

養 豕 學

張 金 相 編

養 豕 學

張 金 相 編

新農企業股份有限公司出版

養 豬 學

著	作
權	證

編 著 者 張 金 相

發行委員會 鄭曼倩 余松烈 邵霖生
 高順濤 林子琦

發 行 所 上海虎丘路14號41A室
 新農企業股份有限公司

印 刷 者 上海徽寧路717弄12號
 新農企業股份有限公司
 印 刷 部

定 價 四 元 五 角

中 華 民 國 三 十 八 年 三 月 出 版

凡 例

凡 例

一、本書編纂宗旨，在供經營畜牧者用以作實地參考之用，大學農學院及高級農業職業學校作教本或參考書，亦無不可。

一、本書所述，堪稱詳備，且大部係經驗之談，注重實用，學理亦以新穎者為主。

一、本書內容，共分十二章，對於豬種及鑑別法，論述尤詳，以俾讀者易於辨別豬種及其優劣；繁殖一章，則另已有家畜育種學一科，可供深究，且對於中國豬種的改良，則在豬的種類中詳述之，俾作一般育種家的參考；飼料及飼養標準、各種豬的飼養法，俱係根據各飼養專家研究所得，均適合於實用。至於去勢及管理法等，亦用最新的科學方法；即豬的利用，亦一併述及。惟疾病的治療，投藥於豬，成效少而失敗多，欲治療於發病之後，毋寧預防於未病之先，故第十一章特將豬的各種衛生方法，詳加討論，以期保持豬畜的健康。他如豬的疾病，另已有獸醫學一科，可供研究，似無贅述的必要；但在豬病中最可怕的為豬瘟發生，其傳染之速，死亡率之大，實足驚人，故最末詳為敘述豬瘟的為害情形及其處理法。

一、本書對於有名的豬種及各項圖表，酌量附備，以供教學之助。

一、本書原稿成於民國二十八年，歷經十載，中間曾有數次校閱更易，始得竣事，祇以公務蜩集，未暇深究，引為憾事。

編者張金相識於廣東省農林處韓江區辦事處

中華民國三十八年二月

養豬學目次

養豬學目次

凡 例

第一章 緒論.....	1
第二章 世界各國養豬概況.....	3
第三章 豬的種類.....	5
第一節 豬的名稱 5	第二節 豬的來源 5
第三節 豬的形態及習性 6	
第一項 一般的性狀 6	第二項 習性 7
第四節 豬的分類法 7	第五節 歐洲種 8
第六節 亞洲種 20	
第四章 豬的鑑別.....	24
第一節 豬的審查 24	第二節 體重的測定 25
第三節 豬體各部的名稱 25	第四節 肥肉式豬與醃肉式豬的鑑別 26
第五節 年齡的鑑別 28	
第五章 豬的繁殖法.....	30
第一節 繁殖的目的 30	第二節 繁殖的法式 30
第三節 豬的遺傳性 31	第四節 豬的選擇法 32
第五節 繁殖年齡 33	第六節 遊牝期與交尾 34
第七節 分娩日期 36	第八節 孕豬的處理 37
第六章 豬的去勢法.....	41
第一節 去勢的效用及時期 41	第二節 公豬去勢法 41
第三節 母豬去勢法 42	
第七章 飼料及飼養標準.....	43
第一節 主要飼料 43	第二節 補助飼料 47
第三節 豬的嫌忌品 48	第四節 飼料分析表 48
第五節 飼養標準 58	第六節 飼料的調製 62
第八章 豬的飼養法.....	64
第一節 幼豬飼養法 64	第二節 成豬的飼養法 66
第三節 肥育豬飼養法 68	第四節 繁殖用豬的飼養法 71

<p>第一項 母豬的飼養法 72</p> <p>第五節 豬的飼養法結論 74</p>	<p>第二項 公豬的飼養法 74</p>
<p>第九章 豬的管理 76</p>	
<p>第一節 豬舍 76</p> <p>第三節 豬舍的構造 77</p> <p>第五節 養豬的器具 81</p>	<p>第二節 建築豬舍的方法 77</p> <p>第四節 運物場 80</p> <p>第六節 豬的耳標 82</p>
<p>第十章 豬的利用 83</p>	
<p>第一節 屠宰法及火腿製造法 83</p> <p>第三節 臘腸製造法 85</p> <p>第五節 豬的副產物 86</p>	<p>第二節 鹽豬的製造法 84</p> <p>第四節 豬油製造法 86</p>
<p>第十一章 豬的衛生 87</p>	
<p>第十二章 豬瘟 89</p>	
<p>第一節 豬瘟的定義 89</p> <p>第三節 豬瘟病源的確定 89</p> <p>第五節 豬瘟毒質存在的環境 90</p> <p>第七節 豬瘟症狀 90</p> <p>第九節 豬瘟的處理 91</p>	<p>第二節 豬瘟的歷史及其經濟影響 89</p> <p>第四節 豬瘟外表現象 89</p> <p>第六節 豬瘟的傳染方法 90</p> <p>第八節 豬瘟屍體的解剖 91</p>

