



澳大利亞畜牧業

See The Philippine Asiatic Vol 29, no. 10, March 1931, P. M. Frome: "The Livestock of Australia."

農牧經濟系

附合錄擇

澳大利亞畜牧業著名畜牧專家，共和

國內各州畜牧，以羊毛產額口為主要

出產。一九二八年產額第一等家畜調查：

公同，牛，各七... 總計二九頭，豬七...

由一九二九年... 澳大利亞畜牧業亦曾受打擊，

乾旱，大受損失，而畜產已... 國時

富之主要來源，一九二八... 三八之千牛

間，畜產、乳類、與農產佔全部輸出品之

百分之五八·七。

飼育者以津貼，每頭牛五十磅，豬二十五磅

，綿羊與山羊二十磅，聯邦... 聯邦銀

行，與各州地方政廳平均... 租稅。私人

，非飼育者運入，則此款... 付與飼育者。

馬

，施用、磨用、棉用等項用途之均

育育。澳洲... 五馬對軍... 有價值，即

度向澳大利亞輸入，其百分之八十以上

均作陸軍騎馬。

勢。

一九三七年，全國共計有馬一、七四

六、五〇〇匹，平均每人約〇·二匹

，其高百分之三十六集中於新南威爾士

New South Wales, Victoria and Western Australia 與維多

利亞四州。

肉用牛

一九三一年，澳大利亞產牛居世界第

九位，全國共計一三、〇七八、三〇〇頭

(最普通之一種) - Leicester 種 Romney

等皆日益普遍。Constance 種飼育

者亦日多，係一八七五年於澳大利亞及新

西蘭同時由荷得(今)及 Leicester 種

(♀)交配而成者，此種極受歡迎，因其毛

質與肉質均佳，對國內較乾燥炎熱之區極

宜。一八八五年在維多利亞州，由 Leicester

(♀)與林肯(♂)交配而成 Lincoln 種，

該種為皇家之選種，肉質好且毛極

Waggoner 亦為各州均有之一種。

大部羔羊毛均係由剪羊毛身上剪下，約

百分之六乃係死毛剪下者，百分之五連皮

出口。除死毛剪下之毛外，均未脫油脂出

賣，經和路之檢查，平均純毛重量佔淨油

脂。百分之四六。一五，故普通所用估計

數字含脂羊毛中以脂肪二。一六磅(〇。

八八公升)與純毛一磅之比換算。

每頭羊之平均產毛量逐年而異，與區

區亦有關係。例如：新南威爾士州地勢不同

區域之毛量亦不同，茲舉一九三七年一

三八年之字如左：

區域	產毛量 (公升)
綿羊	三。八六
羔羊	〇。九三
西部坡地	一。八二
平原	一。一六
平原	一。四〇

西部平地 四。六二 一。六六

據云：地產羊毛之純毛量亦最高。再

一九三七年一三八年剪毛季節中各州所得

數字，以新南威爾士之每頭產毛量為最高

，茲錄其比較數字於左：

區域 產毛量 (公升)

