

高养新法

小學分年補充讀本

五年級

(勞作科)

畜
養
新
法

吳德銘編

商務印書館發行

者 輯 編
 徐應龍 (主編) 沈百英 呂金鋒 趙景源
 周寶亮 殷佩斯 補年分學生小
 五年級勞作科
 (3 0 8 0 8)

畜 養 新 法

版權所有 翻印必究

中華民國二十五年三月再版

每冊定價國幣壹角伍分
外埠酌加運費匯費

編 著 者 吳 德 銘

發 行 人 王 雲 五

印 刷 所 商 務 印 書 館

發 行 所 商 務 印 書 館

編
輯
人

徐應昶
主編

沈百英

周建人

宗亮寰

殷佩斯

趙景源

目次

一	家畜的用途	一
二	家畜的飼料和飼法	四
三	家畜的管理	六
四	雞的畜養	九
五	豬的畜養	一二
六	羊的畜養	二九
七	牛的畜養	三八
八	馬的畜養	四六

畜養新法

一 家畜的用途

家畜用途的廣大，利益的優厚，這是大家多知道的；但是家畜究竟有那幾種用途呢？恐怕小朋友知道的不多，能夠樣樣曉得的一定更加少了。所以在我要講「畜養新法」以前，先要把家畜的用途和諸位約略談談。

力 家畜的體力，是非常強大的，所以走遠路騎馬，耕田地用牛，以及挽車載重，我們都要依賴家畜的體力。

肉 家畜的肉，味道好，滋養富，消化容易，老年人，小孩子，吃他都很相宜。

乳 山羊的乳，牛的乳，都是我們常喝的東西。因為牠的滋

養豐富，可以補身體，強精神，小孩子和有病的人，尤其應該喝牠。

皮 家畜的皮，硝了之後，可以做衣服、靴鞋、手套、錢袋、箱籠

和其他各種有用的物品。並且我國年年有整千整萬的皮，賣到外國去，供國外的需要，吸收外國一大筆的金錢。

骨 家畜的骨頭，粗而大的，可以拿來做骨器。小的細的，可以拿來做肥料。骨頭磨成骨粉以後，可以餵家畜。

毛 羊毛可以做筆，豬鬃可以做刷子。牛毛羊毛都可以做氈；頂壞的毛，還可以用來肥田。

絨 羊的絨，因為溫暖柔軟，精緻好看，可以織成高價的呢絨做我們的衣服。

腸 羊的腸，豬的腸，和牛的腸，都可以做腸衣，做臘腸，做絃線，和醫生開刀時候縫合傷口用的縫線。

內臟 家畜的內臟，像肺、心、肝等樣樣可以做菜吃。

血 豬羊的血，都可以供食用。其他家畜的血，可以用來浸打魚的網，可以做餵家畜的飼料，還可以做肥田的肥料。

角 牛羊的角，可以製造器物、玩具、和小的陳設品。

蹄 家畜的蹄殼，可以肥田。

糞 家畜的尿糞，是農家最好的肥料。

蛋 雞鴨生的蛋，可以滋補身體，可以做下飯的菜。製成乾

蛋白，乾蛋黃，蛋黃粉，蛋白粉之後，還可以運到外國去，做我們的重要輸出品。

家畜用途，已經如此的廣大，所以我們應當多養家畜，並且研究怎樣養家畜。

二 家畜的飼料和飼法

飼料 食物經家畜消化以後，可以得到生活必需的滋養料的，都叫做飼料。如米糠、麥麩、豆餅、穀類和青草、苜蓿、乾草等物，都是最普通的飼料。飼料種類，雖然很多，依照成分來說，可分水分、灰分、蛋白質、碳水化合物、脂肪、和生生活素六種。

