

臺灣的乳牛業



臺灣現在需要的，是更多的牛乳，不是更多的乳牛。

華 豪 呂 長 組 組 產 生 牧 畜 會 復 農

繼續不斷的從外國輸入乳牛，能否使本省的乳牛事業發展健全？在政府極力提倡飼養乳牛的今天，為什麼牛乳業者，還為不穩定的牛乳銷路而訴苦？一瓶牛乳兩塊錢，這個價格究竟合不合理？怎樣才能使牛乳成爲日常的食物，而不是珍貴的補品？

五千二百頭的乳牛

一般人認爲，要發展本省的乳牛事業，必需多輸入乳牛，但是我認爲，臺灣現在需要的，是更多的牛乳，不是更多的乳牛。

在計劃繼續輸入乳牛之前，我們應先改善現有乳牛的飼養與管理，使得每一頭乳牛，能够生產最高量的牛乳。本省現有乳牛的產乳量，實際上是可能提高一倍以上的。提高現有的乳牛的產乳量，比較增加乳牛頭數，要更爲經濟而有效。

本省現在飼有二千六百頭乳牛，假如我們能够便這些乳牛的產乳量，普遍地增加一倍，這不是等於有了五千二百頭乳牛嗎？

最理想的一種牧草

增加產乳量最有效的辦法，就是應用更多更好的牧草來飼餵乳牛。一頭荷蘭牛，每天要吃六十公斤的新鮮牧草。我們如飼用攀葛草等品質良好的牧草，在每天產乳量未超過八或十公斤以前，不必供給其他的精飼料。所以新鮮的牧草，是乳牛最經濟的飼料。

根據我們現有的資料，栽培一甲生育良好的攀葛草，每年平均需要一千八百元的成本（第一年的種植費用五千四百元。以後十年間，每年的肥培管理費用一千五百元）。一甲地攀葛草，每年可以生產一百噸以上的新鮮牧草，所以，生產每公斤的新鮮攀葛草，只需一分八厘的成本。

攀葛草很適合在本省海拔一千公尺以下的任何地區栽培，它是本省乳牛最理想的一種牧草。

我知道許多乳農，目前並沒有充分的土地可以用來種植牧草，但是假定各位有意繼續經營乳牛事業的話，我相信你一定要設法覓得土地，自己生產牧草。因此，各位應該向政府提出建議，使各位獲得足夠的土地，栽培牧草。

乳牛在充分陽光與新鮮的空氣中生活，所生產的牛乳，也必定更爲清潔衛生，適合消費者飲用。

人工配種優良精液

第二點我要強調的是：本省所有的荷蘭牛或雜種牛，都必需用有優良血統證明的冷凍精液配種。使用優良公牛的精液，所生產的仔牛，產乳量至少與母牛相等。

要使仔牛的產乳量，比母牛增加百分之十至二十，是一件輕而易舉的事情。這樣算來，只要改用有血統證明的優良精液配種，不必增加乳牛的頭數，我們就可以年年增產一二成的牛乳。

新鮮牛乳增進健康

生產清潔牛乳的最重要的條件，除了空氣新鮮陽光充足的環境以外，同時還要在這些地方，實行牛乳的消毒。當各位計劃興建新牛舍時，我建議應採用沒有牆壁的造型，同時，還應建造一個隔離清潔的擠乳室。

最後我要說的，是我們應該努力發展鮮乳的市場，這對乳農的前途，具有非常重大的關係。製造煉乳，在世界上任何的產乳國家，都只是一種副產，或是當鮮乳剩餘時的一種補救措施。因此，本省的乳牛業者，必需立即改進推銷鮮乳的方法。

推銷鮮乳注意三點

為了發展本省的鮮乳市場，我們必需注意下列的三點：

①改善送乳的方式：目前，本省的鮮乳，多是由推銷員騎着脚踏車運送的。我想，這種送乳的工作，應該由乳牛牧場自己擔任，甚至，在有必要的時候，牛乳業者可以使用一種裝有冷凍設備的三輪車，以便在輸送途中，保持牛乳的新鮮。

同時，我們還必須設法，使新鮮的牛乳，隨時送到用戶的手裡，例如在早晨及晚間各配送一次。

②注意鮮乳的保藏：在飲食店裡，應有冷凍的設備，使得鮮乳在出售前，能够隨時保持冰凍，不致變質。

③提倡飲用牛乳：利用教育、廣告，以及其他的方法，提倡飲用牛乳的習慣。許多國家利用學校教育，教導學生認識牛乳的營養價值，進而養成飲用牛乳的習慣。

以上四點，是目前的本省乳農應該慎重考慮的事情。當然，我們還可能想到其他的有效方法。我相信，只要大家努力改進，我們一定可以生產價格比較低廉的牛乳。也就是說，本省乳牛業的前途，是非常光明的。

以上所說的各種方法，據我所知道，已在日本實行證明這是做到的。目前，日本到處可以買到新鮮牛乳。大多數日本人，都已養成了飲用牛乳的習慣。

△啓事▽

為了增進農友們對三品種雜交豬的認識，本社特商請苗栗鎮農會，從最近生產的三品種雜交豬中，選出十頭特別健壯的，照一般仔豬市價賣給本刊五位讀者試養。有興趣的讀者，請在一月底以前，寫信到本社來申請購買。信中請寫明：①詳細住址，②真實姓名，③過去的養豬經驗。經專家審查合格的，由本社直接通知，每人購買兩頭，其餘的不另回覆。

小心選購抗生素飼料

農復會畜牧生產組

近幾年來，由於抗生素飼料的發明，家畜的生長，不論是牛、雞、豬，或其他的家畜，都比以前加快了很多。尤其是仔畜，飼用抗生素，不但生長增快，而且因為抗病力加強，死亡率也減少了許多。

本省在四、五年前，開始進口抗生素的飼料，如「特補素」、「歐羅肥」等，經農友們使用，效果都很良好。但是自從本省自己能生產抗生素飼料（臺灣糖業公司所產的益生素）之後，為節省外匯，已經停止自國外買進抗生素飼料。

近年來，市面時常發現許許多多的假的抗生素飼料；有的取名叫「甚麼」素，或者「甚麼肥」，以吸引農民，有的索性就宣傳說和以前進

口的「歐羅肥」差不多，而且包裝和說明書，也都和「歐羅肥」一樣。這目的，當然是要讓農民不易分出真假，受騙購用。

根據最近農復會所搜集的各種不同的所謂「抗生素飼料」，打開包裝後，所發見的只是貝壳粉、魚骨粉或是脫脂米糠。用這種飼料餵豬雖然沒有害處，但是絕沒有真正抗生素飼料的效果。

臺灣糖業公司所生產的益生素飼料「益生素」，確實含有多種抗生素（其他成分不十分清楚），農友們用「益生素」餵家畜，確實可以增加收益的。但是如用假的抗生素，就會完全無效了。希望各位農友，在選購抗生素飼料時，多多注意，以免受騙。