



我國的家畜

危石著

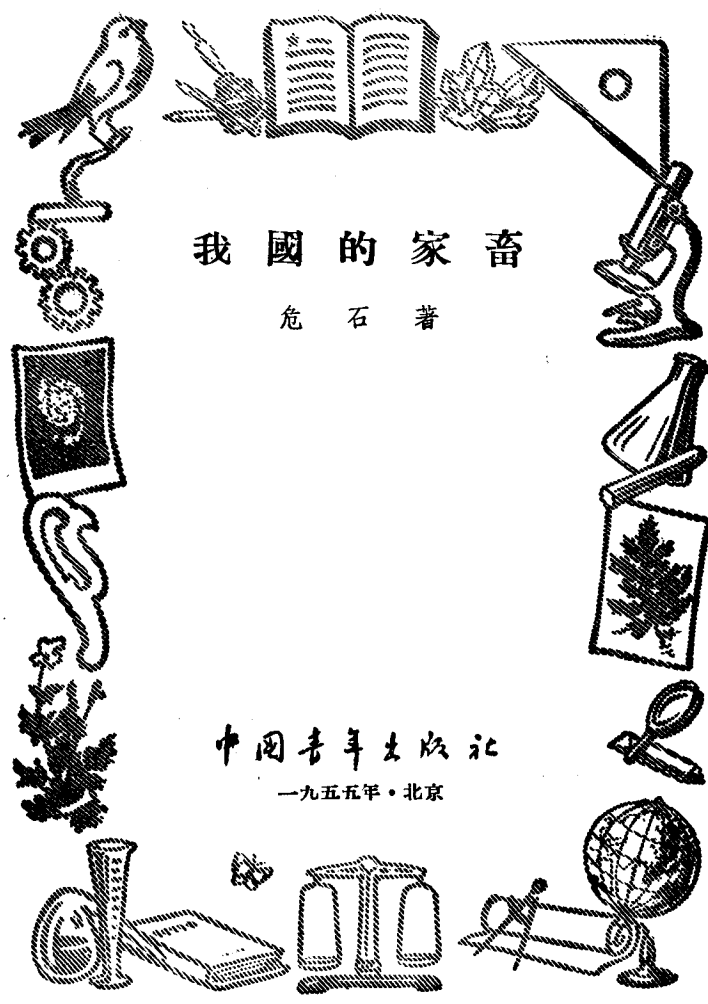
中國青年出版社



我國的家畜

王雲五

中國科學院出版



我 國 的 家 畜

危 石 著

中 國 青 年 出 版 社

一 九 五 五 年 · 北 京

內 容 提 要

在這本書裏敘述了我國的家畜：牛、馬、羊、豬、驢、騾、駱駝的形態、習性、用途以及飼養、改良和疾病的預防等。並分別介紹了我國各種家畜的著名品種，和我國勞動人民在培育家畜上的豐富經驗。

作者通過解放前後畜牧業情況的對比，指出了在我們國家的優越制度下，畜牧業發展的廣闊前景。並通過對家畜品種的改良、蘇聯先進經驗的採用以及蘇聯專家的直接幫助等的敘述，說明了蘇聯政府對我國畜牧事業發展的巨大關懷。

