

實 驗 養 猪 學

新 學 社 會 發 行

民國三十七年一月再版

版權所有

翻印必究

實驗養豬學

著作人

馮煥文

發行人

莊逸林

出版者

中國農業書局

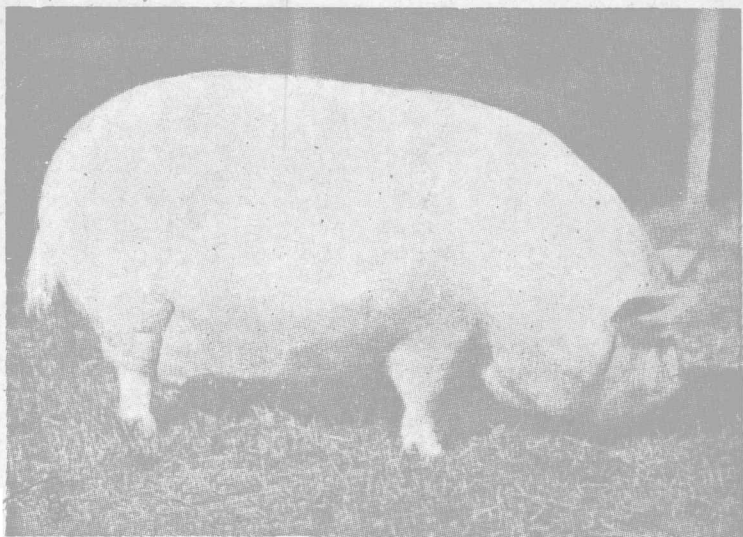
總發行所

上海河南路
新學會社
交通路中

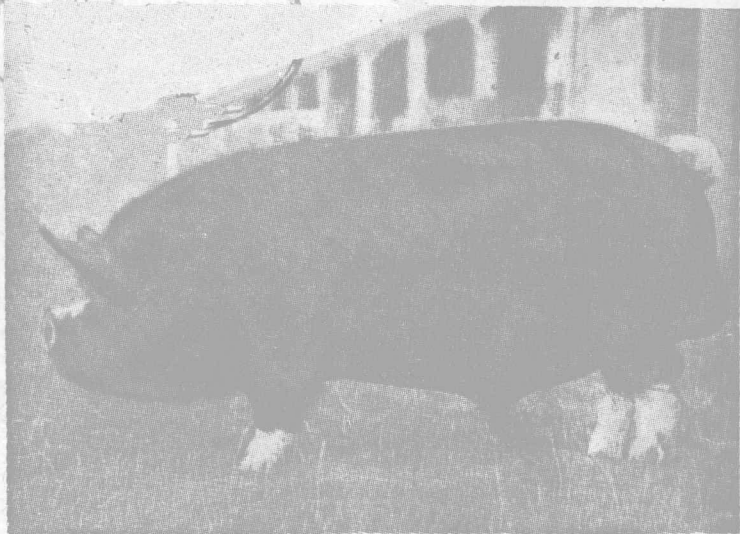
分發行所

寧波東門
新學會社
日新街中

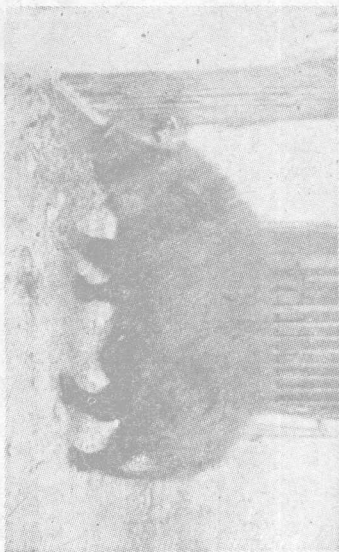
¥3,000



第一圖 中型約克薩 (Yorkshire or middle white)



第二圖 盤克薩 (Berkshire)