第一章 緒 論

豬的體質強健，適應風土的力量甚強，無論寒暖乾濕，無不適宜，不選飼料，併食動植物質，如庖廚農場等的殘滓或廢物均可利用，且豬是百獸中最鈍的動物，食睡之外，幾毫無知覺，故管理亦極容易。尤富於繁殖力，生長迅速，容易肥育。所以用小資本來養豬，獲利亦頗快速。無論豬的年齡幼弱，都是可以隨時取肉煮食的。肉富油脂，可熬成油，以烹調食物，味極肥美，具有滋養力；內部臟腑，亦皆可食，是人類很有益的食料。茲將豬肉（Pork）與其他肉類的成分分析比較如下（百分率）：

種 類	水 分	固 體 物	蛋 白 質	脂 肪	醣 類	鹽 分
豬 肉	72.28	27.4	19.7	6.1	0.5	1.1
牛 肉	76.70	23.3	20.0	1.5	0.16	1.2
魚 肉	79.30	20.7	18.3	0.7	0.6	0.8
鷄 肉	70.80	29.2	22.7	4.1	1.3	1.1

由此我們知道豬肉是人類重要的食品，又可設法加工貯藏，或以製乾肉，不但毫無損味，反而增加肉味的價值，糞尿又可肥田，溺可塗油，骨可充肥料，鬃可製毛刷，全身幾無一廢物，農家以養豬作為農業上的副業，利益必大。但此畜甚是貪食，若餵以貴重的飼料或農產，則恐收入不足以償其所費，故養豬的人，先須設法以獲價廉的飼料，方不致於失敗。現在將養豬的優點，說明於後：

1. 可以並育 牛、馬、羊三種家畜，性質雖異而飼料則同，普通農家因受飼料的限制，不能兼顧並養，否則容易感受飼料缺乏的痛苦。若兼養豬，牠雖然與牛、馬、羊同為家畜，然飼料不同，故兼養並育，仍無妨礙。
2. 不擇飼料 無論動物質或植物質等飼料，均可利用。如穀糠、豆殼、酒糟、庖廚廢物，都可飼養，且此等飼料，價格低廉，隨時隨地，均易購置，餵豬最宜。
3. 繁殖迅速 妊娠期僅一百十六日至一百二十日，一年可分娩二次，每次可產豬八頭至一二十頭，產後一歲，可供繁殖之用。成熟早的，六七個月，亦能交尾，滿八九個月或一年，可供食用。
4. 居處隨便 豬對於土地氣候的抵抗力甚強，無論寒暖乾濕，或在牛、馬、羊不能放牧，作物不堪栽培的地方，豬均可利用，安居樂處。
5. 容易管理 豬是雜食的家畜，蠢笨的動物，性質溫馴，無論何人，均可飼養，管理亦易。

6. 消化強健 豬的生長迅速，能以少數的飼料，製造多量的肉體。據 Joudon 氏在他所著的“家畜飼養”一書中，曾作試驗如下：

家畜名稱	試驗次數	隻數	每增1磅所需消化有機質
閩牛(平均)	32	242	7.40(磅)
羊(平均)	11	122	7.20
豬(平均)	277	1,385	3.29

由此，足證豬每增重一磅所需消化的有機物，不及牛、羊二分之一，可知牠消化機能的強盛，非他種家畜所能及了。

7. 任時屠宰 在人煙稠密之處或繁盛的市鎮，固可宰殺暢銷，就是窮鄉僻壤，亦可隨時販賣。無論豬的年齡老弱、大種、小種，可視銷路廣狹，隨時屠宰。

8. 耐於貯藏 豬皮甚厚，又富脂肪，不易腐敗，製造或貯藏，不獨無損固有的風味，且較新鮮的更佳，如金華的火腿，廣州的香腸，均可增其價值。

9. 體無棄材 養豬的目的，大部分為肉用或加工、貯藏；次為脂肪或油用，或製造藥品。皮可製包盒，毛可製刷子，骨片、糞溺可充肥料，內臟等均可為人類食料。要之，豬的全體，無一可棄之處。

