

生產畜牧小叢書

第四集（畜牧）第四種

最新養牛法

莊正金編

五洲書局出版

4
1



437.3
525

書叢小育教產生

種四第(牧畜)集四第

法牛養新最

編金正莊

行印店書星南海上

中華民國二十三年六月出版

生產教育小叢書
第四集第四種

最新養牛法

全書一冊 價洋一角五分

編輯者

復興生產教育研究社
王祖堂

主編者

楊東垣
曹芝清

發行者

上海南星書店

印刷者

上海南星書店

總發行所

上海（四馬路麥家圈）
廣州（永漢北路）

南星書店

經售處

本外埠各大書局

版權所有
翻印必究

國府林主席題詞

衣食足而後知廉耻
倉廩實而後知禮義

林森題



種四第(集四第)書叢小育教產生

要提法牛養新最

講到養牛的利益，真又是一言難盡的，好在本書的第一節裏，已有詳細的說明，我也可以不必再來多述。總之，養牛一事，可以深信是一種最有希望的生產事業。不過照了我國的老法來養牛，實在還不行！恐怕牛的功用還不能完全獲得，所以非得要把本書來作借鏡，來作改良的根據不可。因為本書裏把最新的養牛法，是介紹得很精確詳細的，確是我國最完備的一部養牛學，也是有意養牛者的一位良導師。

生產教育小叢書
第四集第四種
最新養牛法目錄

最新養牛法

- 一 牛的功用
- 二 牛的種類
- 三 牛的鑑別法
- 四 牛的繁法
- 五 牛的哺乳和斷乳
- 六 乳用牛的飼養法
- 七 肉用牛的飼養法

八 役用牛的飼養法

九 牛的去勢

十 牛的管理

十一 牛的疾病

十二 牛的蟲害

生產教育小叢書
第四集第四種 最新養牛法

復興生產教育研究社編

一 牛的功用

牛是我國重要的家畜，他的用途，在各種家畜中爲最大。牛的動作雖不像馬的敏捷；但性情溫順，力量強大，可以做各種勞役，如農家的可以耕犁田地，厠水灌溉，工廠用爲工作的原動力，他的肉質，纖維雖粗大，然滋養分極豐富。其中含蛋白質百分二〇。

九，脂肪百分之一八·五，在歐美各國，是主要的食用品，以之煮汁，名牛肉汁，滋養之力尤大。雌牛可以榨乳，牛乳中含蛋白質百分三三，脂肪百分之四，不特是滋補身體的極好飲料，且含有多量的維他命，

(註一) 能使身體健康。牛油可製酪，含脂肪百分之八

五，蛋白質百分之一，是食用工業用的重要品。牛皮可製革，革為製造軍用品工業品日用品以及其他各種器物之用，需要極廣。牛骨之中，含有多量的磷酸

(註二) 和石灰成分，是極好的自然肥料。照現在的需

要看來，牛的役用還小，乳肉的用途很大。我國所養的牛，多偏重於役用方面，對於乳用肉用牛的養育，不甚注意；但是現在民間的需要，却很迫切，尤以乳用牛爲最急需，我國現有的牛奶公司，所畜的十九都是荷蘭種乳牛，這不是利權的外溢麼？所以今日的我國養牛事業，從需要上說來，除役用外，更須將乳用種牛，加以改良，育成新種，願國人注意之！

二 牛的種類

牛的種類很多，普通依用途分類，有乳用種，肉用種，役用種等，今將著名的品種，述之如下：

(一) 乳用種的牛

(1) 愛矮希種 體格強壯，頭小，頸長中等，胸部廣闊，背部水平，後部極發育。乳房豐大，皮膚細美，毛通常呈白色，有赤褐色，或黃褐色的斑點，或全體黃色。體重約七八百斤。性能耐

寒，適於放牧和粗飼料。乳質甚濃，產量也多，每年可榨乳二十餘石，此種牛原產在英國。

(2) 荷斯登種 是荷蘭著名的乳牛，又名荷蘭牛。頭細長，額向內凹，頸也細長，背部長而直，後部廣闊，四肢長，乳房大，乳頭長，乳房的皮膚呈黃白色，有細毛。全體的毛，是黑色和白色夾雜的斑，四肢的下部，腹部，額骨，尾端，却一律呈白色。體重約八九百斤，產乳量最多，每年約三十餘石。

(二) 肉用種的牛

短角種 是英國高原的原產，經改良而成。頭小頸短，胸部廣闊，背腰部呈水平形。後部廣闊，全體爲長方形。四肢短小，毛長而柔軟，呈赤色白色，或赤白兩色的條紋。皮膚厚軟，有彈力，帶深黃色。肉質肥腴，體量極重，大約重約一千五六百斤，是著名的肉用牛。

(三) 役用種的牛

(1) 黃牛 是我國各地飼養的，毛呈暗黃色，也

有呈赤色黑色的，體格強健，性情溫順，適於役用，產乳不多，肉味尚佳。

(2) 水牛 是我國南方各地所飼養的牛，體軀魁梧，有長角，四肢長，毛呈灰白色，力甚強大。性好浴水，故名水牛。

三 牛的鑑別法

牛雖分乳用肉用役用三種；但同一品種，也有優劣之分。下面是說明優良牛的標準，爲鑑別的參攷：

(甲) 乳用牛鑑別的標準

(一) 關於形態方面 (1) 體軀要肥瘠中等。

(2) 額要廣，鼻孔要大。 (3) 頭長角細。

(4) 頸要長廣闊要中等。 (5) 前軀要較後軀瘠

薄， (6) 鬐甲 (註三) 高而少筋肉。 (7) 後軀

要長闊，臀部十分發達。(8)四肢要長，筋肉發育中等。(9)乳房要長而膨大，旁生柔軟的毛。(10)乳頭要白而且長，先端要向外方。(11)皮膚要薄而柔軟，富於彈力，毛細軟而有光澤。

(二)關於情性方面 (1)舉動活潑。(2)知覺伶俐。(3)性情溫順。

(乙)肉用牛鑑別的標準

(一)關於形態方面 (1)頭要短，大小要中等

。 (2) 鼻孔宜大。 (3) 角宜短小。 (4) 頸要短而厚。 (5) 自鬐甲到尾根，要直而平，且富於筋肉。 (6) 體軀要廣而充實。 (7) 四肢要短，筋肉豐肥。 (8) 皮膚要柔軟而富彈力，毛細軟，有光澤。

關於性情方面 (1) 舉動要滯鈍。 (2) 不好運動， (3) 性質和順，不暴躁。

(丙) 役用牛鑑別的標準

(一) 關於形態方面 (1) 頭大小中等。 (2)