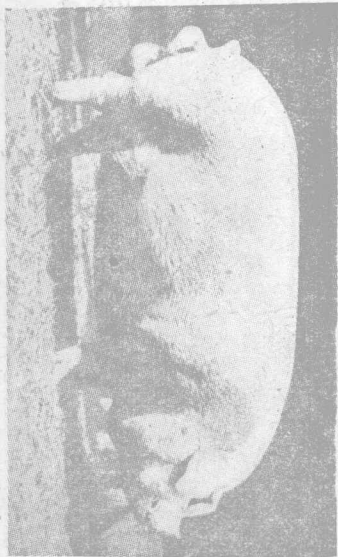
第三圖 高麗猪



第四圖 小型約克薩 (Small yorkshire small white)



第五圖 葛羅司太 (Gloucester) 英



第六圖 白色吉士德 (Chester white) 美



第七圖 中國豬



第八圖 惠塞克司(Wessex saddleback)英



第九圖 度落克美



第十圖 嚇姆薩美



第十一圖 大型約克薩 (Large Yorkshire or Large white)



第十二圖 太姆華 (Tamworth)



第十三圖 波蘭中國豬 (Poland China) 美



第十四圖 斑色波蘭中國豬 (Spotted Poland)



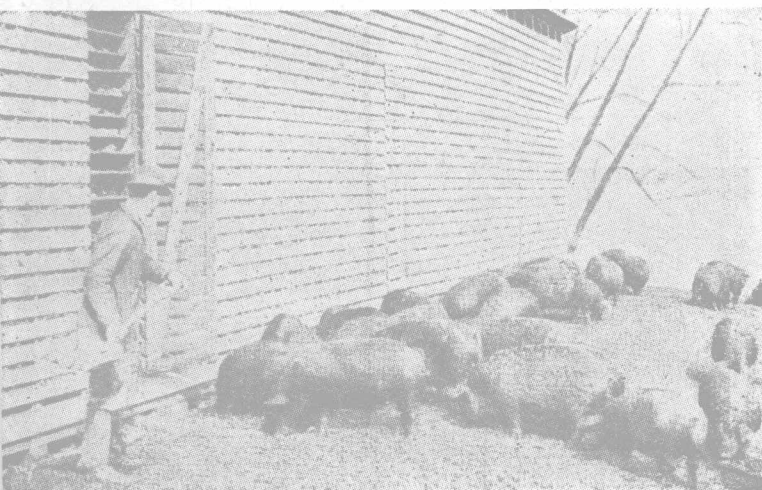
第十五圖 移動猪舍



第十六圖 自動餵飼器肥育法



第十七圖 豬羣放牧狀



第十八圖 玉米軸餵豬法（本法餵放150磅未滿之豬營養並不減少餵給150磅之豬可以增加6—7%營養

實驗養豬學目錄

第一章 概論

第一節 世界各國養豬之統計

第二節 吾國養豬副產品之輸出

第三節 養豬業之優點

第四節 養豬爲吾國固有之副業

第五節 吾國的養豬制

第六節 如何發展吾國養豬業

第二章 豬種

實驗養豬學 目錄

二

第一節 野豬之種類及家豬之來源.....一一

第二節 家豬之種類.....一二

第三節 評判.....二四

第三章 蕃殖.....三一

第一節 性衝.....三一

第二節 生殖細胞之生機.....三三

第三節 懷胎期.....三三

第四節 新母豬之交配齡.....三四

第五節 年齡與交配.....三五

第六節 蕃殖期內公豬保養.....三八

第七節 分娩.....四〇

第八節 產乳	四三
--------	----

第四章 小豬	四五
--------	----

第一節 小豬死亡之原因	四五
-------------	----

第二節 小豬雌雄比率與體重關係	四八
-----------------	----

第三節 小豬營養與貧血症	五一
--------------	----

第四節 小豬之飼養	五三
-----------	----

第五節 閹割	五五
--------	----

第六節 接種	五六
--------	----

第七節 小豬離乳	五七
----------	----

第五章 飼養	五八
--------	----

實驗養豬學 目錄

四

第一節	飼養上之一般檢討	五九
第二節	發育的檢討	五九
第三節	豬之必需營養	六二
第四節	飼料之計算	七〇
第五節	飼料之準備	七一
第六節	飼料與肉質之關係	七二
第七節	肋肉	七二
第八節	穀類等飼料之一般檢討	七三
第九節	馬鈴薯	八〇
第十節	蔗糖漿	八一
第十一節	蛋白質補充料	八一
第十二節	垢脚	八四

