

農學小叢書

養豬法

許心芸編

商務印書館發行



許心芸編

農學
小叢書

養

豬

法

商務印書館發行

中華民國十五年十一月初版
中華民國三十六年八月第八版

(8/8 1.35 49)

農學養豬法 一冊

定價國幣壹元五角

印刷地點外埠加運費

版 權 所 有
翻 印 必 究

編 著 者 許 心 芸

發 行 者 商 務 印 書 館

發 行 所 各 地 商 務 印 書 館

(本書經銷者滕秉全)

吳

養豬法

目錄

第一章 緒言	一
第二章 品種	四
第三章 年齡之鑑定	一四
第四章 幼豬選擇法	一六
第五章 飼料	一九
(一) 飼料之種類	
(二) 飼料之分析	
(三) 飼料成分與豬之關係	
(四) 飼料之調製	
(五) 飼料之消化	
第六章 飼養法	二〇
(一) 幼豬飼養法	
(二) 肉用豬飼養法	

(三) 蕃殖用豬飼養法 (四) 去勢豬飼養法

第七章	豬舍	三九
-----	----	----

第八章	去勢法	四二
-----	-----	----

(一) 去勢之利益 (二) 去勢之手術 (三) 去勢後之影響

第九章	蕃殖	五一
-----	----	----

(一) 蕃殖之種類 (二) 選擇種豬之標準 (三) 蕃殖時之注意

第十章	妊娠	五六
-----	----	----

(一) 妊娠之鑑定法 (二) 妊娠期間之管理

第十一章	分娩	五九
------	----	----

第十二章	衛生	六三
------	----	----

第十三章	疾病	六五
------	----	----

第十四章	寄生蟲	六八
------	-----	----

養豬法

第一章 緒言

豬，家畜也。性情馴良，體強質勁，蕃殖迅速，消化力強，不論碎屑殘粕根菜之片塊，庖廚之殘物等，均可爲其飼料；且管理簡易，無論何人，皆可從事飼養。其肉質柔，富含脂肪等物質，宰而烹之，可充食品，風味較他畜之肉爲佳，卽其滋養之功，亦較優勝，並可設法藏之久遠，微特不減其風味，反能增加芳香，食之較鮮肉爲尤佳，故吾國上下，對於豬肉一項，多視爲極主要之食品。茲將豬肉之成分與其他畜肉之成分，分析比較於下：（百分率）

種 類	成 分						
	水	分	固 體 物	蛋 白 質	脂 肪	炭 水 化 物	鹽 分
豬 肉	七二·六	二七·四	一·九	七·一	六·一	〇·五	—

牛	肉	七六·七	二三·三	二〇·〇	一·五	〇·六	一·二
馬	肉	七四·三	二五·七	二一·六	二·五	〇·六	一·〇
魚	肉	七九·三	二〇·七	一八·三	〇·七	〇·九	〇·八
雞	肉	七〇·八	二九·二	二二·七	四·一	一·三	一·一

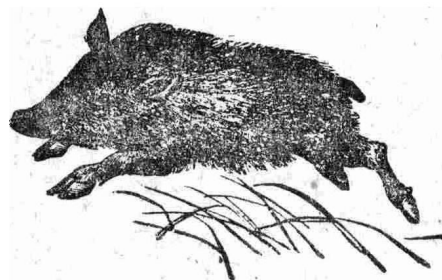
豬之效用，不獨其肉爲然也。卽其脂肪、內臟、骨骼、毛、血液及糞尿等，亦可供種種應用。如脂肪除供食用以外，又可充製造石鹼之原料。內臟可供食用，骨骼可製器具及骨粉，毛可製刷毛，血液可充塗料，糞尿可充肥料，體無棄材，效用之大，可知矣。故農家於農事之暇，如能兼事養豬，及時宰之，載而售諸市，獲利豐盈，誠爲最適當之副業也。

世界各國，對於養豬一業，皆極重視。於飼養、管理諸端，莫不悉心研究，以圖改良，故各國之豬業，俱極發達。其中以美國爲最著名。考其每年豬之產額，實達四千數百萬頭之多，約占全世界產額十分之四。吾國幅員廣大，人民繁夥，所養之豬，產額當亦不低，惟尙無準確調查，無從稽考耳。所堪患者，

