、皮襖來擋寒。因此，需要的牲口比現在更要多得多。再拿蘇聯來說，每個集體農莊都養有大批的牲口，而且年年都有增加。我們舉阿塞拜疆（<sup>阿</sup><sub>江</sub>）紅十月集體農莊的例子來說，這個農莊只有二百八十三戶，除了養有一百七十匹馬外，還養着一千一百頭牛，五千二百隻羊，和三千二百隻家禽。除農莊合養的這些牲口以外，很多莊員還有自己餵養的牲口。如農莊莊員沃格達沙洛夫（<sup>[沃]</sup><sub>讀</sub>×<sup>て</sup><sub>握</sub>、<sup>[洛]</sup><sub>讀</sub>×<sup>て</sup><sub>落</sub>）家裏，就養有一頭奶牛、一口豬和十五隻母雞。有些家裏養的還要多。斯大林集體農莊莊員別列奧斯克（<sup>[奧]</sup><sub>讀</sub>）一家就養了四口豬、一頭奶牛、二十隻雞、十二隻鴨子。北高加索和西伯利亞規

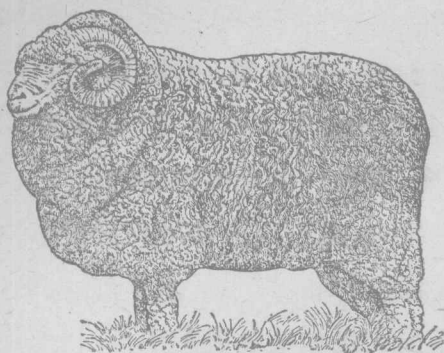


模較大的穀物國營農場裏的牲口，拿一九五一年和一九四〇年比較，平均每一個農場：牛增加了一倍多，豬增加了六倍多，羊增加七百多隻。這都說明即使到了社會主義社會，養牲口也是很需要的。

總起來說，多養牲口，就可以直接地支援農業生產，幫助國家工業建設，提高人民生活水平；相反的，不重視養牲口，就不能大量地增加農業生產，也不能更好地支援工業建設，連帶着人民的生活水平（首先是農、牧民自己的生活）也就不能提高。所以說，看輕畜牧業的生產是不對的，不愛惜牲口、濫殺牲口，更是錯誤的。

## 二 我們有哪些好牲口

“好種長好苗，好枝結好桃”，種莊稼要選種，養牲口也應該注意選種。如果用同樣方法養牲口的話，牲口的品種不同，牲口的好壞也就會有很大的差別。比如蘇聯的“阿斯康尼 ( $\frac{3}{[泥]}$ )”品種的綿羊 ( $\frac{[綿]}{[泥]} \frac{[讀]}{[棉]}$ )，公羊體重有一百六十到二百斤，母羊一百到一百二

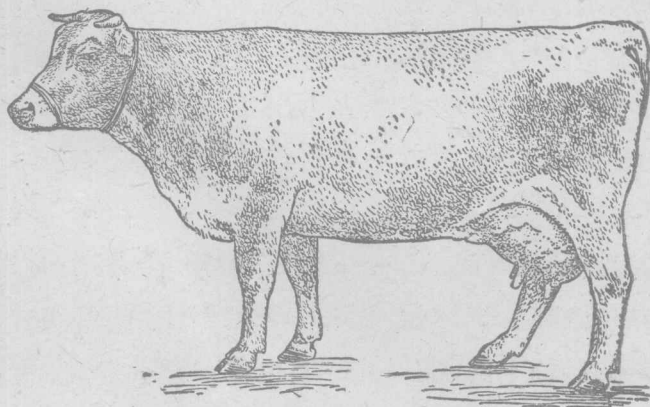


圖一 “阿斯康尼”品種的綿羊

十斤；一隻產量高的公羊，一年產毛量就有四十斤，可織成六七個人穿的毛衣。蘇聯的“科斯特羅姆(Костромская)”品種的奶牛，一年平

均可擠奶一萬二千八百多斤。

但是，我國是不是也有一些好的牲口品種呢？有



圖二 “科斯特羅姆”品種的奶牛

的。不光是有，而且還相當多。現在只就馬、驢、牛、

羊、豬五類，來簡單地介紹一下：

馬：我國最優良的馬種，有“伊犁馬（<sup>[伊]</sup>讀<sub>1</sub><sup>[依]</sup>）”和某些“蒙古馬”等幾種。“伊犁馬”產在新疆伊犁一帶，可作乘騎用，也能駕車（<sup>[駕]</sup>讀<sub>4</sub> <sup>[架]</sup>讀<sub>1</sub> <sup>[Y]</sup>讀<sub>1</sub>）。“蒙古馬”產在內蒙古自治區，東北、華北各地繁殖（<sup>[豕]</sup>讀<sub>1</sub> <sup>[直]</sup>讀<sub>1</sub>）的也很多。這種馬耐苦忍勞，乘騎拉車都很相宜。馬是拉新農具最好的牲口，在農業生產上給我們的幫助很大。

