

養 豬 學

焦 龍 華 編 著

臺 灣 中 華 書 局 印 行

養 豬 學

焦 龍 華 編 著

臺 灣 中 華 書 局 印 行

中華民國六十七年九月三版

養豬學

平裝一冊基本定價伍元正

(郵運滙費另加)

編者

焦龍華

發行人

熊鈍生
臺灣中華書局股份有限公司代表



本書局登記證字號
印刷者
發行處

臺北市重慶南路一段九十四號
行政院新聞局出版
臺業字第捌叁伍號
臺灣中華書局印刷廠
臺灣中華書局
臺北市重慶南路一段九十四號
郵政劃撥帳戶：三九四二一號
Chung Hwa Book Company, Ltd.
94, Chungking South Road, Section 1,
Taipei, Taiwan, Republic of China

(臺總)平甲書

No. 7720

臺參(實)

序

我對養豬有深刻印象，因為從小就幫助家裏預備豬料，磨大麥、豌豆、切胡蘿蔔、煮豬食、看守母豬、餵小豬、搬「高頭」（特製方型土塊）墊豬圈，也幫忙出豬圈（清理糞土作肥料），賣小豬、殺年豬自行醃製火腿鹹肉，估計成本，總是相當賺錢。所以很有興趣。

以後察看過許多地方的養豬情形，雖然缺點甚多，有待政府倡導改進和研究試驗。可是也有優點值得一提，例如（一）農民喜歡養豬。（二）知道愛護豬隻。（三）較優良土種——細頭細腳豬為江南一帶所飼養，早熟，每胎仔數8—13頭，離乳體重9—13公斤，有過年豬肥育五個月可達七十公斤。

高農及農學院設有畜牧系科者都重視養豬，十學分的家畜各論中養豬學至少佔三學分，然而教材方面甚為缺乏。臺灣光復後，當局對養豬業之改進，倡導不遺餘力，頗著成效，無論在育種、飼養和管理各方面，分別由畜產試驗所，農業改良場，並聯合國資助設立的養豬中心及臺糖種畜場負責研究試驗，前途甚樂觀。

本書原為講義，歷經增刪，凡二十章，連同助教呂大衛編養豬實習二十則。書中有關豬之生理、繁殖、育種、飼養、飼料、管理、病蟲、衛生、市場及經營等，均有扼要而系統的敘述，足供學子及養豬者的研讀與參考。但掛漏難免，尚祈先進匡正。

書中圖片暨有關資料係助教呂大衛搜集，抄繕、校對等工作同學羅宜蘭、小女焦恒出力甚多，並此申謝。

省立屏東農專教授焦龍華

民國六十一年七月

目 錄

| | |
|---------------------------|----|
| 第一章 緒論 | 1 |
| 第一節 猪之起源與發展..... | 1 |
| 第二節 猪之引入美國..... | 2 |
| 第三節 美國的養猪業..... | 3 |
| 第四節 中國的養猪業..... | 4 |
| 第五節 臺灣養猪業概況..... | 4 |
| 第六節 世界猪業情形..... | 6 |
| 第二章 養猪的重要與利益 | 9 |
| 第一節 養猪業的分類與環境..... | 9 |
| 第二節 養猪的重要..... | 10 |
| 第三節 養猪的利益..... | 13 |
| 第四節 養猪的限制與前途..... | 14 |
| 第三章 猪之解剖、生理 | 16 |
| 第一節 呼吸系統..... | 16 |
| 第二節 消化系統..... | 18 |
| 第三節 生殖系統..... | 21 |
| 第四節 其他系統..... | 24 |
| 第四章 猪之類型與品種 | 25 |
| 第一節 猪之類型..... | 25 |
| 第二節 猪之品種..... | 26 |
| 第五章 猪的選種與鑑別 | 42 |

