

## 代育荷蘭女牛

由於受牧草供應、長期資金缺乏、飼養技術、勞力和時間等因素限制，一般酪農無法同時飼養泌乳牛及優良後補女牛，泌乳牛羣有後繼無力之感。因此，牛乳產量無法逐漸提高，生產成本也無法降低；且為照顧女牛，對泌乳牛多少會疏於管理，結果為數不少的女牛不是飼養不當、營養不良、早夭，就是遭屠殺，很可惜。

### 代育女牛之目的

1. 替無暇照料仔牛、無長期投資資金及保育技術較差的酪農戶，解決飼育後補女牛問題。
2. 可保住部份牛源，並由於大規模飼養，可收集大區飼育乳牛成本等方面的完全資料，做為未來飼養推廣的依據。
3. 可預期，因本計劃實施收購犢牛而提高犢牛價格，增加酪農收入。
4. 目前牛乳生產不夠市場需要，如不逐漸飼養足夠的後補女牛，今後幾年牛乳短缺現象將更嚴重。
5. 增加酪農從事專業飼養泌乳牛的可能性。
6. 酪農飼育女牛技術示範。
7. 酪農有優先權，以公定評價購回原先出售，經育成、懷孕的牛隻。
8. 增加台灣乳牛頭數以及總乳量。

### 代養計劃的執行

計劃主持：農林廳、農發會、農牧局、乳業發展小組。  
執行機關為台糖畜產研究所，（竹南鎮台糖路一號）。利用台糖畜研所現有養牛設備、人員、資源來代養。

收購對象以酪農專業區優先，限於仔牛欄設備，每月收購60頭，計劃目標共500頭。

由有關單位及台糖畜產研究所派專人，精選發育良好的犢牛。

收購年齡在1~3週齡，並來自無法定傳染病牧場。

選購的小牛每頭當場支付3,000元現款，並開具犢購證明，小牛

若育成至約20個月齡，可憑證以公定評價優先購回。

女牛依代乳、保育、生長、待配、懷孕等分期、分段飼養並記錄，生長記錄可隨出售牛隻附上。

各酪農專業區最好有專人負責，連繫出售仔女牛的事，以便前往選購。

### 代養問題的說明

· 委記代養仔牛，育成後是否會被更換或被他人優先購去？

進養仔牛時皆當場剪耳號，並開具證明（一聯存售牛農戶，一聯存台糖），另設專簿登記。台糖是



剛斷乳仔牛（二月齡）



大規模飼育仔牛(1-8周齡)

受委託執行單位，為配合業務執行，處中間立場，農友們可百分之百放心，所賣出牛隻育成後，必可優先購回。

• 售出的仔牛育成後是否一定要購回？

若送來10頭，可只選其中幾頭，可全購回，不購回也可。

• 育成後牛隻購回需一次付現，資金恐怕有問題？

關於這一點，有關單位將會考慮購回育成牛隻時，辦理貸款。

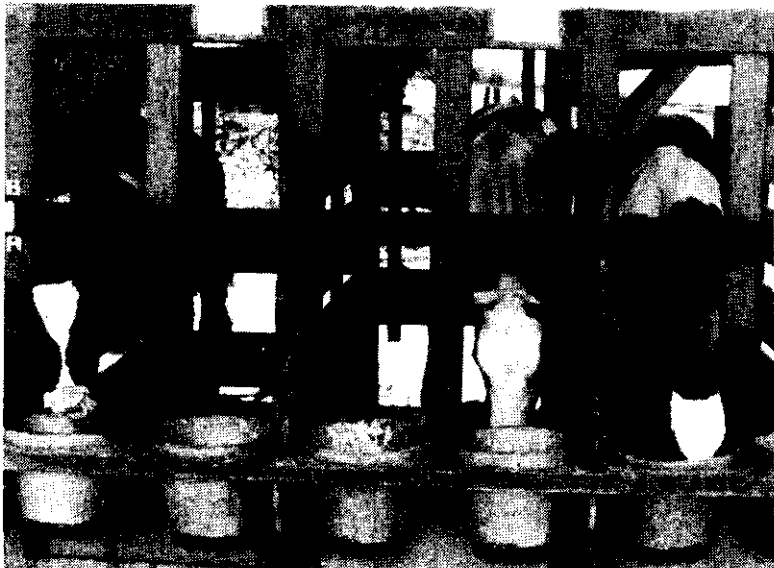
• 育成後牛隻售價問題

雖考感到2年後物價的上漲，但合作主持的有關機關，為促進台灣乳業的發展，原則上決定，2年

後育成的450公斤、懷孕6個月以上的牛隻，每頭不超過3萬8千元。

• 目前台糖畜研所女牛育成計劃進行得如何？

已進養120餘頭，一切情況尚佳，非常歡迎酪農朋友及有興趣者前來參觀指教。



代乳期子牛(筒內放教槽料及人工乳)

## 極具毒性的 葡萄催芽劑

—林全茂

自從葡萄試種3期成功以來，催芽劑已普遍為葡萄果農們所使用。鑑於葡萄催芽劑乃一極具毒性的化學藥品，若使用不慎，很容易造成不幸事件！筆者就葡萄催芽劑的毒性資料提供農友們參考，便於使用時注意。

### 催芽劑的毒性

口服葡萄催芽劑的「一半致死劑量」(使50%的實驗動物致死所需的最低劑量)，用老鼠做試驗為95mg/kg(即每公斤體重的老鼠吃下95毫克的藥量

)，若換算成體重60公斤的人，一半致死量應為5.7公克。

在空氣中使老鼠致命的濃度為32ppm(百萬分之32)，人類在吸入18ppm(百萬分之18)的濃度後，很可能會積蓄毒性。一般中毒現象包括：噁心、嘔吐、頭痛及胸痛等症狀，且能使肝臟及腎臟機能衰退。粘膜(包括眼、鼻、口腔)的刺激性很大，而皮膚接觸的毒性比口服來得更大。

### 催芽劑的使用

農友在使用催芽劑時：

- ①千萬不可吞食或誤飲。
- ②應盡量避免皮膚、粘膜接觸，萬一噴濺到皮膚或眼睛，立刻以大量清水沖洗或用眼藥水清洗。
- ③更不可吸入肺部，應戴上口罩或防毒面具。