書號 633 生物 20

我國的家畜

著 者 危 石

青年·開明聯合組編

出 版 者 中 國 青 年 出 版 社

北京東四12條老君堂11號

總 經 售 新 華 書 店

印 刷 者 北京中國青年出版社印刷廠

開本 787×1092 1/32

一九五五年二月北京第一版

印張 2 1 2 字數 47,000

一九五五年二月北京第一次印刷

定價 2,600 元

印數 1—11,000

北京市書刊出版業營業許可證出字第036號

定價2,600元

目 次

一	談談祖國的‘活財富’.....	1
	‘活財富’的用處多得很！(1) 我國有飼養家畜的悠久歷史(2) 解放後的‘活財富’(3)	
二	吃草的拖拉機——牛.....	5
	翻開牛的功勞簿(5) 人馴服了牛，創造了牛的新品種(6) 分佈最廣的黃牛(7) 稻田耕作的水牛(9) 西藏高原的牦牛 (11) 黃牛和牦牛的雜交子——犏牛(12) 過去、現在和將來 (13) 蘇聯的柯斯特羅姆種乳牛(14)	
三	四條腿的摩托車——馬.....	17
	養馬有啥用？(17) 家馬是怎樣變成的(19) 談談我國的養馬 業(19) 怎樣改良和發展我國的馬匹(21) 介紹蘇聯的優良馬 種(24)	
四	造毛的活機器——羊.....	26
	養羊的好處在哪裏？(26) 我國養羊業的過去和現在(27) 談 談我國的羊種(29) 羊的飼養和管理(31) 我國的優良羊種 ——寒羊(33) 蘇聯的阿斯康尼種綿羊(36)	
五	造肉的活機器——豬.....	38
	豬供給了我們什麼？(38) 我國的養豬業(39) 我國的優良豬 種(40) 蘇聯的烏克蘭大白豬(41) 豬是人馴養出來的(42) 豬的繁殖(44) 豬的飼養和肥育(45) 談談養豬要注意的幾個 問題(46)	

六	馬的伙伴——驢	48
	驢子的來源、外貌和性格 (48) 談談驢子的用途 (49) 驢子有飼養前途嗎? (49)	
七	驢父馬母的雜交子——騾	51
	談談騾子的外貌和性格 (51) 騾子的用途 (52) 騾子能够生育嗎? (52) 談談驢騾 (53)	
八	沙漠之舟——駱駝	55
	一種怪模怪樣的家畜 (55) 沙漠裏的船隻 (57) 怎樣養駱駝 (60) 駱駝的毛 (60)	
九	家畜的疾病和預防	62
	家畜爲什麼會生病? (62) 家畜常患的疾病有哪些? (63) 怎樣預防家畜的疾病 (68)	
一〇	發展祖國的‘活財富’	71
	牧場在向我們招手! (71) 向羣衆學習 (71) 向蘇聯學習 (73) 最後的祝賀 (75)	

一 談談祖國的‘活財富’

親愛的同學們！在這本小冊子裏，我不打算給你們介紹祖國莊麗的山河，也不打算給你們述說祖國大規模的建設。談什麼呢？我要談的是祖國的能吃草的、會跑路的活財富——牛、馬、羊、豬、驢、騾、駱駝等，就是我們平常所說的‘家畜’。‘家畜’也包括‘家禽’，但是，關於家禽我們將在另外的書裏談到。

‘活財富’的用處多得很！

我們祖國有着非常豐富的‘活財富’——家畜。

家畜的用處多得很。現在，我們來大概的說說吧。

豬肉、牛肉和羊肉，都是我國人民的主要肉食。牛奶和羊奶也是很有滋養的飲料。現在，人民的生活在不斷的改善着，因此，奶和肉的需要量也就一天比一天增多了。

在華北和東北的農村裏，拉犁、套車、馱貨、騎乘……不是用馬、用驢，就是用騾子。在南方，水牛成了水田耕作的主要‘機器’。而黃牛腳跡差不多遍佈全國。在西北的沙漠地帶，駱駝是唯一的、活的交通工具。在西藏呢，牦牛是藏族人民少不了的役用家畜。