2 養 豬 學

| | |
|--------------------------|------------|
| 第一節 建立豬羣應考慮之因素 | 42 |
| 第二節 選擇與根據 | 45 |
| 第三節 豬之鑑別 | 46 |
| 第六章 豬之繁殖與育種 | 51 |
| 第一節 豬之繁殖習性 | 51 |
| 第二節 繁殖方法與管理 | 53 |
| 第三節 豬之育種 | 64 |
| 第四節 臺灣省種豬改良工作 | 71 |
| 第七章 豬之營養 | 75 |
| 第一節 消化與吸收 | 75 |
| 第二節 豬之營養需要 | 80 |
| 第三節 豬之飼糧配合的原理與方法 | 87 |
| 第四節 豬的營養疾患 | 93 |
| 第八章 豬之飼養(一) | 95 |
| 第一節 豬的飼料 | 95 |
| 第二節 豬之飼養法 | 100 |
| 第三節 豬之飼養有關經濟諸問題 | 103 |
| 第四節 豬之飼糧配合 | 107 |
| 第九章 豬之飼養(二) | 110 |
| 第一節 臺灣飼料配方的研訂與應用 | 110 |
| 第二節 蔗糖常用豬飼料的配方 | 127 |
| 第十章 穀實類與其他高能飼料 | 131 |
| 第一節 穀實類 | 131 |
| 第二節 其他高能飼料 | 134 |
| 第十一章 豬的蛋白質與雜他命補助料 | 138 |

| | | |
|-------------|--------------------|------------|
| 第一節 | 蛋白質補助料 | 138 |
| 第二節 | 維他命補助料 | 144 |
| 第十二章 | 飼豬的牧草 | 146 |
| 第一節 | 草料的利益與條件 | 146 |
| 第二節 | 豬放牧於草地的管理原則 | 147 |
| 第三節 | 豬之重要牧草種類 | 151 |
| 第十三章 | 豬舍之建築與設備 | 155 |
| 第一節 | 豬舍建築 | 155 |
| 第二節 | 豬舍設備 | 165 |
| 第十四章 | 豬的外科手術 | 180 |
| 第一節 | 豬外科手術法 | 180 |
| 第二節 | 豬之普通外科 | 193 |
| 第十五章 | 豬之病蟲防治 | 206 |
| 第一節 | 豬之重要衛生措施 | 206 |
| 第二節 | 豬之疾病 | 208 |
| 第三節 | 豬之寄生蟲 | 216 |
| 第四節 | 無特定病源豬 (S.P.F) 之簡介 | 227 |
| 第十六章 | 豬的買賣(市場)及屠宰 | 230 |
| 第一節 | 豬的買賣與市場等級 | 230 |
| 第二節 | 豬之屠宰與屠宰率 | 232 |
| 第三節 | 豬的運銷 | 242 |
| 第四節 | 屠體品質 | 249 |
| 第五節 | 豬市場重要變更因素 | 256 |
| 第十七章 | 豬肉加工及副產利用 | 261 |
| 第一節 | 冷凍豬肉 | 261 |

4 養 豬 學

| | | |
|-------------|---------------|------------|
| 第二節 | 主要的肉製品 | 262 |
| 第三節 | 其他肉製品 | 278 |
| 第四節 | 屠場副產品及處理 | 278 |
| 第五節 | 其他副產物 | 288 |
| 第十八章 | 試驗設計 | 291 |
| 第一節 | 試驗設計概述 | 291 |
| 第二節 | 試驗設計的內容 | 293 |
| 第三節 | 試驗設計之原則與步驟 | 303 |
| 第十九章 | 豬之展覽 | 308 |
| 第一節 | 展出豬之選擇 | 308 |
| 第二節 | 展出豬之飼餵與管理 | 312 |
| 第三節 | 參加展覽會之辦法 | 315 |
| 第二十章 | 養豬成本計算 | 317 |
| 第一節 | 豬隻生產成本內容 | 317 |
| 第二節 | 養豬成本之記載與計算 | 319 |
| 第三節 | 常用名詞及其規定 | 326 |

附錄(呂大衛編)

| | | |
|------------|-----------------|------------|
| 附錄一 | 養豬學實習 | 328 |
| | 實習一：臺灣養豬業統計 | 328 |
| | 實習二：養豬調查 | 330 |
| | 實習三：豬之繁殖 | 333 |
| | 實習四：豬種之選擇與鑑別 | 335 |
| | 實習五：豬遺傳改良之觀察 | 337 |
| | 實習六：人工授精 | 339 |
| | 實習七：豬之體尺測定與體重估計 | 342 |