卽國中人民專事養豬爲業者，已屬寥寥無幾，農家以副業爲目的而飼養者，亦屬未能普及，況向來習慣皆視養豬爲卑賤之舉，不甚注意，上無提倡，下無知識，墨守成法，輕意爲之，故養成之豬，或形態瘦小，或發育不全，或則疾病蔓延，苦無療救之方，坐失豐盈之利，殊堪浩歎惋惜者也！

第二章 品種

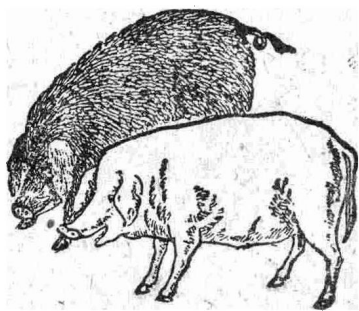
豬由野豬進化而來，故野豬即爲豬之原種。野豬大別爲兩種：一曰歐洲種，二曰印度種。歐洲種住於氣候寒冷食物缺乏之地，常掘起泥土，覓樹根以爲食，得食甚勞，故其口部自然發達，頭長鼻尖，犬齒強而長，身體瘦削。印度種住於氣候溫暖食物豐富之地，其食料可不勞而得，故其頭短而厚，犬齒與口部等，均不發達，身體肥滿。現今豬種，即由此二大原種改良而來。如歐洲豬，出自歐洲種；亞細亞豬，則印度種之苗裔也。此二種自其性質上言之，則亞細亞豬自較歐洲豬爲優，吾國之豬，即爲亞細亞豬之主部。茲將吾國與世界各國之優良品種，列舉於下：

(一) 亞細亞豬

第一圖 野豬

(甲)中國種 吾國之豬，體質性能，甲於天下，故豬業雖不加
以十分提倡，而猶能保存不墮者，全藉是力也；即現今歐美各國之
改良種，亦均取吾國豬種，使與歐洲豬交配，襲取血統改良而得。考
吾國豬種，約分三種：一爲白色種；二爲黑色種；三爲黑白混合種。鼻
長，略向上屈。眼小，耳殼則隨種類而異，大概白色種之耳殼，最小直
而立，黑色種較大，黑白混合種之耳殼，最大而下垂，能搖動自如。脚
頸俱短，脊之中部微凹。體重自一百六十餘斤至二百斤不等，成熟
甚早，約生後七八個月，即已充分發育。肉味佳良，蕃殖力強盛，每產
約五六豬至十餘豬之多。

(乙)日本種 日本種中之最著名者，有谷頭種與琉球種兩種。谷頭種爲東京附近所飼養之
白色豬，其來歷不詳，惟確定爲一種雜種。體格大者，重達四百餘斤。體質強健。成熟稍遲。皮作赤色，被
白色之粗毛。腹部龐大，內臟量多，骨骼粗大，故廢棄部較多，是爲一大缺點。琉球種有分兩種：一名唐

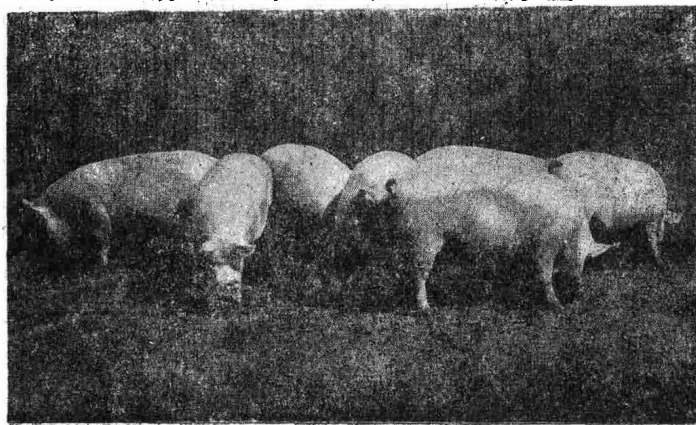


種 國 中 圖 二 第

豬；一名島豬。唐豬爲自中國輸入，即吾國白色種之苗裔。體作白色，脊部微凹，體不長，脚短。如飼養二三年後，則重量可達三百斤許。島豬爲本地種，琉球之鄉村間多飼養之。色黑，脚長，體亦長，脊甚凹，性質粗野。飼養二三年後，其重量亦不遜於唐豬。

