



# 怎樣利用粗飼料餵豬

周宏德 劉廣文編寫

遼寧人民出版社

# 怎樣利用粗飼料餵豬

周宏德 劉廣文編寫

遼寧人民出版社

一九五五年·瀋陽

## 怎樣利用粗飼料餵豬

周宏德 劉廣文編寫



遼寧人民出版社出版 (瀋陽市軍署街二十三號)

瀋陽市書刊出版業營業許可證文出字第一號

長春新華印刷廠印刷 新華書店瀋陽發行所發行

編號：4242·767×1092 1/32 印張·20,000字

一九五五年四月第一版 一九五五年八月第二次印刷

印數：8,083—28,093 定價：一角二分

## 編者的話

利用粗飼料餵豬，在農民羣衆中間早就有這種習慣，但是如何廣泛地大量地採用粗飼料發展養豬業，目前在我們遼寧省來說，還是一項新的事業，還只是一個開端。

我們編寫這本小冊子主要有兩個目的：第一、是為了幫助各地區村領導同志、農業技術推廣站同志、農民生產合作社主任和畜牧飼養員能認識到粗飼料種類繁多，養分完全；並能很好地發動羣衆，教育羣衆掌握粗飼料的調製方法，使粗飼料逐漸地變成餵豬的主要飼料，從而大量發展養豬業。第二、在於引起各地重視，能夠進一步挖掘養豬潛力，更廣泛地利用粗飼料餵豬；並且日益積累與豐富這方面的經驗，來指導和推進養豬業。

這本小冊子是根據目前遼寧省各地利用粗飼料餵豬的一些經驗編寫成的，難免有不充分或不全面的地方，希望各地讀者，隨時提出意見，以便改正。

一九五五年二月

## 目錄

|     |                     |      |
|-----|---------------------|------|
| 一   | 養豬有哪些好處             | (五)  |
| 二   | 利用粗飼料餵豬有哪些好處        | (一〇) |
| (一) | 粗飼料養分完全，豬很愛吃        | (一〇) |
| (二) | 用粗飼料餵豬，能節省糧食，降低養豬成本 | (一一) |
| (三) | 用粗飼料餵豬，能減少疫病，長的也很快  | (一二) |
| 三   | 粗飼料的種類和採集方法         | (一四) |
| 四   | 怎樣調製粗飼料             | (一七) |
| (一) | 缸式發酵飼料              | (一八) |
| (二) | 秕糊變糟飼料              | (二三) |
| (三) | 青埋飼料                | (二五) |
| (四) | 其他                  | (二六) |
| 五   | 怎樣餵用粗飼料             | (三三) |
| 六   | 怎樣發動羣衆利用粗飼料餵豬       | (三五) |

## 一 養豬有哪些好處

養豬的好處很多，是農業生產上不可缺少的部分。是國營農場、農業生產合作社實行多種經營的一個很重要的內容。

養豬能多攢糞，能保證糞肥有經常的穩定的來源；並且豬糞下地很有勁，可以增進地力，多打糧食。一般的說，兩口肥豬，一年到頭就能攢一垧地的糞，多養豬就可以多攢糞，這樣就可以擴大施肥面積或增加施肥量。就拿遼寧省金縣十二區大蓮泡子村來說，一九五三年全村只有三百零四頭豬，積攢了八千五百一十車豬圈糞，一九五四年豬的頭數增加到六百九十四頭，到秋收時共攢了一萬二千二百車糞，估計到一九五五年春耕時，能攢到一萬六千車糞，施肥量就可以增加一倍。又如金縣勝利農業生產合作社一九五一年養豬六頭（當時還是互助組），一九五三年底增加到二百九十九頭（包括社員家庭養豬數），使每畝地的施肥量，由一九五一年的一千五百斤，增加到四千三百斤。每天地（合標準畝四畝）苞米產量，由一九五一年的兩石八斗，增加到七石；每天地花生產量，由一九五一年的六石，增加到十二石。獲得了逐年穩定上升的產量。再拿金縣友誼集體農莊來說，一