由上述各種利益上看來，養豬是經濟行為的一種，故飼養的範圍極廣。吾國畜豬的多是鄉村中的農家，而一般農民，又乏研究選種、飼養和管理等方法，故無進步可言，較之歐美諸邦，養豬事業的蒸蒸日上，奚如霄壤；且習慣以養豬是卑賤的副業，少人注意，致養的豬形體瘦小或發育不完全，更或瘟疫發生，不知預防，疾病傳佈，而無人治療，聽其自然蔓延，坐失豐盈厚利，殊深浩嘆！

第二章 世界各國養豬概況

豬是世界上最古的家畜，吾國為養豬的先進國，距現在約四千八百年以前，豬已經成為家畜而為吾人飼養了，曾規定二母歲，為民一戶之家取給肉食，相沿至今，中國豬最為著名。埃及在三千五百年前，始有豢養。歐洲在瑞士湖棲時代，亦有飼養，當希臘強盛的時候，已為重要食品。直到 1492 年哥倫布發現新大陸時，在 San domingo 島上放了許多豬種，然後才擴佈全美洲。故美洲的豬，實由歐洲輸入繁殖的；及人民遷往移居後，即非常繁殖，到了現在，南北美洲的大部分，隨處都有牠的蹤跡；不但這樣，美國養豬業的盛行，在現時已執全球的牛耳，而成為世界第一個養豬的國家了。澳洲自 1788 年為英殖民地後，亦由英人自歐洲輸入，至今新西蘭的豬，繁殖甚盛，單就奈邇遜縣而言，每月可捕野豬 1450 頭。日本養豬則不甚古，距現在二三百年前，琉球開始飼養，迨百年前，傳入大隅、薩摩，養豬的事業，逐漸振興，至維新前，普遍全國。明治初年，一時頗發達，但時因需用不廣，價格低落，並且不知道飼養的方法，未幾又復衰落，近年以來風氣一變，肉食的驟然增加，於是養豬事業，重興而起。所以現在世界養豬的區域甚廣，寒帶如北緯風霜凜冽或熱帶赤道下薰蒸如焚的地方，都可飼養，而以溫帶為最盛。就豬最發達的美國而言，從北緯 25° 到南緯 40° 間，隨處都有豬的蹤跡。

世界各國以養豬著名的，莫如北美及奧、匈諸國；美國所有的豬達六千七百四十五萬三千頭以上，為世界第一養豬國。生產而輸出外國的，以輸往英國一國論，每年達一億五千萬圓以上。歐洲的豬數共計六千萬頭，若分區來說，德國飼養數達一千六百萬頭；俄國的豬數約一千四百萬頭；匈牙利產一千二百萬頭；法國則六百萬頭；英國三百七十九萬三千頭；加拿大一百九十一萬六千頭；比利時一百萬頭；荷蘭五十七萬一千頭；瑞士五十六萬五千頭。至於亞洲，日本據明治四十一年十二月晦日的調查，報告全國養豬總數共一百五十一萬五千頭。吾國養豬極盛，差不多農家都有飼養，據民國六年農商部的調查，全國有四千一百二十四萬四千零六頭。總上各國，以生產而輸出外國的，有北美、匈牙利、俄國等國。英、法兩國飼養雖盛，然消費亦不少，因為所產不足以供給國人的食用，故須仰賴外國的輸入。茲將上述各國豬的產額，列表如下：

國 名	豬的產額(頭數)	國 名	豬的產額(頭數)
美 國	67,453,000	比利時	1,000,000
德 國	16,000,000	荷 蘭	571,000
俄 國	14,000,000	瑞 士	565,000
匈 牙 利	12,000,000	日 本	1,515,000
法 國	6,000,000	中 國	41,244,006
英 國	3,793,000	總 計	166,057,006
加 拿 大	1,916,000		

第三章 豬的種類

第一節 豬的名稱

豬學名爲 *Sus scrofa*, 英語爲 Hog, Pig 或 Swine; 公豬叫 Boar, 母豬叫 Sow, 小豬叫 Shote。日本則小用豕, 而豬爲野豕, 豚是家豕, 但吾國則無此分別。