| | |
|-----------------------|-----|
| 實 習 八：飼料與飼養 | 345 |
| 實 習 九：飼料調製 | 347 |
| 實 習 十：飼料配合 | 349 |
| 實習十一：猪之分娩 | 349 |
| 實習十二：公猪去勢 | 350 |
| 實習十三：種猪管理 | 351 |
| 實習十四：病蟲防治 | 352 |
| 實習十五：猪舍之設計 | 354 |
| 實習十六：猪之市場 | 356 |
| 實習十七：屠宰與屠體 | 356 |
| 實習十八：毛猪出口 | 358 |
| 實習十九：腰眼面積測定 | 359 |
| 實習二十：日常管理 | 360 |
| 附 錄 二：臺灣各種飼料之營養成分表 | 366 |
| 附 錄 三：猪之營養需要表 | 385 |
| 附 錄 四：臺灣省養猪飼料配合實例 | 389 |
| 附 錄 五：猪之繁殖、生長、屠體性能比較表 | 391 |
| 附 錄 六：養猪生產成本調查 | 395 |
| 附 錄 七：種母猪及仔猪飼養管理表 | 399 |
| 附 錄 八：消毒藥品應用方法 | 401 |
| 附 錄 九：猪之分娩日期預測表 | 402 |
| 附 錄 十：公、英制度量衡表 | 403 |
| 附錄十一：臺灣省養猪協會種猪登記辦法 | 409 |
| 附錄十二：臺灣省養猪保險辦法摘要 | 413 |
| 參考書籍 | 417 |

第一章 緒 論

第一節 豬的起源與發展

豬的起源地點不止一處，(一)歐洲，現今尚存的有歐洲野公豬 *European Wild Boar* (*Sus Scrofa*)，歐洲野公豬今日仍見於歐洲森林中，惟數量不多，其原始祖與現代豬種相比則離豬遠而近似牛矣。背毛頗粗剛，尤以頸上緣至背中線之一排為然，頭長而大，腳粗大，獠牙長而強，體狹窄，跑得快，好打鬪。成年者毛色近黑，夾雜灰與鏽棕色。幼仔豬體具條斑，耳短而直立，性勇猛，難捕捉。本種至今猶可與家豬雜交，其後裔並能生殖。(二)南亞，主要為東印度豬 *East Indian pig* (*Sus Vittatus*) 此類豬包括若干種野豬，產於東印度與東南亞各地，如亞洲西里伯島 *Celebes* 的野豬，公豬有極長的牙 *Tusk* (或稱獠牙，形如角) 全無牙齒的作用。又有此中野豬相交所產生的家豬，如中國豬等。本種與歐洲種雜交則體小而細緻，無粗剛之背脊毛，臉面兩側有一條紋，此類豬即以 *Sus Vittatus* 為主。本種與歐洲豬雜交，形成今日美國育成的有名品種，(三)非洲，有三種類型 1. 常散見河流溪畔者。2. 常見於森林中之巨型野豬。3. 常見於平原之小型者。但均不在現代豬種血統之範圍內，因無飼養價值。

豬的家畜化較牛、羊與馬為遲，距今約 5000~4500 年，在遊牧時期之後，農耕時期之初。因遊牧時代的人需逐水草而居，豬不善跑，較臭而污穢，不便攜帶，尤因豬不能單靠草類，必須採食部分穀實類，又因宗教關係如希伯來人及回教地區禁止養豬，再則豬貪食，懶於行動，宜欄養，

耐寒及抗熱的能力稍差，故廣傳遭受限制。

第二節 猪之引入美國

猪之引入美國始於公元一四九三年哥倫布的第二次航行，在這以前印第安人從未發現有野猪。據史家考證哥倫布帶的一批猪僅八頭基本種猪，此等粗壯猪隻的繁殖力強而速。因十三年後，外來移民發現林野中有極多兇猛的野猪。

隨後猪又隨着西班牙人的開發到他們腳蹤所到之處。美國 Florida 州是在 1593 年 De Soto 在十隻船上裝 600 兵，300 匹馬和 13 頭猪，從 Tampa 海灣登陸開始的。以後猪跟着西人拓展到密蘇里至密西西比上游，僅三年時間猪已增至 700 頭，繼 De Soto 後有 Moscoso 正式將猪發賣於民間，這就是美國養猪業的起頭，也就是美國猪種基礎。殖民時代殖民法會有一項規定，凡新進之移民須攜帶猪隻來美，以致猪隻愈來愈多。