因此，我們說：牛、馬、驢、騾、駱駝等，都是我國人民少不了的役用家畜，牠們成為我國目前在農田耕作和交通運輸上

不可缺少的動力。

呢絨是裁製衣服的最好材料之一，但呢絨是羊毛織成的，而羊毛又出在羊身上。

皮箱、皮包、皮鞋和皮帶，以及工業上、軍事上用的各種皮件，都是用皮革製成的。而牛皮、豬皮和馬皮，都是製革的原料。

所以，我們說：毛紡工業和製革工業，都脫離不了這些活財富。

還有，我們千萬不要忘記了牛糞和豬糞，因為這是‘糞肥’的主要來源。在目前，糞肥還是農村裏最重要的肥料。

我國有飼養家畜的悠久歷史

同學們！翻開祖國的歷史來看看，我國有飼養家畜的悠久歷史和培育家畜的偉大成就！

在古代的傳說中，在‘盤古氏開天闢地’之後的很多‘氏’裏，不是有一個‘伏羲氏’嗎？‘氏’在這裏不是指的一個能活一萬八千歲的‘人’，而是指的一個時代。傳說在伏羲氏的時候，我們的祖先不但發明了網罟，能夠獵獸捕魚，而且，他們還懂得把吃不完的活野獸飼養起來。這些活的野獸慢慢的馴順下來，最後就變成了家畜。

根據史書上的記載，遠在三千多年以前的殷商時代，我們的祖先就已經把馬、牛、羊、狗、豬等都馴養成了家畜，而且，他們還把大象用來耕田，把馬套來拉車呢！

另外，我們勤勞智慧的祖先，還創造了很多優良的家畜品

種。——世界聞名的金華豬，毛質細柔的寒羊等等，都是育種學上了不起的傑作！

在千年以前的後魏時代，有一個博學多才的賈思勰，他用畢生的精力完成了一部巨著——‘齊民要術’。在這本書裏，他詳細的總結了我國古代在飼養家畜、創造家畜新品種等方面的許多經驗！

像這樣的書，還有很多本。

偉大的生物學家達爾文在他的‘物種起源’一書中這樣說過：‘我找到，人工選擇的原理很清楚地記載在一本中國古代的書裏。’這個例子，不是充分地說明了我國古代有着飼養家畜、培植家畜的豐富經驗嗎？

解放後的‘活財富’

解放以前的十幾年中，日本侵略軍和蔣介石反動派像強盜一樣的摧殘和掠奪老百姓的牛羊馬匹，因此，使我國的各種家畜都遭受到了空前未有的損失。如果用一九四九年和一九三七年比較，這十二年中全國的牲畜損失是：馬，百分之23；驢，百分之6；騾，百分之60；黃牛，百分之10；水牛，百分之17。^①至於豬，雖然沒有統計數字，但是，無疑的也大大的減少了。

解放以後，人民政府馬上就頒佈了保護耕畜的法令，禁止隨便宰殺耕牛；製訂了發展畜牧業的政策，對牧民進行了無微不至的關懷。

① 見生物學通報一九五三年六月號湯逸人著‘中國的牲畜’一文。

不至的照顧。於是，畜牧業立刻又從破產的邊緣上恢復過來，並逐步地走向了發展的道路！例如一九五二年全國大小家畜的總頭數比較一九五一年就有了很大的增加，其中牛大約增加了百分之9，馬大約增加了百分之7，羊大約增加了百分之19，豬大約增加了百分之15。^①

特別是從一九五三年開始，祖國進入了大規模的經濟建設時期以後，我國的畜牧事業也開始有計劃地發展了！一九五三年全國大小家畜的總頭數比較一九五二年又有增加，其中牛約增加百分之9，馬約增加百分之7，羊約增加百分之12，豬約增加百分之6。^②