我國古時典籍對於豬記載的名稱, 甚爲複雜。“說文”謂:『彘也, 竭其尾則謂之豕, 象毛足而後有尾。豕怒則尾豎也, 後蹄廢者曰彘。(從彐從二七, 彐聲, 豕後趾不踏地, 彐爲豕之頭, 象其銳而上見, 匕爲足, 按後蹄廢者爲懸蹄也。)三毛叢生曰豬。(豕一孔而生三毛也)』若以牝牡而區別, 牝豬稱母(音母), 叫彘(音隨), 又叫彘(音婁); 牡豬稱殺(音豕)。若以年齡老幼而分: 小豬稱豚, 叫彘(音冥), 又叫彘; 生後六個月稱豕, 一歲稱豕, 二歲稱豕, 三歲爲特, 四歲爲豕。閹豬叫豕, 老豬叫豕, 體高五尺爲豕(音支), 小母豬名豕(音豕), 老母豬名豕(音豕)。以毛色而區別: 白豬黑頭謂之豕(音覓), 四蹄俱白的叫豕。以上種種, 都是散見於我國古書中的。

第二節 豬的來源

豬有歐洲豬和亞洲豬二種。歐豬原來自歐洲野豬 (*Sus Scrofa ferus*, L); 亞豬則來自印度野豬 (*Sus Indicus ferus*, Schinz), 二者均由野豬 (Wild boar)

馴化而來。歐洲野豬多生於歐洲北部及北非洲的山野, 牠喜歡居住在繁茂陰濕的闊葉樹林裏, 晝睡, 夜間出到田野, 以鼻端和長牙掘地覓蘿蔔、甘藷、蔬菜、蚯蚓、甲蟲等爲食, 時常損害田間的農作物。牠的體格高大, 瘠瘦而強壯, 身長 3.5—5



(圖 1. 野豬)

英尺, 體被黑褐色的硬毛, 怒時背脊上的硬毛豎起, 呈粗野的狀態。成熟遲緩。頭狹長, 面挺略直, 犬齒很長, 約達 1.5 英尺, 向上彎曲, 好像鉤一般的露出口外, 性質兇猛, 有時兼害人畜。印度野豬多生長於中國、安南、暹羅、印度等處。亦棲息於陰鬱的山林中, 時時出來游蕩。牠的體軀較小, 頭短廣, 額挺立, 眼小, 鼻骨頗短, 犬齒僅及歐洲野豬的一半。頸短, 體格肥大, 皮肉細緻。比較前種稍優。四肢較短, 行走不甚活潑, 惟性情溫馴, 繁殖力亦大, 現在印度狩獵人亦有獵取的。原種既是如此, 則牠的後裔, 自各不同, 大抵由印度野豬馴化的亞洲豬, 較之歐洲野豬馴養的歐豬優良, 如今日歐美著名的改良種豬, 無一不受亞豬的血統。

人類最初馴養野豬的原因約有二端：一為娛樂而餵養，二為滿足生活上的需要而餵養。但野豬是猛烈的動物，自受了人類餵養以後，有人類代牠覓食，補助牠繁殖，且保護牠的安全，替牠防敵，原來的野性日漸退化，而變成家豬了。茲將野豬及馴為家豬的異點述之如下：

1. 野豬 體軀較家豬細小，且瘠瘦，體質強壯，兩耳活潑，牙齒很長，尖銳，皮厚，毛密且硬，鬣毛多，四肢長，行動靈敏。

2. 家豬 據 Thomas Shaw 教授在他所著的“豬種的研究”一書中舉出下列三項說明：

A. 兩耳較不活潑，頸部肌肉及口中的齒亦變為較不發達及細小，背部與體邊均挺長，脅腹及臀部變深，四肢變為較短，鬣毛二分之一或全部消失，舉動亦不及從前靈敏。

B. 胃腸變大，能容多量食料，且有逐漸肥大的趨勢。

C. 公豬失去它原有的孤獨性，母豬時常交配，胎兒亦較多。

觀上，則家豬的原種，雖來自野豬，但其形態區別，可一目瞭然了。

第三節 豬的形態及習性

第一項 一般的性狀

1. 大體的觀察 體軀肥大，狀似圓筒形一般。皮下具有豐富的脂肪，以維持其體溫。頭部尖銳，四肢頗短，眼細小，耳廣闊，形質粗重，性很愚笨。體上的毛色因種類而異，毛質亦有長短疏密粗細的不同，色有灰、褐、黑、白等，又隨各地而有差別；常以一孔叢生三毛，頸和背的上面有長毛一叢，即為鬣毛。每肢則俱二蹄，與牛、羊相同，但是不反芻；因為當豬野生時代，性很兇惡，不怕他獸相侵襲，故得從容就食，咀嚼嚥下，似無反芻的必要，所以就屬於偶蹄中的不反芻類。

