

生產教育叢書

第四集（畜牧）第六種

最新養馬法

莊正金編

五洲圖書出版

中華民國二十三年六月初版

生產教育小叢書
第四集 第六種 **最新養馬法**

全書一冊 價洋一角五分

編輯者

復興生產教育研究社
莊正金

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



種六第(集四第)書叢小育教產生

要提法馬養新最

在機器工業尚未發達的我國，農家耕墾工作，馬實是一個重要助手，就是內地火車汽車不通的地方，也非藉馬來任重致遠不可。就是軍事上用馬追奔逐北，衝鋒陷陣，也有特殊的功效。而且馬乳，馬鬃，馬毛，以及馬糞，只要依法利用，也沒有不是很好的生產品。所以歐美各國，以及東亞日本，他們對於養馬，都很注重，我國又豈可不加注意呢？不過馬的養法，以及馬的管理，馬的訓練……等等，當然不是一般人所能熟悉的，所以我們在本書裏，都一一的介紹，而且很忠實，很簡便，包管很容易實行，實行也包管可以大大的替你生一筆大利。

生產教育小叢書
第四集第六種
最新養馬法目錄

- 最新養馬法
- 一 馬的用途
 - 二 馬的品種
 - 三 馬的年齡鑑別法
 - 四 馬的繁殖
 - 五 種馬的選擇
 - 六 馬的交配
 - 七 馬的妊娠和分娩

目錄

目 錄

八 馬的飼養

九 馬的去勢

十 馬的管理

十一 馬的廄舍

十二 馬的訓練

十三 馬的疾病

生產教育小叢書
第四集第六種 最新養馬法

復興生產教育研究社編

一 馬的用途

馬，是養飼養最古的家畜，我國古時，養馬的風氣極盛，北地各省，是產馬名區。千里駒，拐子馬，在歷史上曾建功績，有相當的價值。時至近代，國人以為物質文明，軍用有完備的利器，運輸有便捷的工具，代步有一日行千里的汽車，視馬為無足重輕，不

事提倡。殊不知馬的體格強健，行走快速，在機器工業沒有發達的我國，所有農家耕墾工作，大可利用；在內地陸行不通火車汽車的地方，可以乘騎挽車，爲代步輸送之用；馬性伶俐，又甚勇敢，富有義氣，在軍事上短兵相接時，用以馳驅疆場，追奔逐北，衝鋒陷陣，有特殊的功效。至於牝馬能泌乳，乳中含蛋白質脂肪乳糖等，都很豐富，性質清涼，是能滋補人體的佳品。馬的副產物如馬鬃，可爲樂器的弓絃，又能製衣裝的襯裏，尤以襯裏的需用爲大。修剪下來的馬

毛，加以精煉，供各種毛織物的原料。排泄出來的糞尿，含有氮素（註一）成分，是溫床（註二）中極好的發熱肥料。馬的用途，不論直接間接，在近代還很需要。現在物質很文明的美英德法等國，養馬仍很注重，莫不從事改良，銳意經營。據最近調查，日本全國養馬一百六十萬餘匹，美國養馬有一百七十萬餘匹，英法兩國，養馬數也有百數十萬匹之多。我國物質文明，遠不如彼，而馬之需要較彼切，豈可不廣為提倡畜養麼？

二 馬的品種

馬的品種，因用途分爲乘馬輓馬二種；又因產地而分爲東洋種，西洋種二類。東洋種之中，最著名的有亞刺伯馬，伊犁馬，蒙古馬。西洋種之中，最著名的有英國純血種，法國的伯純龍種，美國的鞍馬，現在分別簡述如下：

(一)亞刺伯種 身高約四尺八寸，體軀雄壯，形態優美，性質伶俐溫良，眼鼻和口都大，頸長適中，

肩長而斜，胸部開展，背部短闊，鬐甲（註三）與尾根部高，蹄小力强，輕快耐勞，毛色甚多，有棕白灰等色，惟無黑色，是馬中最好的品種。

（二）伊犁種 形狀很像亞刺伯種；惟身體稍低，高約四尺左右，步行輕快，是優良的乘騎用種。

（三）蒙古種 是我國的特產，體高四尺至四尺二三寸，性質倔强，馴養較難，外貌也不美；但，體軀強壯，行走迅速，善耐勞，我國所養的馬，都屬此種。

(四)純血種 是英國固有的馬，和東洋種亞刺伯馬交配而成。頭大小中等，目光銳利，鼻孔而圓，耳大小適中，很靈活，頸細長昂起，肩略向背傾斜，鬃甲長，背平廣闊，臀部長，全身肌肉豐富，體格強壯，性欠溫和，行走迅速，適於賽馬用，是世界最優良的馬種。

(五)伯純龍種 是法國的原產，也和東洋種亞刺伯馬雜交而成。此種身體粗大，唯矮而不高，頭部大，臉部平直，鼻孔大，頸不長，富有肌肉。肩部高聳

，胸部深闊，背闊臀厚，外形不甚美觀，行動穩健敏捷，可以供役用。

(六)鞍馬 是美國的原產，頭部小，目光敏銳，耳長，鬚甲長，背部強健多肉，臀部平直強壯，尾向上蹺，鬃毛甚多。四足堅實，舉步輕快，是美國競走用的馬種，

(七)比利時種 是比國的原種，頭大小適中，臉形如法國的伯純龍種，眼睛小而光銳，耳朵也小，頸短，肩部高聳，胸闊背短，臀部小，行走快捷，現

二 馬的品種

歐洲各國，都有繁殖。

三 馬的年齡鑑別法

馬的年齡，與體力有關係，年齡大的馬，體力衰，年齡適中的馬，體力强。欲判別馬的年齡大小，祇須看他的形態；但有些靠不住，最正確的方法，是觀察齒的生長狀況。凡已經發育完全的馬，上顎有齒二十個，下顎有齒二十個，共有四十個。計六個門齒，二個犬齒，十二個臼齒，上下顎齒數相同。當仔馬生後二星期，上顎下顎，就生一對門齒，一個月後，生

第二對門齒，到了五六個月後，第三對門齒也生了。大概五年的馬，齒牙換齊，五年以後，馬齒就起變化，今將一歲到十歲，馬齒生長狀況，略述如下：

(一)一歲時的馬齒 中央的一對乳門齒，(註四)就是鉗齒，和第二對的傍邊齒，都露出齦外。

(二)二歲時的馬齒 永久齒生了，鉗齒和傍間齒，由齦移去。到了二歲半時，中央一對門齒，也由乳齒換做永久齒。

(三)三歲時的馬齒 中央一對的門齒，生得比乳

齒大，中空成杯形，咀嚼已很方便。

(四)四歲時的馬齒 在三歲半的時候，一對傍間齒，生成永久齒。此時牡馬的門齒，往往完全露出。中央一對門齒的杯形，也磨滅了三分之一。

(五)五歲時的馬齒 在四歲半時生長的門齒，已很適於咀嚼。永久齒也完全生長，中央一對的門齒，內面稍成圓形，杯形已磨滅了二分之一，後生的一對傍間齒，也稍稍磨去些。

(六)六歲時的馬齒 這時候，下顎中央一對門齒