維多利亞 三。六九公升 〇。九七

新南威爾士 四。二〇 一。三〇

昆士蘭 三。五〇 一。一〇

羔羊出生百分率亦因區域而異，季節

、飼料、與水源為決定交配化單數目與羔

羊出生數目之主要因子。一九三七年維多

利亞之羔羊出生百分率為八三。五，新西

蘭僅百分之六七。四，一九三八年，該州

之羔羊出生百分率則達七一。一

猪

往昔飼豬視為乳業之副業，目前因政

府極力鼓勵，故農家飼豬日益普遍。澳大

利亞有一普遍之認識，以為飼豬應有大量

之牛乳供給為前提，因當地罕有以穀類飼

其產品飼豬者。因此，澳大利亞之飼豬不

若他種畜業發達，一九三七年一三八年，

全國飼豬一，一〇〇，〇〇〇頭，平均

每人約〇。一六頭。新南威爾士、維多利

亞與昆士蘭為最大產豬區域

，豬肉用之國內消費者頗多，大部輸往

美國。一九三八年之估計，平均每人每年

消費量不過磅四七。五八磅(三。四五公

斤)，加上豬肉與火腿，平均每人每年消

費量亦不過十八磅(八。一九公升)，而

新西蘭則為二一磅(九。五五公升)，加

拿大六二磅(二八。二〇公升)美國五五

磅(二五。斤)。豬肉與火腿大部輸往美

國、太平洋諸島、與遠東。

澳洲肉貿易為全德美國，故美國市場

之需要為澳洲之巨額，種之決定因素。因

適應美國市場之需要，農民被鼓勵飼育

肉用種 (Bacon) 故 Berkshire 與 Tamworth

為農家認作理想之品種。Berkshire 雖係二

用種，但對肉質之優越性。Tamworth

與 Berkshire 交配已獲益甚長其皮最宜之

品種。澳洲則以 Tamworth 之 Camels 種，應為飼

育加拿大型之 Red Leicester 種，二者均係

肉用種，已日益普遍各州。Leicester 種亦

為普遍在國內用之一種。至於其他一種

波支豬與克羅斯均有飼育，惟因產出

目的之理想種，故不普遍。

其他牲畜

除上述主要畜外，以山羊飼育最多

、騾、驢次之。騾驢僅飼爲沙漠區域旅行之用，山羊肉係爲探險之用，故安哥拉羊爲最貴。自俄日增。山羊以見于圖表多，一九一二年，俄人利夫斯考有山羊六四，六〇〇頭，黑頭駝二一，九〇頭，白頭駝三，〇〇〇頭。

牧草種類

澳大利亞牧場生之熱帶溫帶牧草均
醫，除燕麥、大麥、苜蓿、與金雀草外，
其他熱帶牧草尚，昆士蘭有大刺，此種
牧草生之沙場，其主根深達 100 呎，
Cynodon, Paspalum, Pennisetum, Xanthorrhoea,
Sorghum, Eragrostis 等之植物，Impatiens
(本地種力草) 與 Mimosa 等 (本地種
茅草) 亦有。在完全熱帶環境下，乳葉
草最好之草為 Pennisetum purpureum
外，尚有 Leucaena leucocarpa, Gliricidia
sepium, Ononis (Geyer), Syntherisma

民之改良，誠爲第一要義，而地方官之職，尤在於此。故自已增加百分之五十以上。更爲獎勵農民，施肥之見，凡施肥是耗半噸以上或十噸以下之牧場，均可由政府予以半噸拾先令之酬勞，茲以蘇格蘭爲例，一九三七

——三八年農民共得約三二、〇〇〇磅之津貼。

最近數年，國內外牧草在各地加以試驗，凡有類異五加梅幼齡多生於荒山，已引入，正試驗中，此草之引於乾旱炎熱地，仍生長者亦已引入。

防瘧瘧疾之防治亦加以選詳之研究，
 學士輪流製其他藥作防治瘧，藥劑防治
 與昆蟲防治一項試驗。其已獲得成效者
 ，如：(1) 用 *Leishmania* *denigra* 之防治
 除 *Leishmania* 草，王米穗輪流防治 (*Leishmania*)
 (*Leishmania*) 均有相當成效。噴射除瘧疾可
 穿過眼部落土內九十公分之深處，以防除
Quarantined *Leishmania*。

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

澳大列那畜牧場。爲重要之一因。觀爲其牧場。其遭此病。損失之牛。病者。皆在此地。無發生。牛痘。從來未見。且斷殺。馬痘病。羊痘等亦絕跡。一九二三年新南威爾士公備之。畜牧官。法。規定。政府。勸治。病畜。極有裨益。其中規定。政府。將。此。些。病。投。公。布。並。有。檢。查。家。畜。與。對。病。畜。留。留。強。迫。防。治。禁。絕。運。輸。及。殺。滅。之。權。其。他。各。州。亦。均。有。類。似。之。法。規。

新南威爾士與昆士蘭飼牛者所遇最大之禍。爲牛牛。爲寄生之無翅昆蟲。此種寄

至德宗世紀初傳入新南及爾士者。經嚴格
時有檢閱。則新南或爾士始限於北部
小區內，不取費款逾一五〇，〇〇〇磅
以上者。此外，則與二州地方政
府共同。此外，則與於一九三七年三
八〇特費二五，〇〇〇。經統稅提(司稅)
人亦有一統者在規定稅局區域內
對于牛之運輸，以立制，且，畜均須經
浸治，二州之防治工作係由一九二六年成
立之牛病防治委員 Vaccilo Tick Control
Co. 任之辦理。

豬瘟於一九二八年任新南威爾士發現，爲賠償被斷定不宜食用之飼豬，已宰死豬，通過豬價償法（Compensation Act），其費用則由發印稅稅籌措，印稅係貼於市場之屠豬，詳見附錄。

蒙家其他三兄弟在星架坡茶業興業，業經所委之部員查通打，試墾工。主爲牛之國號如後：(1) Polymenation (與乳腺炎)；(2) C. tons lymphadenitis (扁桃腺炎)；(3) H. meningophlostris (腦膜炎)，除以上政府之經費外，Austrian Pastoral Research Trust Australia, Wool Board, Australian Dairy Cattle Research Association 均極關與昆士蘭地方政府均予以經費補助。