

種。再者，短角牛部分有角而部分無角，美國引進後多利用無角的加以選拔固定，育成無角的短角牛品種。

本品種的肉質稍差，部分比較老舊的品係稍為晚熟，但新近育成的品係已無此種缺陷。要特別注意的是，本品種是以最大量粗料育成的，所以應以優良的牧野飼養，才能使它發揮特有的遺傳能力。

### 比福馬士達

比福馬士達 (Beef Masters) 是在美國德克薩斯州利用布那瑪、短角牛和白色牛三品種雜交育成的。

本品種生長迅速，體格碩大，母性優良。成熟母牛所生的仔牛，在不到八月齡時的離乳體重可達六三〇磅。兩歲女牛所生第一胎仔牛的離乳體重也可達到五五五磅。

體色變化較大；由棕灰、棕色、棕紅乃至紅色，並有白色的斑塊。同時有晚熟、後軀發育較差、着肉不够厚實等缺點。

以上七個品種，除聖達牛已引進本省並經相當期間的飼養和觀察之外，其他布那瑪、安格斯、夏洛莉、白面牛和短角牛，也已進口冷凍精液，在恒春畜產試驗分所對本地黃牛進行人工授精，所得各種雜交後代並已開始初步的飼養觀察。另外比福馬士達品種不久亦將經由農復會協助先行引進二十頭，在恒春畜產試驗分所進行繁殖和飼養觀察。

世界各地肉牛品種繁多，本文只對部分有名，而且已經或即將在本省試驗的加以介紹。其他尚有多種肉牛兼用品種和利用乳用公牛肥育生產牛肉的方法，本文不另說明。



林誠華

## 改良品種貸放資金 積極發展肉牛事業

本省自實施四年五期經建計畫以來，國民所得和生活水準不斷提高，牛肉消費量急遽增加，已經到了省內生產漸感供應困難的地步。

### 根據

據台灣省農業年報統計，民國五十三年全省宰牛頭數為四六、九五頭，屠體重八、五三—公噸；民國五十四年屠宰量減至二八

、四八五頭，五、〇五三公噸，一年間供應量減少約四〇・七七％。這事立即刺激了價格上漲。台北市牛肉零售價格，自五十三年每公斤三五元，漲到五十四年的四八・五〇元，漲幅達四〇％。

牛肉價格的大幅上漲，和肉原的逐漸缺乏，漸漸受到了政府的重視。

民國五十五年台灣省政府農林廳山地農牧局在農復會的配合協助下，成立了「山坡地肉役牛發展計畫」，目的

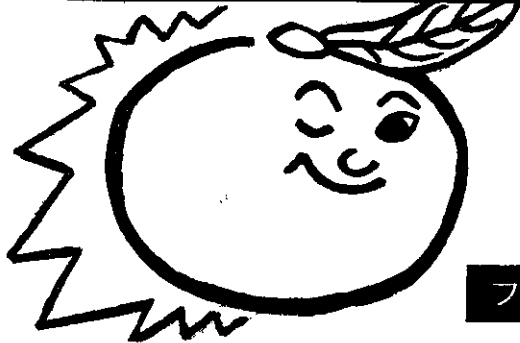
# “好消息”“保持新鮮度提高商品價值”

水果用

保 鮮 臘 料

## ボンドワックス

# “保鮮”



增加柑、柳橙、桶柑、檸檬等柑橘類之表面光澤及延長貯藏期間

請使用：

フルーツボンドワックス

# “保鮮”

製造元：日本株式会社小西儀助商店

台灣總代理：洽記貿易股份有限公司

總公司：台北市民生東路155巷61號

TEL. 580369

分公司：嘉義市林森路343號

TEL. 5139

連絡處：南投縣埔里鎮中山路451號

TEL. 319



就在發展本省肉牛事業，充裕牛肉來源。

山坡地肉役牛發展計畫是一個多目標的計畫，除了發展本省的肉牛事業外，並兼顧山坡地邊際土地的開發。利用農牧綜合經營方式，以提高農民的收益，增加山坡地土地的利用價值，和達成水土保持治山防洪的多種效果。

