

農業小叢書
最新養豬法



商務印書館印行

農 業 小 叢 書

最
新
養

許 心 芸 編
龔 厥 民 校

商 務 印 書 館 發 行

豬
農
法

農業小叢書
最新養豬法

此書有著作權翻印必究

中華民國十五年十一月初版

每冊定價大洋貳角伍分

外埠酌加運費匯費

編纂者

許心芸

校訂者

龔厥民

發行兼
印刷者

發行所

上海商務印書館
上海寶山路
商務印書館
上海及各埠

Agricultural Series
NEW METHODS FOR PIG RAISING

By
HSU SIN YUN

Edited by
KUNG CHUEH MING

1st ed., Nov., 1926 2nd ed., April., 1928

Price: \$0.25, postage extra

THE COMMERCIAL PRESS, LTD.

Shanghai, China

All Rights Reserved

農業叢書

最新養豬法

目次

第一章 緒言.....一

第二章 品種.....三

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.....三〇

(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·····	三八
-----	---------	----

第八章	去勢法·····	四一
-----	----------	----

(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) 妊娠期內之管理
------------	-------------

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·····	六九
------	----------	----

437.6
61.04
: 1

小農
叢書

最新養豬法

第一章 緒言

豬、家畜也。性情馴良。體質強勁。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）。

豬	種		水	分	固	形	物	蛋	白	質	脂	肪	炭	水	化	物	鹽	分
	類	成																
肉	七二·六	二七·四	一九·七	六·一	〇·五	一·一												

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。可不提倡之乎。

世界各國。對於養豬一業。皆極重視。且不遺餘力。專於飼養、管理諸端。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。聞之真可駭然。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。以專事養豬爲業者。固屬寥寥無幾。卽農家以副業爲目的而飼養者。亦屬未能普及。况向來習慣。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。旣堪浩歎。亦堪惋惜者也。茲特編此冊。以供有志此道者之參考焉。

第二章 品種

豬由野豬進化而來。故野豬卽爲豬之原種。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。卽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。卽爲亞細亞豬之主部。茲將吾國與世界各國之優良品種。列舉於下。

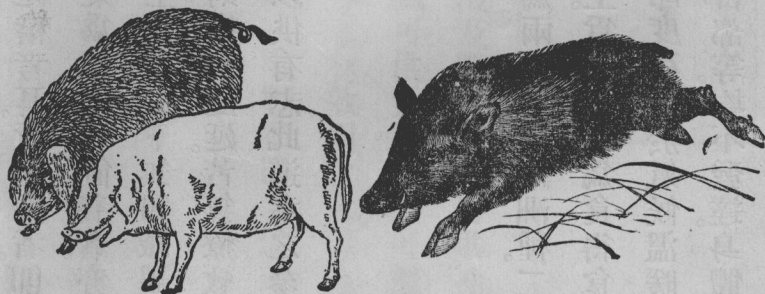
(A) 亞細亞豬

然

(1) 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。卽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

中國種

野豬



殼。最小而直立。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。蕃殖力强盛。每產有五六豬至十餘豬之多。

(2) 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。體質强健。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。琉球種又分兩種。一名唐豬。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。

(B) 歐洲豬

(1) 本地種 歐洲本地種。有大耳、小耳、縮毛、羅馬、與泰姆哇斯 (Tamworth)

Breeds) 五種。前四種之體格、性能。概爲惡劣。不足以供應用。僅泰姆哇斯種。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餘斤。現今英國、美國、加拿大等處。多飼養之。

(牡) 種 斯 哇 姆 泰

(2) 改良種 分有兩種如下。
 (一) 英國改良種 英國多改良種。
 如大夏克西種 (Large-Yorkshire Breeds)



中夏克西種 (Middle-Yorkshire Breeds) 小夏克西種 (Small-Yorkshire Breeds)