現在，在西北和內蒙的牧區裏，牧民已經開始組織起來，實行‘定牧’了。這樣，不但可以做到‘人畜兩旺’，而且，在草原上將會出現很多新的村莊和城市。

現在牲畜的頭數在不斷地增加，牧民的生活在逐步地改善。共產黨解放了人民，也保護了人民的‘活財富’！

① 見一九五四年九月二十八日中央人民政府國家統計局關於一九五二年國民經濟和文化教育恢復與發展情況的公報（修正本）。

② 見一九五四年九月十四日中央人民政府國家統計局關於一九五三年國民經濟發展和國家計劃執行結果的公報。

二 吃草的拖拉機——牛

在蘇聯，耕田種地差不多都用拖拉機了。然而，在目前的我國，耕田種地却主要依靠牛。因此，我們不妨給牛取上這樣一個外號——吃草的拖拉機。

牛，是我國分佈最廣、功用最大的一種家畜。牠活着，是全心全意地爲人們服務；死了呢，連皮肉骨頭都全部貢獻給了人們。——牛的功勞可真不小哩！

翻開牛的功勞簿

我們翻開牛的功勞簿來看看：

功勞簿的第一章上說：牛可以替人做工。

耕田、耙地、拖車、馱貨、拉碾子……農村裏笨重的活，幾乎樣樣都少不了牠。在四川自流井的鹽場上，用牠來拉轉那沉重的在地層裏吸取鹽水的鹽車。在廣東和福建的製糖作坊裏，也用牠來拖動那石碾上榨取甘蔗汁的滾子。至於人們要牠作的零星活兒，那就多得說不完了。

功勞簿的第二章上說：牛的肉可以吃，乳可以飲。

牛肉是我們的主要食肉之一。牛奶含有豐富的蛋白質、脂肪、維生素和礦物質，是我們最理想的好飲料，可以作爲嬰兒的人奶代替品和身體衰弱的人的補品。

功勞簿的第三章上說：牛皮可以製革。

我們穿的皮鞋、皮衣，戴的皮帽子，用的皮包、皮帶，以及工業上和軍事上用的各種皮件，大半都是用牛皮革製成的。

功勞簿的第四章，記載了牛的其他功用。

譬如：牛的油脂可以製造肥皂和蠟燭；骨頭可以製骨膠、骨粉、牙刷柄、鈕扣、梳子和其他工藝上的小玩意兒；牛角可以製烏槍上的火藥盒，以及其他的工藝品。……

在農村裏，連牛糞都是寶貴的東西，因為它可以肥田。

人馴服了牛，創造了牛的新品種

同學們！你們看今天的牛都是非常馴順而善良的吧；你去摸牠的角，牠不會觸你；你去打牠的屁股，牠也不會踢你。然而，在很古以前，在陰暗的森林裏，牛却是一種力大易怒的動物，如果把牠惹生了氣，牠會一角把你挑起來擲到半空中去！

要征服這種橫蠻的大動物是多麼的不容易啊！然而，我們勇敢的祖先却運用各種智慧，把牠牽進了牛欄，飼養牠，愛撫牠，慢慢的改變了牠的野性，把牠變成了馴順的家畜。——這是在七八千年前發生在亞洲的事。

牛成為家畜以後，就愈來愈馴順了。於是，人們就開始用牠來馱貨或拖車。大概在漢朝的時候，我們的祖先就已經能夠給牛的肩頭上架上犁耙，普遍地用牠來耕田耙地了。牛運用在農耕上以後，當時的農業生產就大大地提高了一步！

為了叫牛能夠規規矩矩的聽人使喚，我們聰明的祖先又用鋼針給牠穿了鼻孔，然後，在這個鼻孔眼裏穿上一根繩子。

這樣一來，牠就只有被我們牽着鼻子老老實實的幹活了。

從此，牛變成了我們的能吃草的活工具。

然而，人們對於這個‘工具’並不滿足。多少年來，人們一直在不斷的改良牠，培育牠，於是，又創造了很多類型的新品種。以常見的黃牛來說吧，就分成了四種經濟上的類型：

一，乳房龐大，乳腺發達，專門產奶的乳用牛（奶牛）；

二，生長迅速，肉質鮮嫩，專門產肉的肉用牛（菜牛）；

三，能夠產奶，又能夠產肉的乳肉兼用牛；

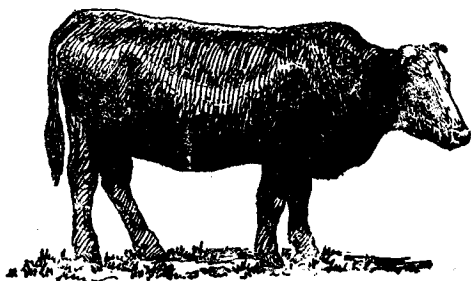
四，身強力大，專門用來拉車、耕地的役用牛。

我國的牛有黃牛、水牛、牦牛和犏牛四種。這四種牛多半是役用牛。另外，在各大城市附近的牛奶場和畜牧區裏，當然也有很多專門產奶的奶牛，不過，和全國的牛隻總數相比，這畢竟還是少數。至於說專門肉用的‘菜牛’，那就更少了。

