

黃嘉

養肉牛能不能賺錢？

養肉牛不能賺錢，主要關鍵在於：(一)牛本身是否長得快？和(二)飼料是否價廉物美，而且供應充足？現在分別說明如下。

世界 世界上肉牛品種很多，溫帶地方通常有四、五種

：如白面牛、黑安格士牛等。有的試驗報告指出，法國原產的夏樂來種最好，琉球有人養了幾頭，到今年是第三年了，據說並不很適應亞熱帶。

高溫地區的牛，以印度牛為主，配出了美國婆羅門牛，再配成聖他牛等耐熱品種。

至今全世界各地肉牛的品種很多，要看當地的氣候條件和人們的愛好來選擇，足見並無一定的優劣標準

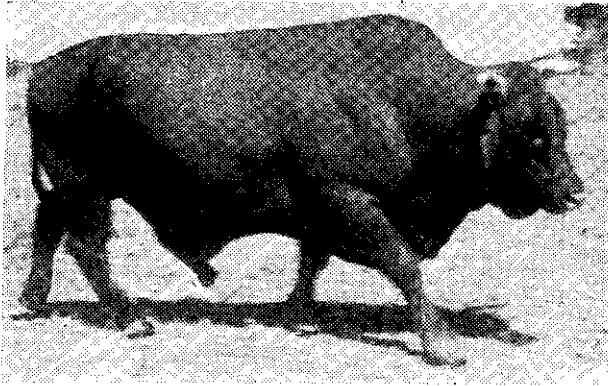
。英國、美國和紐西蘭都認為，荷蘭牛雖是乳牛，但公牛犢養成肉牛也長得很快。據恆春畜產試驗分所的經驗，荷蘭牛雜種的生長率不差，也容易養。

在台灣用本地黃牛做基楚，配荷蘭公牛，或聖他牛公牛，應該是目前比較實用的牛種。

血統再好的牛，如果胃腸裡面有寄生蟲，體外有牛蝨，就是吃得再多也難長好。因此，除了品種之外，還要注意健康。

在沒有草的旱季，母牛所生的小牛，一則是懷胎中營養不良，出生後母牛又缺乳汁，這種小牛生長不會良好。

用乳牛的公牛犢養成肉牛，在人工哺乳期間吃得不好的，營養不良，又



聖他公牛

養一兩頭牛與養一兩百頭牛的方法並不相同。養一大羣牛要多多計算成本，一斤肉的成本差一塊錢，一百頭牛一天可能要差一百塊錢，一年就差三萬多元。飼料中除了水分之外的物質，稱為乾物質。乾物質中有蛋白質、脂肪、纖維、澱粉和礦物質等。這些成分中可

第一要義，是盡量去使用其他家畜禽不能用的飼料，例如牧草、稻草、蔗尾和尿素等等，要盡量找便宜的用。許多養牛的人，對這一點還不清楚，因此賺不了什麼錢。

滿肚，到三、四個月時即使不死，也是壯大屁股尖，這種牛也長不快。
其次，吃得好、長得快的肉牛，並不一定賺錢。一公斤活重賣二十五元，如果用很貴的飼料去喂，成本要二十六元，就虧本一元。這一點大家都懂，但是又好像有人還不懂。這是因為用的飼料不對，所以養牛不賺錢。
草能養牛，是靠草裡所含的養分，不是水分。一百斤青草中有的有八十斤上下的水分，也有水分九十斤左右的，所以有的青草，一斤等於高水分的兩斤。
既然青草中水分占這麼多，如果不計算草中的養分多少，只管有多少重量，豈不和水井提水餵牛差不多，又何必費許多努力去種草割草？
有人用多量精料餵牛。若從飼料中蛋白質變成成人吃的畜產品蛋白質來計算，豬不及雞，乳牛不及豬，而肉牛又不及乳牛，而且飼料變肉的比例差得很遠。因此，養肉牛的



接生(朱我朝)

一種叫做「台灣省豬隻產銷連鎖推廣計畫」的工作，自今年七月起，在本省八縣開始推行。這項計畫，是農林廳和農復會為防止過去養豬常有的惡性循環所擬定的，由省農會透過各級農會全力推行。

豬隻產銷連鎖計畫，主要為擴展外銷，預計在五年間推廣產銷毛豬一百萬頭。第一年為二十萬頭，分別由八個縣推廣，台中縣五萬頭，彰化縣一萬五千頭，南投縣一萬頭，雲林縣四萬頭，嘉義縣二萬頭，台南縣五萬頭，高雄縣三萬頭，屏東縣三萬頭。實施地區鄉鎮是雲林縣：褒忠、水林、元長、二崙、古坑、斗南；嘉義縣：溪口、大林、義竹、朴子、六腳、民雄；台南縣：南化、鹽水、新營、七股、歸仁、善化、佳里、學甲；高雄縣：燕巢、田寮、內門、旗山、岡山、橋頭；屏東縣：新埤、麟洛、內埔、塩埔、潮州、九如、里港、長治；台中縣：太平；彰化縣：彰化市、二水、北斗；南投縣：埔里、草屯。在這些鄉鎮選擇養豬戶，與農會訂約實施。
這項計畫的重點，是農會供應契約養豬戶仔豬和飼料，貸放