白克西種 (Berkshire Breeds) 大黑種

(Large Black Breeds) 小黑種 (Small

Black Breeds) 等皆是。

甲、大夏克西種 亦名大白種。爲自

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

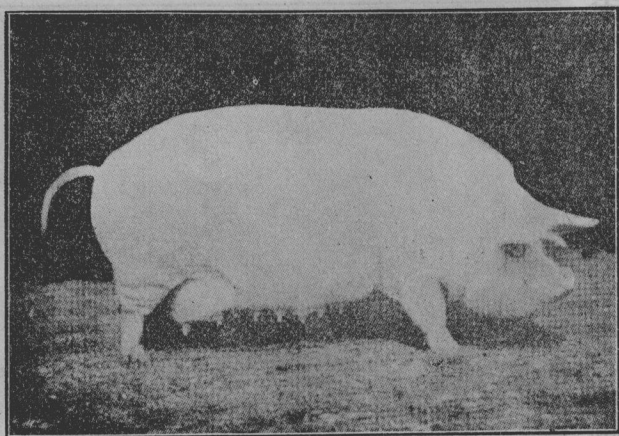
鈍角。耳向前方。頸多肉。軀幹亦長。脚直。蕃

殖力强。每產十頭以上。體重平均約達五

百餘斤。

乙、中夏克西種 亦名中白種。爲由大夏克西種與小夏克西種交配而得。全

(牝) 種 西 克 夏 大

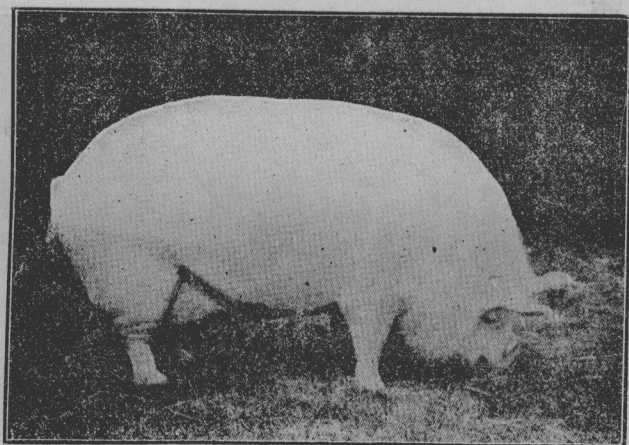


體白色或蒼白黃色。蕃殖力強。頭部短厚。額骨與鼻骨成鈍角。耳大。口部不如大白種之伸長。脚短。充分肥碩者。體重平均約達三百四十餘斤。

丙、小夏克西種 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。

丁、白克西種 爲本地種與中國種羅馬種等交配改良而來。係中形之豬。脚端尾端及額、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

(牝) 種 西 克 夏 中



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。甚爲著名。

戊、大黑種 毛色純黑。額狹。鼻凹。耳粗厚。口部長。性質溫順而活潑。蕃殖力強。亦良種也。

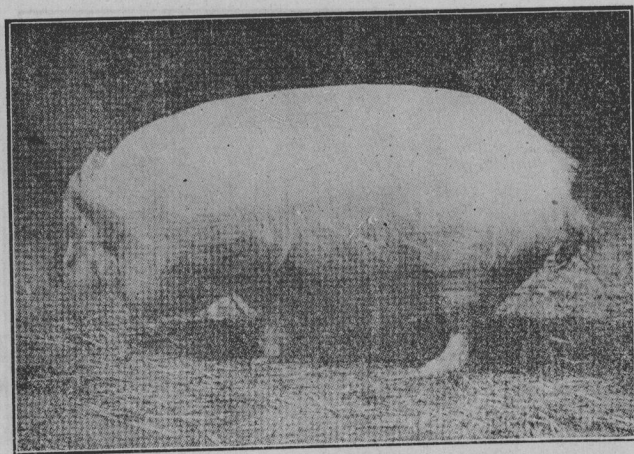
己、小黑種 毛色黑。頭短小。顏呈凹形。耳直立。頸短。具早熟性。性質溫順。肉質亦美。

二、美國改良種 美國之改良種

亦多。如白啟斯脫種 (Chester White

Breeds) 波蘭中國種 (Polland China

(牡) 種 西 克 夏 小



Breeds) 台羅克球斯種 (Duroe Jersey

Breeds) 維克多利亞種 (Victoria Breeds)