金縣勝利農業生產合作社養豬積攢的糞肥，好像方城一樣

九五二年底只養六十二頭豬，一九五三年底就增加到一百五十六頭，使每棵果樹的平均產量，也由一九五三年的六十九斤，增加到九十六斤，即增加百分之三十以上。他們獲得增產的原因，除了加強栽培管理外，主要是多上了糞肥。正如農莊王主席說的：「我們這地方，不養活豬根本不可能，因為沒有肥料，要想提高果樹產量，光靠栽培技術，那是很困難的。」所以養豬積肥，是增進地力，獲得增產的好方法。遼寧省北鎮縣一區白廟村王自安老鄉，對於這點體會得很深刻，他每年都飼養一口母豬和四口肥豬。這五口豬一年所攢的糞，够上三垧地，一共能多打六石多糧食。從上述情況來看，養豬積肥，在農業生產上，確實是一件很重要的事情。





圖爲一九五四年秋金縣金星農業生產合作社的女社員們  
正在剝花生秧，準備做青埋飼料

養豬又能增加收入。比如金縣勝利農業生產合作社，一九五四年光養豬收入，合新幣一萬一千元，佔該社總收入的百分之二十五；黎明農業生產合作社一九五四年養豬收入佔全年總收入的百分之三十以上，每個社員包括農業收入一年分到六百多元；五星農業生產合作社一九五四年養豬收入七千多元，合苞米二百七十五石，相當於三十一垧地的產量，也就是等於該社土地百分之三十七的產量。由於養豬增加了收入，就使社員的生產積極性更高，發展生產更有力量，合作社得到了進一步鞏固和提高。

發展養豬業，又能充分發揮婦女、半勞動力的勞動效率。在農業生產合作社裏，可以普遍地增加勞動日，增加社員的收入，使



社員的生活過得更好。

隨着工農業生產的發展和城鄉勞動人民生活水平的逐步提高，豬肉的消費量也越來越增加了。拿我們遼寧省情況來看，如果以一九五一年豬肉消費量為一百的話，則一九五二年上升為一百一十三，一九五三年上升為一百三十四點五，一九五四年上升為一百三十九點五，這就顯然可以看出豬肉消費量是一年比一年在迅速地增長。但反過來看，毛豬生產頭數却表現下降，如以一九五二年毛豬總頭數為一百的話，一九五三年則下降了百分之二十左右。因之，就越發感到供不應求了。從上述情況可以看出，毛豬生產和豬肉的消費量是很不相稱的，因此只有積極發展養豬業，才能滿足城市工礦區和廣大人民羣衆對肉食的需要。

養豬業

發展了養豬業又能支援國家工業建設，為工業生產提供多種原料。大家知道，豬皮可以製革，豬鬃、豬骨可以做毛刷和骨粉；豬肉、豬腸子等經過加工，又可以製成香腸、火腿、罐頭等食品。這些都是工業上很有用的原料，也是人民生活重要的副食品。目前國家正進行大規模工業建設，需要向國外出口物資，換回各種機器、器材，而豬肉、豬腸衣及豬鬃等正是出口的重要物資。比如出口一噸豬肉就可換回五噸鋼材，十噸就可換回一部拖拉機；出口一箱（一百市斤）黑色豬鬃可換回四噸半鋼材，十二箱可換回一部拖拉機，兩萬箱可換回一座像鞍山鋼鐵