水分 占家畜身體的大部，家畜的消化、吸收、循環、排洩、以及調和體溫，生產乳汁，都是非水分不行。

灰分 是生成骨格的重要原料。幼畜缺乏了灰分，便不能生長，成畜不得灰分，身體會漸漸衰弱。

蛋白質 是生長肉、血、皮、毛、角、蹄等物的主要原料。家畜的康健，和生長的快慢，都和蛋白質供給的多少，有密切的關係。

碳水化合物 是家畜維持體溫，發生體力，和生產脂肪的原料。

脂肪 是發生體力，和生產脂肪的原料。

生活素 是家畜生活和抵抗疾病的要素。

飼法 飼料的用法，跟家畜的用途，家畜的年齡，各不相同，

今舉其原理如次：

役畜飼法 家畜工作，全靠體力。要家畜體力強大，必須多給蛋白質、脂肪、和碳水化合物豐富的飼料。

幼畜飼法 因為要幼畜骨肉充實，和生長的迅速，所以飼養幼畜，應當多用些蛋白質和灰分多的飼料。

乳畜飼法 乳牛和乳羊的飼養。因為要乳汁濃厚，產量豐富，所以必須用蛋白質、脂肪和碳水化合物多的飼料。

三 家畜的管理

管理家畜，最當留意的，是家畜的安適，和康健。所以下面各

條，我們應該注意：

畜舍 畜舍是家畜的住所。應該造在向南，高燥的地方。並且要空氣流通，日光充足。風雨的防禦，亦是一件重要的事情。畜舍面積的大小，是依家畜的多少，和種類而定。現在把一隻家畜，應該要的地位，拿來做個標準。

畜舍種類	牛	馬	羊	豬
畜舍高度	三·六公尺	三·六公尺	三·〇公尺	三·〇公尺
畜舍寬度	一·五	一·八	一·五	〇·九
畜舍長度	二·七	三·〇	一·五	〇·九

食物 家畜的飼料，家畜的飲水，一定要清潔和新鮮。給食

的時候，應當要確定飼料的數量，和成分，不宜隨便更變。

運動 每天使家畜在空曠場所，得適當的運動，可以發達家畜的筋肉，加增家畜的消化，所以使家畜運動是保護家畜康健的祕訣。

體溫 家畜的體溫，和我們人類一樣，是有一定的。所以家畜的有病無病，可以從牠體溫的變化來測驗。

家 畜 的 種 類 康 健 時 體 溫			
豬	羊	牛	馬
一〇〇・五——一〇四度	一〇二・五——一〇五度	一〇〇・五——一〇二・五度	一〇〇——一〇一・五度（華氏）

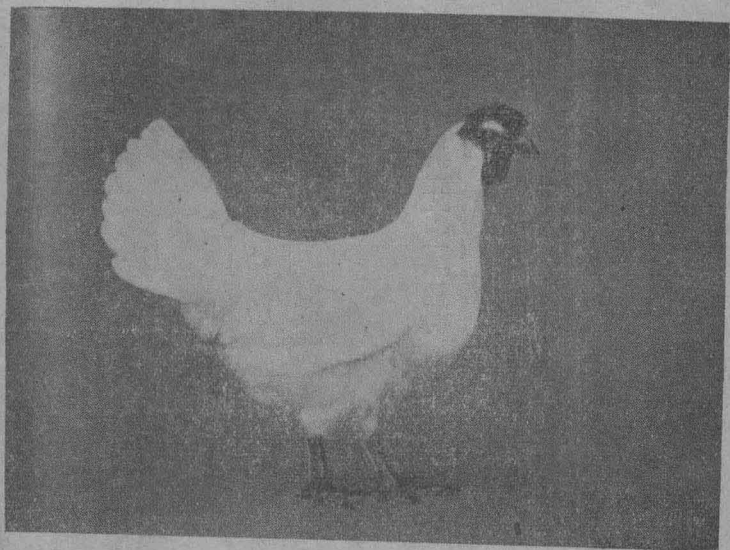
懷胎期 從交配以後，到生產的那日，其中經過的時期，叫做懷胎期。各種家畜的懷胎期，是養家畜的人應當牢記的。所以我把牠寫在下面。

家畜的種類	懷胎期
馬	十一到十二個月
牛	九個月
羊	二十一到二十二個星期
豬	四個月

四 雞的畜養

雞的種類很多，
依牠的用途，可分下
面的四種：

卵用種 這類的雞，生卵頂多，生長頂快，性情活潑，會跳會飛，羽毛很單薄，並且緊貼着身體；雞冠大，形狀美，頂著名的品種，是「來克杭」和「米諾格」，產卵



來 克 杭

頂多的，每年可到三百個以上。



肉用種 這類的雞，身體肥大，產肉頂多，長得慢，性情安靜，不會飛跳，羽毛多而鬆，雞冠小，頂著名的品種，是「婆羅門雞」