2. 各部的觀察 頭部上大下小，形如圓錐。頸部寬短，和頭肩互相連接，很難分別。耳薄，耳殼大，轉動自如，有的長大下垂，有的短闊聳立。兩眼斜裂而狹小。鼻形很長大，好像一個圓筒形，向前突出，鼻端有兩個鼻孔，具軟骨，骨之上又附有強韌的筋肉，表皮的質地很頑厚，故能自由屈伸，便於穿掘泥土，搜尋食物。

牛、馬、羊、豬等家畜中，惟豬有犬齒，並且極其發達，尤以下顎的犬齒為最甚，形似圓錐；此因豬當野生時代，即利用此強有力而銳利的犬齒作為武器，以防禦敵害。臼齒亦尖，亦與牛、羊不類而反似於鼯鼠等肉食獸，此無他，因豬的本性嗜動物

的肉食而不嗜草食，故其形狀如斯。

胃很複雜難分，食物入胃，不反芻。頭上亦不生角，因豬有銳利的犬齒和強有力的鼻，用以防衛，是可當角用。野豬掘入，能騰擲至數丈之遠，由此可瞭然了。

豬的四肢，頗為短細，身體肥滿，腹部幾乎和地面接觸。乳頭數目，由七八個乃至十五六個不等，左右亦各不相等，但以十二枚的為最適當。每肢下端具有二蹄，與牛、羊相同，即中趾和無名趾是。尾亦短，末端叢生細毛，狀如鞭形。

第二項 習性

古人講豬，都是含有強悍的意義。“左傳”申包胥說：『吳為封豕長蛇，以薦食上國。』封豕就是大豬的意思。“說文”謂：『相鬪相持不解曰虞。』虞從虎從豕，即豬虎相鬪的會意。又如剛毅的毅字，從豕，豕即豕怒而毛豎。這些都說豬性情猛烈的明證。

豬的頸部和鼻端，堪供探掘土地，善以長鼻掘覓草根和蟲類作為食料，所以觸角異常遲鈍，最宜林地。雖皮膚受傷，亦不感覺痛苦，故能耐於氣候的變遷。然聽覺及嗅覺，則較之牛、羊更為敏捷。惟怕炎熱而善洗澡，善蹈爛泥。一般人多以為豬性乃污垢的動物，譬如雨水的潑澤豬即常浴於其中，輾轉打滾，弄到滿身泥污，看來真是骯髒，如此就以為污物，實則不然，因無清潔的池沼以潔其身，不得已而就的。故豬舍的旁邊，最好鑿一小池，以便牠隨意洗浴。

豬是雜食的獸類，消化力甚強，除土石外，無論動植物質及人類食餘的東西，都是能食。性又貪食，食後喜歡睡覺，發育亦甚速，生後七八個月，即可交配，一年便能分娩二次或二年三次，每回產豚由四頭至一二十頭不等。孳生的力量如此繁盛，但至四年後，就逐漸衰弱，七八歲則不適於生育了。生存期約十五年，過此則不易生活。體重幼豬約一磅乃至四五磅不等，普通成熟的豬達二百磅乃至八百磅，最大的可達一千磅以上。

第四節 豬的分類法

由動物學上分之，豬的位置如下：

動物界

原索動物門

脊椎動物亞門

哺乳綱

有蹄亞綱

偶蹄目

不反芻類

豬科

豬自經人類馴養以後，受風土的影響，飼料和管理方法等的不同，與良種的選擇，遂成現今世界上著名的各種類。普通一般畜牧學家，都是以原產地、體形、毛色及用途等，作為分類的標準。

一、由原產地而分：

甲、亞洲種

A. 中國種

B. 日本種 琉球種、谷頭種、崎面種等。

乙、歐洲種

A. 原有種 泰華斯種(Tamworth breeds)。

B. 改良種

1. 英國改良種 約克斯種(Yorkshire breeds)、巴克斯種(Berkshire breeds)、伊薩克斯(Essex breeds)、大黑種(Large black breeds)、小黑種(Small black breeds)等都是。