1633 年美國麻省春田 (Spring field) 有 John Pynchon 創屠宰業 (Packer)，彼於 1662~1683 年間與西印度有大量貿易，以猪肉換糖。當時的猪體小，善跑，猪隻為半舍飼，常成羣放牧於林邊，故背狹、體健，公猪具堅強獠牙，善鬪，用以護衛猪羣也。當時猪平均重 170 磅，小的才 120 磅，最大的也只有 275 磅。1790 年 Pynchon 所領導的屠宰業共輸出 600 萬磅猪肉。

當時馬、牛、羊在遠處放牧，而猪則近於市鎮近郊之牧草地，任其散走掘食根莖，待其體重約可屠宰，即携獵犬前往捕捉，由犬咬其耳，待人取置於車籠內。為防其掘土傷根過甚，至其體高達 14 吋時，套以鼻圈“hogring”，僅於母猪將產仔前，將其驅置猪欄中，待其安靜分娩。

早期猪在美國的發展得利於以下三點：1. 有土種玉米可作合適的

飼料。2. 豬肉較易加工。3. 拓荒者對高熱量脂肪的需求。稍後約1825~1850年間，美國由歐洲、亞洲諸地引進中國豬，如 Neapolitan, Berkshire, Tamworth, Russian, Suffolk Black, Byfield, Grizier 等。公豬用來雜交，各地區所採雜交方式不同，因而構成今日美國不同的優秀品種。現代品種的豬乃大大於體側及四肢增肉，已非昔日的大頭善跑的體型了。改良的豬增長了腸道，能多食飼料。據比較解剖學云 野豬的腸子長度為其身長的9倍，改良的豬乃為13倍。

第三節 美國的養豬業

1840年美國第一次調查指出，當時的養豬中心為產玉米區，如 Tennessee, Kentucky, Ohio 三洲，1850年 Cincinnati 成了美國最早的屠豬市場或中心，該地有一辦法，即15斛(bushels)玉米可換豬一頭。Cincinnati 之所以成為屠豬業中心，原因有二：(1) 該地為極優良的養豬區域。(2) 便於船運輸出，有大量的加工豬肉與豬油輸至英、法及西印度羣島。1860年後，美國屠肉中心西移至芝加哥，故芝加哥乃為美國最大的豬肉與加工業之中心，以迄今日。

養豬業在美國之發展情況與玉米生產情形甚為一致，如中北部幾州盛產玉米之區即產豬區。美國玉米總產量之半數係作豬飼料，全國玉米產量的四分之三係產在玉米區，玉米的產量與豬的數量成正比。玉米產量增，售價低落，豬數隨之增多。

今日美國已成為世界上養豬業最發達的國家，不但數量多，每年養豬達11500萬頭，每頭飼養的時間短，節省飼料，成本低，而且豬肉十分講究加工，獎勵出口。此皆由於彼政府極力提倡，舉辦豬的管理和育種飼養方面的觀摩比賽及試驗研究，和人民配合推廣的結果，故美國養豬業自二次世界大戰(1941~1944)以來一直保持着最高標準。

第四節 中國的養豬業

我國養豬的歷史最早，約在四千餘年前。據傳伏羲氏教民養牲，其中即包括有豬，按中國文字創始之初，象形文字豬即「豕」字，豕之大篆形如豬，兩耳一頭一鼻四脚一尾。又家畜的「家」字乃從豕字來，加以寶蓋頭「宀」，此一「宀」在篆體則形「冂」，一蓬帳或帳幕也。其意即蓬帳中有豬即為家，也就是家家有豬。俗語說「黑毛豬兒家家有。」我國以農立國，農家必養豬，其糞尿作肥料用，所以不養豬簡直不能算農家了。可見我國養豬的普遍，自古已然。可惜自古到今一直把養豬當作副業，隨便經營，僅是利用副產物或剩餘的廢物作飼料，養的數目不多，政府既不重視，民間更相沿地認為是下賤的職業，為人放豬的，遠不如牧羊，看牛和放馬的。對養公豬者尤加輕視，故養豬業在中國遲遲未能達水準。

我國歷代在朝廷中曾設有專司（專門的官吏）管理馬牛，但一向沒有人過問養豬的事。民初政府才設有漁牧司，以後相繼成立種畜場，但馬、牛及羊優先，豬仍瞠乎其後。數十年來，戰亂頻仍，畜牧廢弛，民間養豬業，舉凡豬種、飼養及管理、疾病防治皆極少進步。