第十三節 牧草場與豆科植物	八五
---------------	----

第六章 育種	八六
--------	----

第一節 遺傳	八六
--------	----

第二節 蕃殖制	九一
---------	----

第三節 致死遺傳性	九三
-----------	----

第四節 非致死遺傳性	九四
------------	----

第五節 顏色	九六
--------	----

第七章 疾病	九七
--------	----

第一節 蛔蟲	九七
--------	----

第二節 霍亂	九九
--------	----

實驗養豬學 目錄

六

第三節	豕丹毒病	一〇一
第四節	流行性感冒	一〇三
第五節	小豬腸瀉	一〇四
第六節	結核病	一〇四
第七節	豬痘	一〇五
第八節	傳染性小產	一〇五
第九節	皮膚寄生蟲	一〇五
第八章	火腿	一〇六

實驗養豬學

第一章 概論

第一節 世界各國養豬之統計

養豬業普遍於世界各國。豬業之發達與否以氣候之溫寒，人口之稠密及農作物之種植範圍有密切關係。據一九三一年美國政府農業經濟部之統計，全世界共育豬268,771,000頭。主要養豬國家有五，中國佔其首位，爲23.3%，其次爲美國，佔20.2%，德國8.7%，俄國7.4%，巴西6.8%。次須要國家如波蘭2.7%，法國2.4%，丹麥2.0%，西班牙1.3%，加拿大1.8%，其他如南美洲，奧洲，印度，非洲，菲律賓，日本，愛爾蘭等共計22.8%。

吾國氣候溫和，穀類及雜糧，遍地皆是，人口稠密，故養豬業居世界首位。在國內

之消耗雖鉅，但地域甚廣產量亦多，尙有大量豬油，火腿及腸衣之出口。美國爲次要養豬國，於一九一〇至一九三〇年，有餘多之豬肉運銷他邦，豬油之出口，則佔產量四分之一至三分之一以上，豬肉出口約 3.6—12.5%。但至一九三一年，豬油之出口量減至百分之五。

至一九三五年，豬肉之出口，僅百分之一矣。出口之減少原因，由於美國人口加增，需用孔殷，但主要原因，由於德國丹麥之養豬業之發達，以及進口國之商法限制所致。

第二節 吾國養豬副產品之輸出

豬鬃爲吾國重要出口農產品之一。長江一帶，產量甚多，而以四川所產之質地爲最佳。於一九三七年，輸出之豬鬃共六百五十萬公斤，價值國幣二千七百萬元。以四川爲最多，居百分之十四。一九三八年，價值二千八百萬元。一九三九年，自一月至九月，共一萬零五百九十担，值港幣五百萬元。

豬油據一九三九年由上海一埠出口者，價值八百萬元。運往德國有二千噸，小呂宋十噸，英國一百噸，香港及南洋羣島三百噸。

腸衣之出口，每年約值國幣二千萬元，其主要用度爲製臘腸，腸衣分鹽腸乾腸兩種。鹽腸衣，每年自上海出口者一月二千五百桶，每桶裝二千五百副，每副之長度爲十三碼半。皆運銷歐美諸國，而以德國爲最大顧客。乾腸每年運往香港者，約三百箱，每箱約五十公斤。

火腿多在浙江，江蘇，雲南等省製造，在國內銷路甚廣。每年由上海運往南洋羣島及香港者約十萬隻，至小呂宋者約十餘萬隻，共值國幣四百萬元。

第三節 養豬業之優點

養豬爲吾國之主要畜牧，其優點有下述數項：

- (一)設備儘可簡陋，建築費用較省。
- (二)吾國人多喜食豬肉，銷路廣大。