八縣開始推行！

消化的部分稱為總可消化養分(TDN)。每增重一斤牛肉，要吃下七斤多的總可消化養分。

大致說來，一百斤的乾物質有七十斤的總可消化養分。所以肉牛長一斤，要十斤乾物質。盤固草一百斤中有二十五斤的乾物質，而狼尾草一百斤只有十二斤的乾物質。一頭牛一天可以吃下體重一二多的青草(也就是說，一個牛的胃只能裝這麼多，不管草的好壞)，所以一頭三百斤的牛，一天只能吃四十斤上下的青草。吃盤固草有十斤的乾物質，沒有其他問題的話，應該可以一天大一斤。而吃狼尾草，只有五斤乾物質，就只能大半斤。

澳洲、美國南部和中南美洲很重視盤固草的推廣，是有根據的。除了盤固草之外，含乾物質多的牧草，如天空草和鐵線草都很好用。台灣的甘薯簽和樹薯簽都很便宜，一公斤只有

三元，含乾物質有八八%，但是十公斤也要三十元，長一公斤牛只賣二十五元，所以還是吃不起。

一公頃地種狼尾草有三十萬公斤收成，有乾物量四萬公斤。一公頃地種盤固草有十六萬公斤收成，所以一公斤乾物質只要五角錢，十公斤只要五元。再加上些糖蜜和尿素，一頭肉牛一天吃八元就很够了，即是增重一公斤的成本在十元到十五元之間。其他任何牛能吃的東西，都可以利用，但是要和其他任何牛能吃的東西，化得來的都可以用。任何飼料至少要算出乾重的價錢。在大太陽下晒三天的重量，再打九折大致就是乾物重。飼料的學問很大，以後有機會再詳細的解釋，這裡只報告一點，就是牧草是最便宜的養牛飼料。(本文承林誠華、方清卿、王正宏和陸增輝技正校閱，特此誌謝。)

家畜保險 徵文比賽

六十年度 徵文比賽

主辦機關：台灣省家畜保險輔導委員會

協辦機關：農林廳、財政廳、省農會。

應徵條件：參加家畜保險的農戶、農校學生、養豬研究班班員、農事研究班班員，或四健會會員，都可以應徵。

題目：我對家畜保險的改進意見

規則：

(1) 文體與字數：文體不拘，字數在一千字以內，用八開雙頁十行紙，以毛筆或鋼筆正楷書寫(每行以不超過二十五字為限)。

(2) 起訖日期：自即日起，至九月三十日截止(以郵戳為憑)

(3) 投遞方法：應徵文稿須在稿末隔位，寫應徵者姓名(真名)和詳細通訊地址，投保農戶應書明投保家畜保險單號碼，農校學生應書明就讀學校名稱，養豬研究班班員、農事研究班班員和四健會會員，應書明所屬農會及組或班名稱，切勿遺漏，並在信封左上角註明「應徵文稿」字樣。

(4) 投遞處所：稿件請寄南投中興新村農林廳畜牧科轉台灣省家畜保險輔導委員會評閱小組收。

(5) 稿件入選與否均不退件。

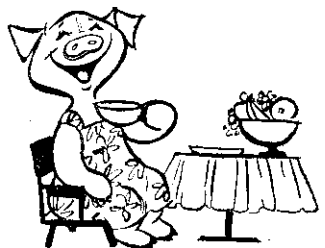
評閱計分標準：①文意五十分，②條理及層次三十分，③詞

句二十分。

入選名額及獎金：錄取十名，第一名新台幣五百元，第二名新台幣三百元，第三名新台幣一百五十元，佳作獎七名，每名新台幣五十元。

揭曉：在今年十二月分的一豐年」半月刊上發表。

獎：由台灣省家畜保險輔導委員會按通訊地址郵寄頒給。



生產資金和實物，並作技術輔導。養豬戶所產毛豬，應參加共同運銷。外銷毛豬並訂定交易價格為每百斤二、〇五〇元。

契約養豬戶應具有二十頭以上肉豬飼養設備，一年間可生產四十頭以上的肉豬。應飼養三品種或外國純種(包括雜交)未經生產或去勢肉豬，並應參加農會的家畜保險，使用省農會飼料廠供應的完全配合飼料或半完全飼料。

契約養豬戶所需飼料實物貸放資金，由農復會和糧食局提供，均透過有關行庫經有關鄉鎮農會貸給養豬戶。貸款金額每頭五百元，以現款貸放。飼料依契約頭數實際所需完全配合飼料以實物貸放。

外銷毛豬在交易時規定重量為七十二公斤以上一〇〇公斤以內為準，依重量分為七十二、八十四、九十六、一〇八公斤以上等四級，而以八十四公斤以上為標準，均按照高雄市家畜市場拍賣同重量級在交易前七天的平均價格，每百公斤加新台幣五十元為當日交易價格。如七天平均價格加五十元後，未達二、〇五〇元時，由省農會保證二、〇五〇元為最低交易價格。但七十二公斤以上八三、五公斤以下及規格外豬不在保證之範圍。

又高雄市家畜市場五日間交易平均價格超過二千四百元時(不分重量)，為配合政府穩定肉價停止外銷的政策，或日本政府未能於民國六十年十二月以前開放豬肉自由進口時，省農會得將契約到期毛豬全部改供內銷，並按市場實際交易價格，扣除運銷諸費後，給付豬款。如高雄市家畜市場毛畜交易改為屠體拍賣時，交易價格應折合成毛豬價格。

這項計畫的推行，可說是本省養豬事業的革新，由此豬價將趨於穩定，豬農可以得到合理的利益，並能順利拓展外銷市場。

黃永順 養豬事業革新