驢：驢是我國西北和北方的特產，尤其大型驢，像山東德州的大驢，是世界少有的。小型的驢又叫毛驢，牠精悍靈活，在山區農業生產和雜役方面，也有很多用處。有些農業生產合作社的幹部，認為要使用新式畜力農具，牛、驢是不中用的。事實上，根據山西、湖北、黑龍江等省一些地區的經驗，牛、驢不但能牽引新式農具，而且投資少、成本低。所以，我們不能小看牛、驢在生產上的作用。

用母馬和公驢交配，生出的雜種叫“騾”，用母驢和公馬交配，雜種叫“馱騾（<sup>[馱]</sup>讀<sub>4</sub> <sup>[騾]</sup>讀<sub>1</sub> <sup>[決]</sup>讀<sub>1</sub>，<sup>[騾]</sup>讀<sub>1</sub> <sup>[提]</sup>讀<sub>1</sub>，馱騾就是騾騾）”。騾是極好的役用牲口，氣力比同樣大的馬還要大。但是用母馬生騾，便減少了馬的生產，而且騾不會生育；所以我們現在不提倡用種公驢給母馬配種，而只

提倡用種公馬給母馬或母驢配種。這樣既不減少馬，而且生出來的馱驢，又比驢強健。

牛：我國的牛主要有三大類，就是黃牛、水牛和牦牛（〔牦〕讀<sub>ㄇㄠˊ</sub>）。黃牛中的“秦川牛”、“南陽牛”、“山東牛”，身體都很大，公牛體重有一千斤，是我國最著名的役用牛和肉用牛。水牛適合在泥沼田（〔沼〕讀<sub>ㄓㄠˇ</sub>）使用，在江南種水稻的地區，到處都有性情溫和的水牛。牦牛產在西藏、西康、雲南、青海等地方。牠的特點是善走山路，適合高原地區的生活。在康藏、青藏公路未修建前，康藏地區和內地的貿易來往，都用牦牛拖送貨物。

羊：羊有許多有名的品種。“寒羊”，產生在河南、山東、山西等地，有肥大的尾巴，毛很細。“湖羊”，產生在太湖附近各地，羔皮（〔羔〕讀<sub>ㄌㄞˊ</sub>）品質非常好，繁殖力很大。“灘羊（〔灘〕讀<sub>ㄊㄢ</sub>）”，產生在甘肅的同心、鹽池、海原等縣，著名的“蘿蔔絲（〔蘿〕讀<sub>ㄌㄨㄛˊ</sub>、〔蔔〕讀<sub>ㄅㄨˊ</sub>）”就是這種羊生產出來的。“西藏羊”，原產西藏，但青海、西康、四川也有繁殖，有一部分“西藏羊”，生產價值很高的“黑紫羔”皮。另外，我們還得特別介紹“新疆羊”（原名“蘭哈羊（〔蘭〕讀<sub>ㄌㄢˊ</sub>）”）。這是我國第一個毛肉兼用

的細毛種羊，體重大（每隻平均重一百六十七斤），產毛細，適應環境能力很強，而毛的產量也多（每隻平均剪毛二十斤半），新疆羊是蘇聯專家特羅依茨基（[茨]讀  
ㄘ[詞]）幫助我們培育起來的，將來可以大量繁殖，現在已利用牠和土種羊雜交。

豬：我國是世界上養豬最多最早的國家，現在世界上著名的優良豬種，像蘇聯的烏克蘭大白豬，英國的“約克夏豬”、“盤克夏豬”，美國的“波支豬”，都是直接或間接由我國的豬種改良起來的。我國優良的豬種非常多。有名的金華火腿，是用“金華豬”的後腿醃製（[醃]讀  
ㄣ[淹]）的。金華豬產在浙江金華、東陽、蘭谿（[希]）一帶，肉細皮薄，生長很快，飼養（[飼]讀  
ㄙ[四]）八個月的小豬，能得一百七十八斤。這種豬繁殖力也很大，除初胎外，每胎能產到十七、八頭的仔豬（[仔]讀  
ㄗ[紫]）。金華附近的龍游縣，出產“烏豬”，優點也不次於金華豬。在蘇北泰興、如皋（[高]）、東台一帶，出產“蘇北豬”，體格比金華豬大，肯吃粗料。

