

美國乳牛頭數減少 產乳量却未見降低

一九六三年的美國乳牛頭數，雖比一九六二年略為減少，但是牛乳的產量，却仍保持了一九六二年的標準；全國一千七百萬頭乳牛，一共生產了五

突飛猛進中的新加坡養雞業

近幾年來，新加坡的養雞業，發生了很大的變化。即從一個後院子的副業養雞，演變成爲一項重要的事業，解決了很多人的職業問題。

雖

然在新加坡鄉區和市郊，有許多養雞場，但是它們大部份都是小型養雞場，並沒有任何大型的孵卵設備，大部份的這些雞場，最多只有數百隻產卵雞。而目前正在增加數目的商業性農場，大規模經營，通常擁有數萬隻的雞。

不管他們的有限資源，這些農場在政府的協助和指導，並由於他們的勤勉和適應性，每年生產二千萬隻以上的雞和鴨；此數足供給十萬戶新加坡住民的每一家庭，每隔一天的晚餐，就有一隻雞上棹。至於蛋的產量，一年總計也在一億以上；以新加坡的人口計算，每人每天至少可獲得一個雞蛋。

一九六一年，新加坡一共生產了價值約美金一億二千五百萬的雞和雞蛋，和一九六〇年僅有美金六千二百萬比較，增產將近一倍。

這對新加坡來說，無疑是個很大的成就。當了解在九年前的一九五四年新加坡只生產一百萬隻的雞和鴨，而大部份的雞蛋是從中國、澳洲、泰國和馬來亞聯邦等地進口時，這個增產數字，是值得被重視的。

雖然新加坡的許多漁民、養豬者和蔬菜生產者，繼續以養雞做爲副業，但是整個看起來，養雞業已不再是附屬於一般農業的一小部份，而是一種專業化的企業了。

百五十八億三千二百萬公升的牛乳。這些牛乳，如果平均分配給美國人，每人約可得三百零八公升。但是，大部份牛乳却用以製造冰淇淋、乳酪、糖果、煉乳和奶粉等，而且還大量地出口。由美國捐贈的乳製品，曾幫助其他國家改善了兒童們的營養。(金政譯自USIS Feature)

不

久以前，致命的Ranikhet病，給新加坡的家禽帶來了持久性的威脅，因此，農友們一時不願意飼養家禽。然而在一九四九年，政府展開活動，免費爲家禽接種疫苗，至今，這種服務仍然繼續着。第一年，只有六萬五千隻雞接受接種，但在去年，這數字已增加至一千萬。目前，已很少有幼雞沒有經過接種預防的。

在過去的一年中，家畜部的巡迴接種單位，經常訪問養雞農戶，每日平均接種三萬隻的雞。

養

雞業的其他革命性的發展，是獸醫部在Lin chu kang及Sembawang的畜牧研究所所完成的很成功的工作。據該所試驗的結果，新加坡可能以通常一半的時間和最低的成本，生產品質良好的雞供應市場。

用傳統方法，新加坡的土雞，至少需要六個月才能達到二斤重。但用科學化的飼養方法，現在平均只需三個月半的時間，就可以得到同樣重量的雞；在時間和金錢上，都有很大的節省。

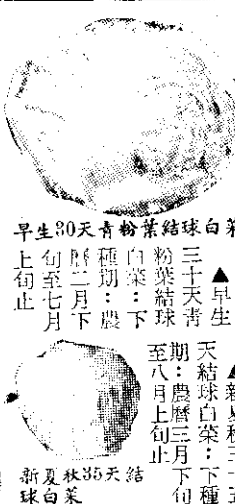
雖

然新加坡的土雞種，通常已有每隻年產九十至一百個蛋的紀錄，但是研究結果表示，由於選種、雜交育種和飼養方法的改善，這數字可能提高到一百五十至二百。

這項研究結果，引起農友們很大的興趣。他們很快地認識，土種雞確實有改進的必要。因此大量的改良種乃從美國、英國、日本等養雞業發達的地區輸入到新加坡。這些改良種，被利用來和土種雞交配，藉以改進雞種。(未完，下期續)

KIM KIM GUAN 著
張 輝 雄 譯

▲農友們的大福音：在春夏秋季可以下種栽培各種品種。由二代七十餘年之經驗蔬菜種子專家，環球唯一有名清河種子行的最新改良各種優良品種供應國內外農友們安心栽培希請勿失良機敬請歡迎選購俾利收益。
▲一九六二年最新改良成功之新理想高脚菠菜(半若丸)下種期農曆六月至四月止保證不抽苔。



▲特早理想夏四十天花椰菜：下種期：清明後起至六月下旬止。▲南風早四十天結品花椰菜：下種期：清明後起至六月下旬止。▲金銀早生甘藍(高麗菜)：下種期：農曆三月下旬至七月止。▲泰山短種五十天菜頭(頭州長身五十天菜頭)交配種五十天菜頭，下種期：農曆一月下旬至九月下旬止。

◎早中生白菜白骨片菜：紅白白菜三尺半長菜豆◎新品種美仁七寸嫩豆◎軟枝白虎杏菜◎全年開花韭菜◎究尼大葉韭菜◎大號應菜(空心菜)◎烏枝麻芝茄◎美國加州大粒甜椒◎清河改良白菜◎新品種菜瓜(白瓜)◎目飽◎一條根白菜◎仙草◎紅只蘇◎粗米苦瓜◎雪裡紅◎美豆◎竹山刺瓜(白刺)◎臺中產目瓜(烏刺)◎節瓜(毛瓜)◎新型黃香瓜(梨仔瓜)◎蘇魯矮性木瓜◎粗廣北葱◎八十天油甘菜◎高雄大五號大豆◎黃葉芥蘭菜◎水上青皮竹竿黃蔬◎臺農一號四六六黃蔬◎青皮古巴麻子(棉仔菜)◎平角型辣椒◎想恩樹子◎各種插花◎青皮ニメロン◎木耳◎草菇
◎其他未刊載之品種應有盡有敬請選購及特效農藥：可利生、大生二十二、益加丹、噴霧器等請參閱一九六三年新園藝栽培並請全省農友歡迎光臨賜教。
◎敬告全省農友一九六四年敝行新園藝擬定五月中出版供應希望者附郵三元即寄

嘉義清河種子行

嘉義市中正路四八二號
電話：三五八四號
劃撥儲金嘉字八〇〇三七