(二) 歐洲豬

(甲) 本地種 歐洲本地種，有大耳、小耳、縮毛、羅馬、與坦瓦斯 (Tamworth Breeds) 五種。前四種之體格、性能，概爲惡劣，不足以供應用，僅坦瓦斯種，尙不失爲良種，故爲英國本地種之著名者，蓋係注意選擇飼育，徐徐改良而來，殆無他種混入之痕跡。毛作赤色，濃淡不一，其中以毛作金赤色及皮膚作肉色而無黑斑者爲最良。頭長而直，口部狹小，顏部稍凹。成熟之牡豬，體重平均約四百三十餘斤，牝者平均約三百二十



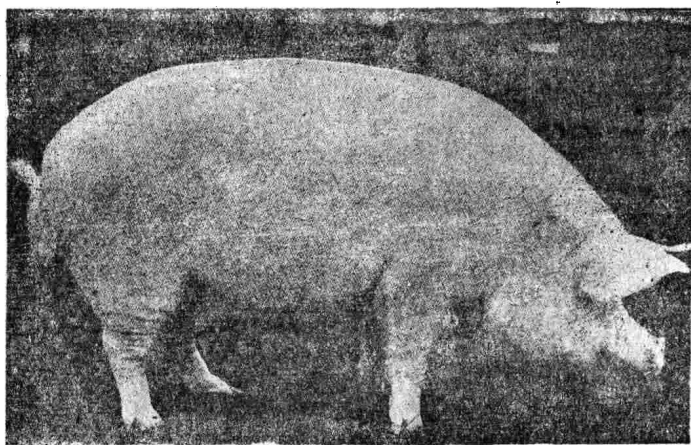
第三圖 約克小豬羣

餘斤。現今英國、美國、加拿大等處，多飼養之。

(乙)改良種 分有兩種如下：

(子)英國改良種 英國多飼養改良種，如大約克斯種 (Large-Yorkshire Breeds)，中約克斯種 (Middle-Yorkshire Breeds)，小約克斯種 (Small-Yorkshire Breeds)，波克斯種 (Berkshire Breeds)，大黑種 (Large Black Breeds)，小黑種 (Small Black Breeds) 等皆是。

(1) 大約克斯種 亦名大白種，為自土產種之老英種 (Old English Hog) 與中國種交配改良而得。成熟早，被白色之細毛，皮膚白色，頭長適度，額骨與鼻骨成鈍角，耳向前方，頸多肉，軀幹亦長。



第四圖 大約克斯種 (牝)

脚直。蕃殖力強，每產十頭以上。體重平均約達五百餘斤。

(2) 中約克斯種 亦名中白種，爲由大約克斯種與小約克斯種交配而得。全體白色或蒼白黃色。蕃殖力強。頭部短厚，額骨與鼻骨成鈍角，耳大，口部不如大白種之伸長，脚短。充分肥碩者，體重平均約達三百四十餘斤。

(3) 小約克斯種 亦名小白種，爲本地種與中國種交配而得。頭甚短，鼻亦短縮，鼻骨與額骨成直角，頸短而厚，脊扁平，脚俱短小。體格強健，早熟而易肥，七八個月即成熟，重約八十餘斤至一百六十餘斤不等。