2. 美國改良種 波蘭中國種(Poland-China breeds)、白折斯塔種(Chester white breeds)、威希哀種(Cheshire breeds)、度羅浙爾西種(Duroce Jerseys breeds)、維多利亞種(Victoria breeds)、韓普斯種(Hampshire breeds)等都是。

二、由體形而分：

甲、大型種 泰華斯種、大約克斯種(Large Yorkshire breeds)、波蘭中國種、白折斯塔種、大黑種等。

乙、中型種 中約克斯種(Middle Yorkshire breeds)、巴克斯種、中薩弗克種(Middle Suffolk breeds)、威希哀種等。

丙、小型種 小約克斯種(Small Yorkshire breeds)、小薩弗克種(Small Suffolk breeds)、伊薩克斯種、小林孔西種(Small Lincolnshire breeds)、維多利亞種等。

三、以毛色而分：

- 甲、白色種 約克斯種、薩弗克種等。
 乙、黑色種 波蘭中國種、巴克斯種、大黑種、小黑種等。
 丙、黑白種 維多利亞種等。
 丁、紅色種 泰華斯種、度羅浙爾西種等。

四、以用途而分：

甲、肥肉式(Lard Type) 小約克斯種、伊薩克斯種、維多利亞種、波蘭中國種、度羅浙爾西種、白折斯塔種、巴克斯種(亦可為醃肉用)。

乙、醃肉式(Bacon Type) 泰華斯種、大約克斯種、韓普斯種。

丙、兼用式 中約克斯種、威希哀種。

通常為便利分類起見，多以原產地為分類標準，而歐洲更分肥肉和醃肉二種。

第五節 歐洲種

歐洲種分原有種與改良種。改良種尤以英、美二國為最多，更分為英國種與美國種之別。

甲、原有種 歐洲的原有種中，惟泰華斯種獨著名，其餘種類，如大耳、小耳、縮毛、羅馬等種，淘汰至今，殆已絕跡。茲將其形性述之如次：

1. 泰華斯種(Tamworth Breeds)

歷史 是種乃為歐洲最古而純粹的原有種。原產於歐洲的 Tame 河，故名。歐洲大陸諸國多飼養之，而以英、美及加拿大等處尤盛。

形態及特性 頭長而直，口部狹小，面稍凹，耳挺立而向前傾，體呈鐵鏽的赤黃色，或灰白色兼褐色斑紋，而以毛作金赤色及皮膚作肉色而無黑斑者為最良。體質強健，易肥



(圖 2. 泰華斯豬)

質柔軟多汁，適於醃肉用，如製造燻肉、燻腿等是。且生殖力甚強，故得不受淘汰。

乙、改良種

一、英國改良種 英國的豬，是新石器時代的遊牧人帶入的。他本是個叢爾的小島國，可耕的地積有限，而人口繁多，以小地積的生產，難供多數人口的需求，故英人對於家畜的研究，熱心改良，藉資補救，俾得增加生產。其改良的種類

亦多，此其家畜改良之所以成爲世界的先進國者，即此原因。

英國改良的豬種頗多，視其骨格的不同，可分大型、中型和小型三種。

大型種 骨格最粗，體形龐大而堅強，能耐於粗放飼養，不厭惡劣的飼料，但成熟甚晚，肥腴亦緩，適於乾肉製造。如飼養於鄉村中，飼料低廉，可獲厚利，極爲相宜。如大型約克斯、大型薩弗克、大型林孔西、列斯塔(Leicester)等諸種均屬此。

小型種 骨格纖細，體亦不大，呈虛弱狀態，須精心飼養，方能早肥。養於都市附近以供生肉用最佳。如小型約克斯、小型薩弗克、伊薩克斯、小型林孔西等種。

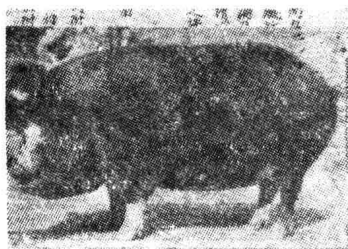
中型種 形質居大小兩種的中間。供生肉用或乾肉製造用均宜，利用甚廣。如中型約克斯、中型薩弗克等諸種均屬此。

A. 肥肉式豬

1. 巴克斯種 (Berkshire Breeds)