公司新裝備起來的無縫鋼管廠。出口白色豬鬃就更值錢，七千八百箱可換回一個有五萬紗錠的紡織廠；出口一大桶（二千五百根）豬腸衣可換回十一噸多肥田粉；二萬二千一百四十根豬大腸頭可換回一部聯合收割機。拿金縣前進農業生產合作社來說，一九五四年一共賣出了一百二十頭豬，可產豬肉二萬斤，如果把這些豬肉賣給兄弟國家，可以換回五十噸鋼材或者是一部拖拉機。由此可見，如果我們能够大量生產毛豬，大量地出口豬肉、豬鬃等，換回大量國家需要的工業裝備品和農業機器，那麼，我們就更有力量建立更多的新的機器製造廠，加速國家工業化的進度；就更有力量充實我們的國防，保衛人民過好日子，保衛我們勝利地向社會主義社會過渡。因此，我



圖爲一九五四年金縣黎明農業生產合作社把養成的肥豬，源源賣給國家，支援工業建設

們農民也就會更有條件使用新的農業機器，把個體農業改造為大規模經營的集體農業，從而進一步提高農業生產，過更幸福的生活。

## 二 利用粗飼料餵豬有哪些好處

### (一) 粗飼料養分完全，豬很愛吃

各種無毒的野生植物、農業副產物以及蔬菜類副產物等，都是粗飼料。這些粗飼料，經過各種方法，把它調製加工之後，就能變成豬很愛吃的飼料。

各地應用各種發酵法調製粗飼料餵豬的一天比一天增多，而且效果很好。粗飼料中如穀秕子、高粱糶子都很硬，在發酵的時候，由於酵母和乳酸菌大量增殖，就使穀秕子和高粱糶子變得很柔軟，很麪糊，並且裏面含有大量的維生素、蛋白質和礦物質，養分比較完全。這種飼料還帶有芳香氣味，像麪酸梨似的，很適合豬的口味，豬愛吃，並且容易消化又有清腸的作用。豬拉下來的屎，不乾不燥，撒的尿也很清亮。

豬是一種雜食動物。牠的肚子很大，腸子也很長。大豬一天能吃三公升半到

七公升（一公升合兩市斤）的食，豬的腸子比豬身長約十五、六倍，消化和吸收能力很強，所以用粗飼料餵豬是完全適合的。過去有些老鄉大部分用苞米、高粱、豆餅等精料餵豬，不但浪費了糧食，同時因為糧食營養成分不全，缺少維生素和礦物質，豬吃多了就消化不開，很容易得眼病、皮膚病、壞血病、佝僂病、出血病、不育病和肺炎等，病輕的光瘦不長，病重的還能死亡。再說，光餵糧食和豆餅，豬的肚子也容易出毛病，時常愛鬧瀉肚或者拉乾屎。但是用野草和青菜等調製的粗飼料中，却含有很多的維生素和礦物質，豬吃了以後，能長的更結實。所以利用粗飼料餵豬，再配合一定數量的精料，這樣豬得到的養分就能更完全一些，就能避免生病。

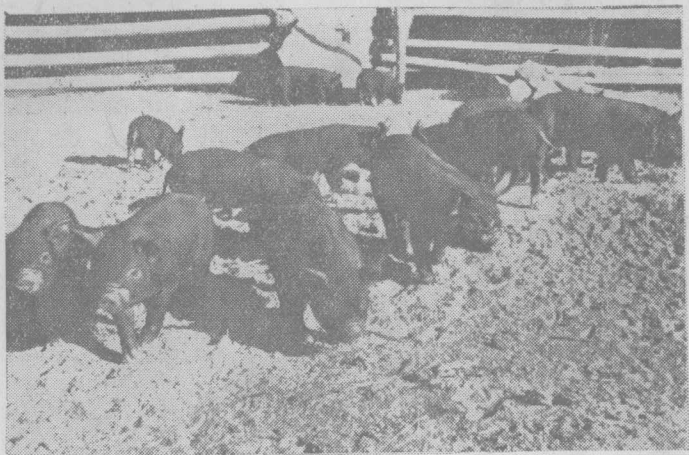
粗飼料中所含的各種養分，比餵糧食還要完全，像礦物質在糧食中是很少的，但在野菜或花生秧、地瓜秧裏却含着很多。同時，粗飼料中含有比糧食和糠粃較少些的蛋白質、脂肪和可溶性無氮浸出物（無氮浸出物主要為澱粉及糖類）。一般的說，野乾草每三斤就含有一斤大麥的營養。