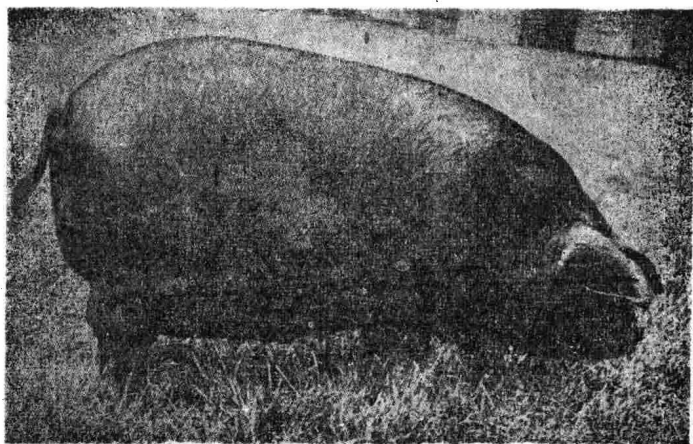
(4) 波克斯種 爲本地種與中國種羅馬種等交配改良而來，係中形之豬。腳端尾端及額均作白色，毛色黃褐或白褐，並有暗褐或黑色之斑點，毛細而密，頭部稍縮而小，頰部發達，鼻小，耳尖小而薄，往往直立，頸短厚，肩及脊闊而水平，脚俱短強。具早熟性，易於肥碩，飼一年或年餘，則重達三百至四百餘斤，爲世界改良種中首屈一指者。

(5) 大黑種 毛色純黑，額狹，鼻明，耳粗厚，口部長，性質溫順而活潑，蕃殖力強，亦良也。

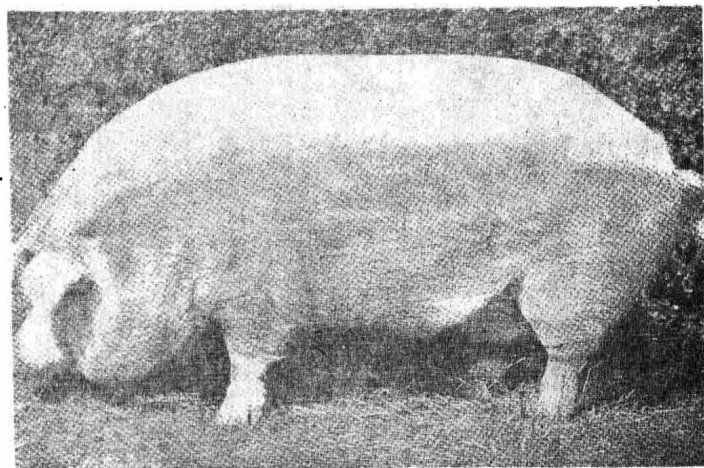
(6) 小黑種 毛色黑，頭短小，面呈凹形，耳直立，頸短，具早熟性，性質溫順，肉質亦美。

(丑) 美國改良種 美國之改良種亦多，如白折斯忒種 (Chester White Breeds)，波蘭中國種 (Poland-China Breeds)，度洛克浙西種 (Duroce Jersey Breeds)，維克多利亞種 (Victoria Breeds)，折細耳種 (Cheshire Breeds)，罕布斯種 (Hampshire Breeds) 等皆是。

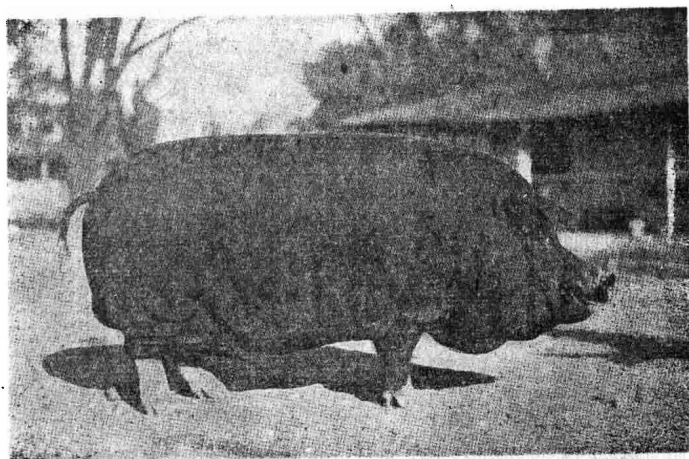
(1) 白折斯忒種 毛白色，密生，頭小而稍凹，眼大，耳薄下垂，頸短，肩廣，尾較粗，腳之長度適中，蕃殖力強，成熟之豬，牡者體重四百五十斤，牝者三百三十餘斤。



第五圖 大黑種 (杜)



（牝）種克 斯 折 白 圖 六 第



（牝）種 國 中 蘭 波 圖 七 第