歷史 本種是世界黑豬中最優良的肥肉式豬。亦是英國改良豬中最古的豬種。原產於英格蘭南部的Beck縣故名。原有的豬，耳朵下垂，體被毛土黃或紅棕色而帶有黑斑或黑白斑，肉質尚佳，後以中國豬及暹羅豬(Siamese pig)及意大利的納坡利敦豬(Neapolitan pig)交配改良而成。

形態及特性 頭部短小，鼻孔亦短，嘴尖，顏面凹而呈碟形，額稍直，兩眼距離闊，眼光清晰，現暗栗色或灰色，耳朵直立，向前傾斜，大居中位，頸豐滿，頸部粗大而拱弧，短而堅實，胸深臂廣，肋骨開張，腰部富有肌肉，背部寬闊，平直或微彎，後部頗發達，腳短小而腿肉厚，兩足間距離闊，足力甚強，體長而帶圓形，全體的結構勻整，各部配合均宜，骨格細緻而堅硬，皮膚柔軟，筋肉豐滿而充實，額部、尾端及四肢尖端俱爲白色，餘均密生黑色卷縮而細長的毛，故有六白之稱。性喜安靜，舉動活潑，身體強健，能耐寒氣和粗食，生長迅速，成熟早，易於肥育。養六個月重一百七十八磅，一歲大重約三百磅以上，二歲發育完全時體重約五六百磅。繁殖力甚盛，遺傳力亦強大，每回產兒八至十二頭。肉味佳良，脂肪甚多，適於肥肉之用；若用以燻腿肉等製造，則不甚相宜。是種能耐風土氣候的變遷，馴養既易，肥育又速，歐美國各國，無不盛行飼養。我國近年來亦有輸入，以改良中國本地豬，已具良好成效。



(圖 3. 巴克斯豬)

據美國巴克斯豬種會採用的審查標準如下：

- (1) 毛色 (三分)體作黑色,臉、足、尾為白色,皮呈黃銅色,前肢有白斑。
- (2) 臉及鼻 (七分)皆短,面部無凹形,兩眼距離寬闊。
- (3) 眼 (二分)大而清晰,現暗栗色或灰白色。
- (4) 耳 (三分)中等大,軟薄合度,普通多壁立,年齡稍大,略傾前方。
- (5) 顎 (三分)盈滿結實,不下垂,和頸部端相接。
- (6) 頸 (三分)盈滿,短,頂稍彎闊,和肩端相接。
- (7) 毛 (三分)美麗柔軟,無鬣毛,疏密合度。
- (8) 皮膚 (三分)滑且柔軟,不甚粗厚。
- (9) 胸 (六分)寬大而深廣。
- (10) 肩 (六分)滑,頂端平,與體邊成直線。
- (11) 體邊 (六分)深滑,下垂,底邊平直。
- (12) 背 (十分)盈,廣而平直,強壯,肋骨開展。
- (13) 脊覆 (五分)低垂腿下,和邊的下部幾乎成一直線。
- (14) 腰 (十分)廣闊而充實,富於肌肉。
- (15) 腿 (十分)深闊,厚而充實。
- (16) 尾 (二分)不短細,端接背部。
- (17) 足 (六分)短而平直,脚間距離適中,蹄正直,能支持體重。
- (18) 體大 (六分)均稱而長,重量不一定,一歲大的公豬重 350—450 磅,二歲重 500—700 磅;母豬一歲大重 350—400 磅,二歲重 500—700 磅。
- (19) 外觀及特性 (六分)活潑,雄健,發育完全,喜動,性癖佳。

2. 小型約克斯種 (Small Yorkshire Breeds)

歷史 本種英人稱為小白種 (Small white breeds), 美國則稱為小型約克斯種。由原有的豬稍加改良, 且配以中國豬育成純種, 是小型白豬中最優良的豬種。

形態及特性 此豬頭甚小, 面短縮, 口頗闊, 鼻端向上屈曲, 頰部充實, 耳薄聳立, 脛粗短而背寬。體形豐滿, 極為肥胖, 骨格細小, 體格強健, 全身被純白色細毛, 肌肉甚厚, 四肢短小, 性質溫良, 易於肥育, 成熟快速, (七八個月即能成熟) 結果尤甚佳良, 適於肥肉之用, 孳生力較大, 中白為弱, 每胎僅產兒五六頭, 成熟後體重約二百五十磅內外。



(圖 4. 小型約克斯豬)