提起世界養豬業，雖然總會聯想到中國，可惜我們只是豬的頭數多，那不過是因為我國土地廣大，農戶較多的緣故。事實上這只是三十餘年前的估計，再則豬病流行，沒有嚴格實行豬病防治，民間不敢大量養豬。至於臺灣省，因地理環境的不同，養豬情形確較大陸各省進步。

第五節 臺灣養豬業概況

臺灣在農業並養豬事項均受大陸影響，豬種及養豬方法原與大陸相同，但在1944年前日本人割據期中，在臺推行豬產增殖，利用一代雜交種風靡全省，並在豬病防治工作上有相當成效。光復後，繼續向前邁

進，如今由政府的倡導，在大專院校中設畜牧及獸醫學系，在高級農職校中亦多設畜牧科，從事養畜的研究與教學，以豬為重點，又設畜產試驗所，血清製造所。各區農林改良場亦多設有畜牧改良分場，全以豬為主。近年臺灣糖業公司更設有養豬場，從事專業大規模養豬，1966年養成肥豬四萬頭，成績不差，為我國養豬業上之創舉，殊足稱道。

根據統計的結果，臺灣全省整年的收入在農業生產方面差不多是四百二十幾億，其中畜牧生產佔九十幾億，這九十幾億中豬的生產竟佔百分之八十以上，就是說有七、八十億是從豬身上來的，可見豬在臺灣全年的稅收及財政上的重要性。1968年臺灣農業的成長率平均是百分之五點幾，而畜牧的生產率是百分之八點幾，畜牧成長率高的主要原因在養豬。臺灣自光復時的五十幾萬頭豬到現在已飼養到三百萬頭豬。光復時每人每年平均吃豬肉二點多公斤，現在則為十八公斤。臺糖養豬已從五萬頭增至十五萬頭，預計1969年再增為二十五萬頭。現在臺灣每年養三百萬頭豬，省府主席預定今後一年要養六百萬頭豬，臺灣的豬病近年來防治得很好，一方面由於有關單位的努力，一方面由於臺灣是一個海島，容易隔離，外邊進來的東西我們較易防犯的緣故。

由於人口的增加，耕地面積相對的減少，如今每農戶土地平均只有零點八公頃，在這一公頃都不到的土地上無論怎樣去種植作物，都有其極限，從農民生產的統計看，以前農民的主要收入是從水稻、甘薯和其他雜糧方面而來的，但依現在的統計來看，老百姓的收入除水稻之外，主要收入是從豬方面來的，所以豬的收入在農家一天天的重要起來。

(一) 豬種現狀：在日治時代多採用盤克縣公豬與本地種母豬(桃園種、頂雙溪豬、美濃豬)雜交，所生之一代雜種養成肥豬。近十年來漸改養三品種雜種，即民間養雜交種母豬和約克縣公豬雜交所生之雜交豬。而臺糖公司所倡導之三品種雜交肥豬乃採外來之三品種，即約克縣，蘭

6 養 豬 學

瑞斯和狄洛克三品種，如此雜種仔豬不僅體型美、生長快、且肥肉較少，瘦肉較多，合乎市場的需要。

(二)豬的飼料，以往本省豬的飼料主要為甘薯、豆餅和甘薯蔓，若要增加養豬的頭數，甘薯就不夠供應，勢必向國外購入飼料，近年大豆的進口就有十四萬噸，玉米百餘萬噸。各縣農會設立飼料加工廠，配製各種混合飼料，貸放給養豬農戶，養豬者再加上自己種的甘薯和甘薯蔓，將三品種雜種養成肥豬。

(三)飼養情形：從前養豬差不多養了一年或十四個月才出售，現在養豬只要六、七個月即可屠宰，如此一年就可以飼養兩批豬，較為經濟。以前豬每增體重一公斤要消耗七公斤的飼料，現在則僅需三點八公斤的飼料就可長一公斤的肉。此皆由於飼料講究配合的關係。

(四)豬的管理，綜合養豬農戶每戶養雜種母種兩頭，每年可產三品種雜種的仔豬四胎，盼出售肥豬三十餘頭。利用豬糞發酵產生沼氣，通至廚房充作燃料可供五口之家炊用，發酵腐熟後的糞尿可供二公頃作物所需肥料。種公豬由政府供應，普遍的實施人工授精。各縣市設立家畜疾病防治所，強迫施行豬霍亂預防注射。