### 由

於本省面積幾近五分之四是山地，其中部分如能種草養牛，成效必很可觀。根據政府長期發展肉牛事業的目標，到民國六十九年時，本省肉牛飼養頭數將達到一四八、一七九頭，比目前（民國六十年）九二、五五頭（黃牛）增加五五、六二四頭，增加幅度在六〇%左右。

山坡地肉役牛發展計畫，是想利用品種改良和低利貸款等方法來推廣的。在品種改良方面，因為本省肉無專用肉牛，只有黃牛和水牛兼供肉食。日人據台時期雖曾於一九〇三年一度引進肉用短角牛，但迄未發生任何影響。以後又自日本輸入肉役兼用的和牛以改良黃牛肉質，亦因不能適應本省氣候和風土，易患焦虫病死亡，以致沒有成績表現。為配合山坡地肉役牛發展計畫，政府自民國五十一年開始，由美國引進聖達肉牛，數年來和本地黃母牛雜交做試驗，發現雜交種生長迅速。雖有成熟較遲，和胎距較長的缺點，但在尚未引進其他理想品種之前，不失為最適應本省飼養環境的牛種。

### 聖

達牛種的推廣，除少數牧場引進純種公、母牛繁殖外，一般都以純種公牛的冷凍精液施行人工授精。繁殖推廣不久，就受到農民

普遍的歡迎，奠定了本省肉牛事業的基礎。

貸款方面，是由農復會提供資金，透過台灣土地銀行和鄉鎮農會貸款的。貸款期限一般為五年，年息六厘，在目前本省所有農貸中利率最低，條件最優。（詳細辦法備索）

### 除

了品種改良和貸款外，山地農牧局和農復會並提供技術指導，諸如飼養管理、牧野改良、圍籬、疾病防治等技術，使農民得以順利經營。

山坡地肉役牛發展計畫實施以來，一般反應良好。因此，政府每年都編列預算成立計畫，繼續實施。

該計畫於民國五十五年自新竹縣寶山鄉開始，一年內推廣到台南、台東、花蓮等縣飼養黃牛集中的鄉鎮。次年推廣到苗栗、彰化、嘉義、屏東、宜蘭等縣，民國五十七年至五十八年再推廣到台北、台中縣、高雄縣，進展非常迅速。農民申請貸款也很踴躍，每年金額都不夠分配。

### 肉

牛推廣在過去五年中，都由台灣省政府農林廳山地農牧局和農復會成立計畫，不斷實施，今年也是如此。不過，由於肉牛事業在發展中已逐漸受到各方面的注意和重視，五十九年財經會報中指示，須加強發展。本（六十）年度中央撥補的農業發展經費和貸款基金各一億元中，也都已列有發展肉牛預算，並將大量進口優良種肉牛，育種繁殖，觀察試驗，將優良品種推廣，協助民間飼養。

由以上種種政府的政策看來，肉牛事業的推廣，在本省是有光輝燦爛的前途的。

徵求：彰化、南投、苗栗、新竹  
宜蘭地區經銷商及外務員

有意者請將簡歷、自傳、附照片寄交本公司



華農農藥產品均領有登記証

- 新速多 乳劑
- 巴拉松 乳劑
- 滅殺蟲 乳劑
- 夏油 乳劑
- 大利松 乳劑
- 益農 乳劑

- 菜豐收 乳劑
- 富滅松 乳劑
- 安殺蕃 乳劑
- 治蟲 乳劑
- 一品松 乳劑
- 大滅速 乳劑
- 滅蚜松 乳劑

- 日農原裝
- ブラエス 水和劑
- 多收 液劑
- 亞殺蟎 乳劑
- 必斯靈 乳劑
- 新克蟎 乳劑

- 速殺蟎 乳劑
- 草立淨 液劑
- 多谷 乳劑
- 滅菜蛾 乳劑
- 福賜松 乳劑
- 鼠立淨 液劑

(種類繁多，不及備載)

華農企業股份有限公司 屏東縣長治鄉香揚村庄美22號 電話：屏東市4881