分佈最廣的黃牛

在我國，從南到北，從東到西，各省各地都有黃牛。特別是河南、山東和陝西等省最多，其次，江西、湖北也不少。

黃牛的種類很多，單以毛色論，就有純黃、黑黃、棕黃、褐色、紅色和黑



黃牛

色等多種。

我國的黃牛，根據產地和體型的不同，分成了蒙古牛、朝鮮牛、秦川牛和華南牛等多種。

蒙古牛 蒙古牛主要產在內蒙古和鄰近它的東北、華北和西北一帶。蒙古牛多半是黃褐色的。牠的特徵是前身大，後身小，細頸子，扁身材，看起來顯得有些瘦小，體重大約在500斤上下。

蒙古牛主要是供食用的，特別是供給蒙族、回族等少數民族的食肉；另外，蒙古牛也能產奶，新疆的蒙古牛，一年可以產七八個月的奶，每天可以產7-8斤，最多的可以產到20多斤；至於在農業區裏，蒙古牛當然也可以用來耕地、馱貨和套車，不過蒙古牛的氣力不大，不是很好的役用牛。所以我們說，蒙古牛是乳肉兼用牛。

秦川牛 在陝西省中部的關中平原上，出產我國最優秀的牛種——秦川牛。秦川牛全身赤褐色，長得身長體壯，又勻稱又漂亮，是很好的肉役兼用牛，值得向全國各地推廣。

朝鮮牛 朝鮮牛多半飼養在東北區的遼寧、吉林和黑龍江等省。朝鮮牛淡黃色，體格強壯，步伐輕快，力氣也不小，而且還能夠在水田裏工作。所以，也是比較好的役用牛。

華南牛 華南牛的最大特色是在牠背脊前面，在肩胛上面有一個聳起的肩峯，據說牠和印度瘤牛[⊙]有血統關係。華南牛雖然沒有秦川牛個子大、身體壯，但是，比起蒙古牛來，肌

⊙ 瘤牛又叫印度牛，肩部有突起之瘤。我國南部也偶有飼養。

肉却要豐滿些。毛色多半是黃色，另外也有褐色、淡紅和黑色等多種。

總的來說，黃牛雖然在旱地裏拉犁的本領趕不上馬，在水田裏耕作又遠不及水牛，但是，由於牠的飼料簡單，容易飼養，再加上能幹各種雜活，適合於農村需要，因此，一般農民還是很喜歡牠的。

至於黃牛馱貨拉車的能力，要看牛的體格大小和強弱來決定：強壯的黃牛可以輓重 800-1000 斤，普通的黃牛就只能拉 400-500 斤；馱重呢，一般都在 140-150 斤上下，再多就馱不動了。

稻田耕作的水牛

在祖國的南方，從長江流域到珠江流域這一片遼闊廣大的水稻產區裏，耕田差不多都用水牛。

水牛的身體又笨又大，四條腿粗粗的、短短的，看起來非常結實；但是，水牛的頸子却很長，因此牠的頭平常總是低低的垂着，好像一個害臊的大姑娘！

水牛毛粗而稀，皮膚呈石板青色，頭上盤着一對彎彎的、又粗又大的角。牠的性情溫和極了，連七八歲的小孩子都可以騎到牠的背上去。

水牛最喜歡水，最喜歡游泳。夏天，牠遇到池塘、河溝，總是歡天喜地的跑下去，把身體浸在水裏，老是不肯上來。

水牛的個兒比黃牛大些，普通的重 600-700 斤，最大的重 1200-1300 斤。但是，水牛肉卻沒有黃牛肉好吃，水牛皮也沒



在稻田裏耕作的水牛