## （二）用粗飼料餵豬，能節省糧食，降低養豬成本

用粗飼料餵豬能節省糧食。如金縣黎明農業生產合作社對用粗飼料餵豬很

有經驗，據該社主任于德寬談：餵一斤醱酵飼料，可節省一兩糧食。一九五四年該社餵了四萬四千多斤醱酵飼料，一共節省了四千四百多斤糧食。金縣友誼集體農莊過去每天每頭豬餵四至五斤精料，主要是餵豆餅，一九五三年由於大量的利用了醱酵飼料餵豬，便逐漸地減少了精料，到現在每天每頭豬只需配合一斤二、三兩精料就妥了。一九五三年他們農莊裏飼養了六十二頭豬，一共節省了一萬三千斤豆餅。再拿金縣前進農業生產合作社來說，過去一口豬每天餵四斤精料（一斤豆餅，三斤糠粃），現在只是豆餅沒撤，其餘全用醱酵飼料來代替了。根據各地養豬有經驗的老農談：過去餵出一口二百斤左右的肥豬，一般的需要一千斤以上的精料，這裏面糠粃要佔三分之二，豆餅和糧食佔三分之一；但是現在大量餵用粗飼料，再配合三分之一的精料，就可以把豬餵肥。這說明過去餵一頭肥豬的精料，現在把它摺節下來餵用，就可以餵三頭肥豬了。

用粗飼料餵豬，能降低養豬成本。一般的餵肥一頭二百斤的肥豬，需要八個月時間，如果餵精料需要三百斤糧食，一百斤豆餅，就需成本三十七元五角。但是，餵用粗飼料，有一千五百斤左右再配合九十斤糧食，三十斤豆餅，一百八十斤糠粃就行了，這樣只需成本二十二元。可見利用粗飼料，再配合一定數量的精料來餵養一頭肥豬，就比先用精料來餵養，可以降低成本十五元五角，也就是說，可



圖爲金縣勝利農業生產合作社的仔豬羣，這羣豬崽下生只有十一天，因爲母豬吃醱酵飼料產奶多，豬崽也長的溜光水滑

以降低成本百分之四十還多。例如北鎮縣一區白廟村王自安老鄉，他每年餵一口母豬和四口肥豬，都是用三分之二的粗飼料，摻上三分之一的糠，十個月內肥豬就能長到兩百多斤，這樣每年節省下來的糠共值九十四元一角六分，可買高粱一千八百八十三斤。這是多麼大的一筆財富啊！

### (三) 用粗飼料餵豬，能減少疫病，長的也很快

金縣前進農業生產合作社，用百分之七十左右的粗飼料餵養六個月的豬，就長到一百四十餘斤，七個半月就長到二百多斤。用粗飼料餵母豬更好，不但下崽大，出奶多，豬崽長的又快又結實。遼寧省西豐縣城子村劉德民老鄉，以前淨用豆餅、糧食

和粉漿子餵母豬，母豬有些過肥，結果下崽少，個頭又小；但是從一九五四年開始餵用醱酵飼料以後，母豬不僅下崽個頭大，出奶也比以前多了。

由於粗飼料經過各種醱酵過程，能够把青草、青菜莖葉上帶着的害蟲和蟲卵殺死，豬就可以少得寄生蟲病。尤其是夏天醱酵飼料在缸裏不生蛆，也不招蒼蠅和蚊子，豬吃了醱酵飼料又不上火，就少生疫病。遼寧省盤山縣大窪村英勇農業生產合作社社員胡喜勝說：「一九五三年咱們社裏的豬，餵了三個月的醱酵飼料，沒有得過病，豬骨架長的大，毛管發亮。」金縣勝利農業生產合作社從一九五二年到一九五四年這三年間養了二百九十九頭豬，沒有死過一頭，這除了平常飼養管理做的精心外，也是和餵用醱酵飼料有密切關係的。

