

王正宏：

# 養肉牛是很穩當的事業

我們在經營一種新事業之前，最先要考慮的是這行業賺不賺錢？前途穩不穩當？養肉牛之前，當然也要考慮這個問題。

據我個人的看法，在目前困難的農業環境中，種草養牛確是很穩當的事業。理由可分析如下：

## 需要日漸增加

全世界的牛肉市場，包括主要牛肉生產國家——美國在內，都有供不應求的現象。美國的牛肉生產量雖大，但消費量亦大，所以近幾年來都從紐西蘭和澳洲等國進口各級牛肉。又以鄰近國家日本來說，由於人口壓力和生活水準提高，生活習慣改變，牛肉需要量日增，近幾年來也大量自紐、澳大批進口牛肉。

這種趨勢，在未來十、二十年內將很難改善，可能還要更加嚴重。所以，牛肉在國際市場上，將保持相當長時期價格的穩定。

再看本省的牛肉市場，由於近十年來經濟日漸繁榮，生活水準提高，生活習慣改變，動物性蛋白質的需要量比例增加，其中以牛肉來說，目前每人每年的消費量，大約是十年前的二倍，且有繼續急速增加的趨勢。

過去台灣並無真正的肉牛事業，只將老後的黃牛和水牛，以及淘汰的乳牛母牛來供應需要，所以全省養牛總頭數每年減少二、三萬頭。

政府一方面為緩和這種情勢，挽救和發展台灣養牛事業，一方面為了供應觀光旅客和國民消費的需要，曾於民國五十六、七、八年間開始有限制的進口牛肉。至五十九年底止的四年間，共進口二三〇公噸。這個數目在台灣近四年來牛肉總消費量三五、

〇〇〇公噸上所佔的比例雖然很小（〇・六六%），但已證明台灣牛肉的供不應求。

再從牛肉價格的變動來看，也可以發現台灣牛肉市場在繼續看好中。二十年前雞肉比豬肉貴，豬肉又比牛肉貴，但近幾年來正好相反，牛肉一躍而比豬肉或雞肉都貴。

## 不會生產過剩

一般來講，一種前途看好的新興事業，往往會由於生產過剩而走向下坡，在農業上也常見。

但是肉牛生產，由於以下各點，引起生產過剩的可能性較小。

(1) 繁殖率低：通常約六〇~七五%。台灣的黃牛過去十年的統計，只達二五%。即使養牛畜牧發達的國家，在嚴格淘汰下的牛羣，繁殖率亦只估計七〇%左右。就是說，農民或牧場都無法在短期內大量生產肉牛。

(2) 單胎多、懷孕期間長：牛雙胎的機會很少，在一%以下，並且懷孕期間與人類一樣，長達二八〇日左右，因此繁殖生產速度很慢，很不容易大量繁殖。

(3) 土地的限制：養牛飼料主要靠牧草，因此要先種牧草，然後按牧草、其他飼料作物和副產品的產量來決定養牛頭數，因此只能慢慢增加。換句話說，肉牛生產受土地的限制，增加不易。

(4) 畜牧獸醫技術的限制：台灣肉牛事業向來未被重視，從事養牛的畜牧獸醫人員有限，試驗資料不多，將來謀求改進，非一日所能完成。



桃園龍潭牧場飼養乳牛仔公牛

(5) 基楚繁殖牛羣少：台灣的牛向以役用為主，因而形成公牛多於母牛的現象。據估計，目前公牛約占總牛數的六〇%，母牛只有四〇%，而且公牛之中七〇%是閹牛。如此可做繁殖生產的基楚母牛太少，而近幾年來屠宰頭數反而增加，要發展台灣養牛事業，絕不是短期幾年的事。

總而言之，在十年、二十年內，台灣養牛很難發生生產過剩的現象。

## 風險很少

種草養牛風險很少，理由如下：

(1) 不怕颱風：台灣每年七、八月至九、十月間是颱風季節，各種農作物總要或多或少受害，而種草養牛遭受颱風損害的程度較輕，是比較不怕颱風的一種農業。

(2) 疾病少：台灣養牛頭數少，密度小，發生疾病的機會很少。再說台灣四周環海，過去的防疫措施做得好，比較嚴重的牛瘟、口蹄疫、牛肺疫等傳染病目前並不存在（牛瘟在民國三十八年曾經發生，同年撲滅），肺炎和傳染性流產病的病例很少，而感冒、小牛下痢、皮膚炎、消化不良、流行性感胃、繁殖障礙、難產、腐蹄疫、內外寄生蟲、焦虫



紐西蘭農業展覽會中的安格斯牛

病等，都可由飼養管理來預防和避免。所以飼養肉牛，實際發病的很少。

### 單位面積收益高

台灣的氣候條件好，若配合適當的施肥、灌溉和管理，一公頃「盤固拉」牧草地的產草量可達十萬至十四萬公斤，以含乾物質二二%計算，每公頃可得乾物質約在二萬二千公斤至三萬公斤，若加上少量尿素和糖蜜以飼養肉牛，約可長一千二百至一千五百公斤肉牛。以目前肉牛價格每公斤肥牛二十七元計算，可得現金收入三萬五千元左右。扣去肥料、水、電、人工、飼料、利息及其他管理費用，計一萬至一萬五千元，相信還有一萬五千至二萬元左右的利潤。

但是有一點要注意的是，當初買入牛種的單價必須在每公斤二十七元左右或以下，若超過二十七元，就會使利潤降低。目前肉牛事業很受重視，大家一窩蜂的搶購牛種，必須注意此事。

### 利用自己勞力

無論栽培那一種作物，一年之中總有農忙和農閑的時期，尤以水稻為顯著。例如一年種二季水稻，從犁田、整地、插秧、除草，到最後的收割、晒谷，大忙時往往要雇很多的外工來幫忙，而自己的勞力，一年用不到二百工；也就是說，一年中有三分之一以上是閑着的。

如果種草養牛，一年三百六十五日，天天有事做。平時不用雇外工，且能天天賺自己的工資。所以說，農家養牛是最能利用自己勞力的一種農業。

### 附帶改良土地

養牛除了現金收入之外，牛的糞便還可用來改良土地。每一頭牛平均一年可以生產糞尿約一萬公斤左右，肥力等於價值一千元之化學肥料。而且這種有機肥料，除提供肥力之外，又由於增加土壤中有機質含量，可直接改善土壤結構，增加土壤中的



紐西蘭 Ruakura 畜產試驗所牛種試驗

微生物。

總之，有家畜就有肥料，有肥料才有農業，尤其是山坡地農民，更應發展有畜農業。家家戶戶養牛，把生產的糞尿、厩肥和堆肥好好利用來改良土地，是最好不過的。本省苗栗將軍山、桃園龍潭地區，和楊梅畜產試驗所，大部分是貧脊的紅土地，種茶生產量低，有些新地，據農民說是一埋了狗也不會爛，表示這種紅土缺乏有機物質，微生物無法存在，所以狗才不會爛。但是養牛不到三年，土壤改善了，牧草的產量年年增加，栽培其他的作物也更加成功。所以各位農友在今日開始養牛，後代子孫都會受到恩澤的。