第六節 世界豬業情形

一、豬的分佈

豬大多分佈於溫帶，在人口稠密處豬數亦多。以豬之數目言，中國乃世界十大產豬國之首位，實際上我國養豬業並不發達，只因我為農業國家，地廣人眾而已，且此項估計數字在國際貿易上亦無關係，因供內銷自用，並無出口。二次大戰前，美國、丹麥、加拿大、荷蘭與波蘭均為重要產豬而輸出的國家。英、德為主要輸入國，而英國的輸入量超過全歐

各國的輸出量。

在歐洲豬業與乳業的發展完全一致，又與大麥及馬鈴薯產量的起落變化一致，正和美國的產豬與玉米產量的關係一樣。

南美的 La plata 地區與南歐的 Danube 盆地盛產玉米，故亦盛產豬。美國東北部數州，丹麥、荷蘭、加拿大、愛爾蘭、瑞典及拉他維亞等地，多利用乳品副產(Dairy By-products)如脫脂乳 Skim Milk、奶油乳 Butter Milk、乳清 Whey 作為豬的重要補助飼料 Swine Supplement。德國與波蘭則常用馬鈴薯為豬主要飼料。

自1923年以來除二次大戰期間外，美國的豬肉與豬油輸出額逐漸降低，其原因由於丹麥、德國、加拿大等國輸出量增加而影響了美國豬產品之進口，並非美國豬的生產量降低之故。

1949年美國農部統計世界十大養豬國的情況如下：

| 國 名 | 豬 數 (千) | 估計年份 | 人 (千) 口 | 每人豬數 | 面 積 (方哩) | 每 方 哩 豬 數 |
|-------|------------|------|------------|------|-------------|--------------|
| 中 國 | 59,000 | 1947 | 491,000 | 0.12 | 4,457 | 13.24 |
| 美 國 | 55,028 | 1948 | 142,656 | 0.39 | 3,620 | 15.20 |
| 巴 西 | 23,000 | 1948 | 48,000 | 0.48 | 3,300 | 6.97 |
| 俄 國 | 8,600 | 1947 | 182,364 | 0.05 | 9,442 | 0.91 |
| 德 國 | 7,800 | 1948 | 66,000 | 0.12 | 137 | 56.93 |
| 法 國 | 5,678 | 1948 | 40,830 | 0.14 | 213 | 26.66 |
| 加 拿 大 | 5,381 | 1948 | 12,307 | 0.44 | 3,700 | 1.45 |
| 墨 西 哥 | 5,314 | 1941 | 22,226 | 0.24 | 769 | 69.1 |
| 西 班 牙 | 4,676 | 1946 | 27,000 | 0.17 | 197 | 23.74 |
| 菲 律 賓 | 4,349 | 1940 | 16,386 | 0.27 | 115 | 37.81 |
| 全球統計 | 245,600 | | 2 170,200 | 0.11 | 51,235 | 4.71 |

美國有600萬農家，其中約400萬農家養豬，他們供給全球五分之一的豬肉消耗量，其國內每年每人豬肉消耗量為67.5磅，亦為世界之冠。美國有七州為玉米區，產豬量佔總數之半，即54%的豬係產自 Iowa，

Illinois, Indiana, Ohio, Missouri, Nebraska 及 Kansas 等州, 其餘 22% 產在南部諸州, 再有 24% 產在乳業區 (Dairy Belt) 北部, 東北部及西部諸州。Iowa 州產豬最多, 佔外銷量 90% 以上, 故該州農民成了世界上最富有的農人。

二、亞洲方面情況

亞洲的養豬中心地區在華南、臺灣、菲律賓與日本, 在這區域內主要的作物生產為稻米, 乃利用米穀副產物米糠做豬飼料。臺灣以甘藷為主料, 華中、華北則有用其他穀物的副產如麥麸、豆糠、蠶豆、小豆及大麥、酒糟等作飼料。邊區山地亦有用馬鈴薯, 蕎麥者及半放牧者。

農耕地區均以養豬為副業, 其動機為①取糞尿為肥料, ②利用剩餘穀物或副產品作飼料, ③有零存整取的儲蓄作用。故其目的不在賺錢, 不作多數大規模的經營, 因之每戶養豬頭數不多。

至於毛豬的輸出量亦甚少, 大部為國內自行享用, 中國豬的加工品則有豬鬃(頸上緣與背脊之剛毛)、腸衣及火腿等外銷至歐美。