### 三 粗飼料的種類和採集方法

粗飼料的種類真是多種多樣的。從地區來看，無論山地、平原、城郊、海邊，都有不同的大量的出產。從季節上看，無論春、夏、秋、冬都有很多的出產，秋天就更豐盛了，真可說是取不盡，用不完。根據遼寧地區目前不完全的統計，粗飼料的種類就有一百種以上，實際還不止於這些。但是老鄉們過去很少加以利用，有的拿它當柴草燒，有的用它墊圈，有的隨便扔掉，看不到這是一項巨大的財富，實在是





復縣第一果樹生產農場利用地頭地腦栽種窩瓜作豬的飼料。圖爲一九五四年秋農場女工正在摘收窩瓜

太可惜了。今後應該廣泛的大量採用，使粗飼料逐漸變成餵豬的主要飼料，以便普遍地發展養豬業。這裏按照遼寧地區羣衆的習慣叫法，把各種粗飼料初步分一下類。

(一) 農業副產物：各種豆類葉、豆毛、穀秕子、糜秕子、稗秕子、高粱殼、高粱葉、蕎麥花、棉花葉、苞米骨、花生葉、花生秧、向日葵頭、西黏穀等。

(二) 蔬菜副產物：白菜幫、大頭菜幫、甘藍葉、蘿蔔纓、胡蘿蔔纓、茄葉、土豆秧、蠶豆秧、甜菜葉、山芋莖葉、地瓜秧、窩瓜蔓、各種菜根等。

(三) 多汁飼料：地瓜、窩瓜、土豆、蘿蔔、西葫蘆等(可利用地頭地腦栽培一些)。

(四) 野生植物：

1. 花葉類：榛柴葉、槐樹葉、桑樹葉、

杏樹葉、榆樹葉、柳樹葉、柳樹花、楊樹葉、楊樹花、疙瘩楊葉、秋板柴葉、冬果樹葉、梧桐葉、蘋果樹葉、棉條葉、梨樹葉、刺梅葉、山楂樹葉、西黏穀葉等。

2. 野菜類：灰菜、莧菜、三角菜、綫麻菜、曲麻菜、婆婆丁、車轆轆菜、黃苳菜、野芹菜、紅廣東、酸漿、大耳毛、蕺蕺菜、搶刀菜、螞蚱菜、刺兒菜、鴨食菜、猴腿、蕨菜、牛奶子根、光頭菜等。

3. 野草類：蒼子、綠根、粘草、結骨草、雀撲拉、山芝麻、豬牙草、拉古蛋草、老牛筋、潑豆秧、招不齊、扒根草、白公草、筲箕草、扁珠草、老虎爪等。

4. 水生類：黃葉菜、水公子、水浮萍、菱角秧、鹽蹄葉、水稗草等。

(五) 籽實類：橡樹籽、榆蓬籽、灰菜籽、莧菜籽、水稗草籽、穀莠籽、榆樹錢、蒼子籽、水彭棵籽、白毛草籽、螞蚱菜籽、車轆轆菜籽、楓樹籽、山麥草籽、平楊柳籽等。

怎樣採集粗飼料呢？方法並不難。一般的樹葉和籽實類可用手攪或者割回來，野菜用刀挖，野草用鐮刀割或用鐮刀打。至於農業副產物像各種莊稼秕糊等，可以多打一遍場，多落一遍揚，這樣不但能多出糧食，又能多出秕糊。總而言之，各地出產粗飼料的材料是很多的，應該根據不同季節，又是當地大量出產的（像野菜、野草）來進行採集就妥。