以上說的，只是我國牲口的幾個主要品種。我們祖國牲口的優良品種，真是說不完、舉不盡的。

### 三 怎樣改良牲口品種

解放以來，在共產黨和毛主席領導下，我們農牧民的光景已一天比一天好，生產情緒已一天比一天高漲。在今天，我們已不再像過去一樣，而是可以講究牲口的品種，可以養好的牲口了。這幾年來，國家已幫助我們繁殖許多本國的優良品種，並從蘇聯運進許多優良的馬、綿羊、大白豬、奶牛的品種。

國家又在各地設立了配種站、人工授精站，並幫助私人配種戶。在這些地區，我們可以用優良品種和我們自己的土種雜交，來繁殖生產力高的雜種牲口。這類用雜交的方法生下來的雜種牲口，不但比原來的土種牲口生長得健壯，而且能大大地提高牲口的產品，大大地提高收入。比如新疆一帶的牧民，用優良的“新疆羊”和土種羊雜交，原來土種羊每隻每年只產毛二、三斤，而雜種羊每年却可產細毛七、八斤。蘇北泰興的農民，用當地土種豬和“約克夏豬”雜交，用同樣的飼料和管理方法，雜種豬每天要比土種豬多

長二兩肉。浙江天台義宅鄉(<sup>[宅讀]</sup><sub>並旁</sub>)羣衆的經驗：用同樣的飼料餵豬，飼養雜種豬六個月長一百八十斤，而土種豬只長一百三十斤。所以，如果養的牲口不是做留種的話，換句話說，如果是爲了生產肉、毛、奶或爲了使役而養牲口的話，那麼，有些地方就可以提倡用雜交來增產。

但是，由於我國地面廣，牲口多，國家一時還不能引用良種來改良全國各地的牲口。這樣，在沒有引用良種的地方，我們就必須趕快在原有土種中進行選種選配。

怎樣選種呢？進行選種，照理說應該公母並重，但兩者比較起來，選公畜比選母畜更要重要些。因爲母畜的好壞只和牠所生的小畜有關係，而公畜的好壞就跟許多小畜都有關係。比如一頭公豬在一年中配了四十頭母豬，每一頭母豬一年產兩胎，每胎產十二頭小豬，這樣，一頭公豬就影響了九百六十頭小豬的品質。因此，選種時首先要選好公畜。在有條件時，母畜自然也要選好的，不過我國正需要大量繁殖牲口，要使所有母畜都能繁殖，所以目前對母畜還不能作普遍的過高要求。



怎樣選擇公畜呢？對於公畜本身的要求是：必須有健壯的身體、比較高的體格、比較大的體重、良好的體型和充足的生活力，看上去好像全身有力的樣子；生殖器發育正常，沒有缺陷；要具有比較高的生產性能（如耕畜要力氣大，羊要產毛多、毛質好，豬要肥得快等等）；同時年齡也必須合適。另外，有可能時也要看一看牠的上代和後代，如果牠本身很好，而牠的上代和後代也很好，那就說明牠產生優良後代的可能性較多。

當然，單靠選好公畜，對於改良牲口的效果還是不夠的，同時還需要把合適的公畜和母畜選配成對，這就叫“選配”。因為公畜和母畜各有各的優缺點，如果選種不選配，那麼碰到公母畜的優點和優點相結合，自然很好；但是如果碰到缺點和缺點相結合，這就不好了。因此在進行選配時，要抓住牲口的主要優缺點，也就是與生產性能最有關係的優缺點進行合理選配。具體做時，對大牲口、少數牲口和特別好的牲口，最好能做到個體選配；對成羣的小牲口，如成羣的羊，數目很多，爲了節省人力，可以進行分組選配（就是選出類似的母畜分爲小組，挑選適當的公

畜跟這一組母畜交配)。

事實上，我們自己飼養的，也有很多適合當地的生產力很高的牲口。我們有些農民和牧民對選種選配是很有經驗的。如果能在平時搞好飼養管理，如果都能選出好的牲口留種，改正“好畜役用、次畜種用”的做法，如果都能避免長期的近親交配(親房開婚)，那麼，我們也能够改良原來飼養的品種。

## 四 談 談 飼 料

這幾年來我們的牲口已經增加了，但是，還趕不上工業發展和肉食的需要，這是今天的一個重要的問題。另外，我們還要提出另一個問題，就是這幾年飼料生產也在增加，但却趕不上牲口增加的需要。要增加牲口，必須要解決飼料問題；要解決飼料問題和把牲口養得更好，必須要了解一些關於飼料的基本知識。究竟飼料裏有些什麼養料？應該怎樣選擇飼料？究竟應該怎樣去解決飼料不足的問題？以下我們就來分別談談吧。