啟秀種 (Cheshire Breeds) 漢潑秀種

(Hampshire Breeds) 等皆是。

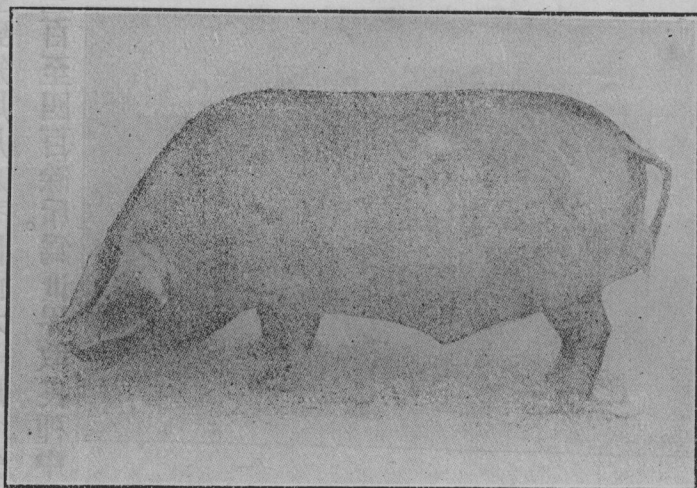
甲、白啟斯脫種 毛白色密生。頭小而稍凹。眼大。耳薄下垂。頸短。肩廣。尾較粗。脚之長度適中。蕃殖力強。成熟之豬。牡者體重四百五十斤。牝者三百三十餘斤。

乙、波蘭中國種 此種爲由俄國豬

(Russian pig) 巴菲豬 (Byfield pig)

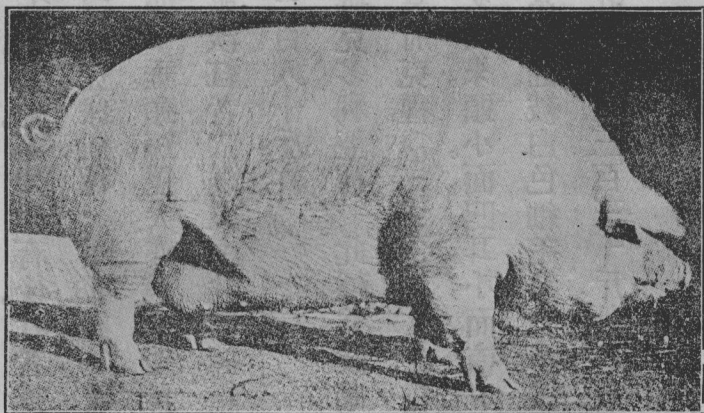
白克西豬、埃利亞克萊奇豬 (Irish Gra-zier pig) 與中國豬混交改良而得。頭短

大 黑 種 牡 (種)

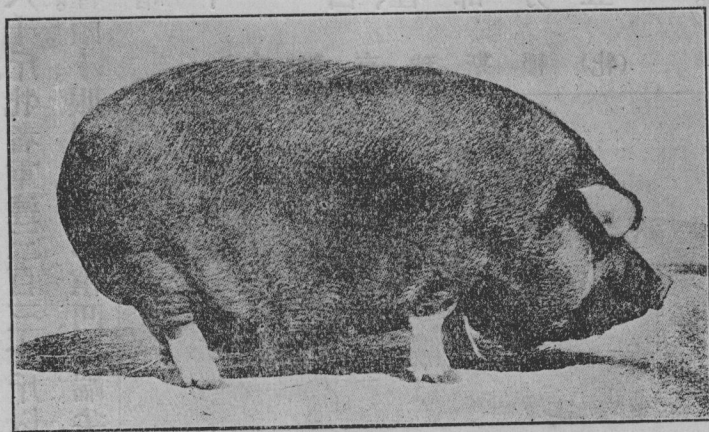


而廣。頰肥。頸廣。口部微尖。兩目之間甚廣。耳薄小而柔。頸短。遍體密生黑毛。尾端白。

(牝) 種 脫 斯 啟 白



(牝) 種 國 中 蘭 波



色。性質柔順。易肥。充分發育後。牡者重達三百八十斤。牝者重達三百三十斤以上。
 丙、台羅克球斯種 本種亦爲著名改良種。頭小。眼間廣。面部稍凹。鼻端尖。耳大適中而下垂。頸短。尾大亦適中。毛色赤。間有暗紅。暗褐與淡紅者。二歲以上。牡者體重四百五十斤。牝者三百八十斤許。

丁、維克多利亞種 此種爲波蘭中國種、白克西種、衰府克種 (Suffolk Breeds)、白啟斯脫種、四種混交而來。頭小。面凹。耳小而直立。頸短。背部水平。尾常卷曲。被白色細毛。易肥。多供肉用。充分發育後。牝者體重三百三十斤。牡者可達四百五十斤許。

戊、啟秀種 爲改良種中之最著名者。頭短。

(牝) 種 斯 球 克 羅 台

