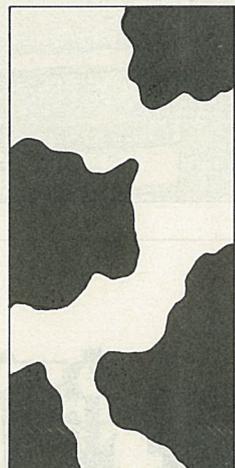


看畜產專家如何讓牛 “借腹生子”

“借腹生子”是一項高科技的工作，今年10月畜產試驗所生理系首次在農委會和雜糧基金會經費補助下，舉辦“牛胚冷凍與移置技術觀摩會”，介紹近年來畜試所做這方面研究的成果。同時也舉辦為期一週的技術訓練營，首期有15位來自酪農、獸醫和畜牧人員參加，訓練營由系主任許登造博士主持。這種將“借腹生子”高科技的技術移轉給飼養牛隻農戶，在國內畜牧業算是頭一回。



經以技術將其胚取出加以冷凍保存，然後分批以人工方式受胎於肉用母牛群子宮裡，將來受胎分娩的新生仔牛若是公的則留做肉用，若是母的就賣給酪農戶。這種可以控制肉牛增育數量，讓牛肉市場供需得以調和，不致因供給大於需要導致市價滑落。另一方面酪農戶的泌乳牛可常年供應鮮奶，不因母牛懷孕而停止產乳，同時也可避免泌乳牛分娩得到公仔牛。因為公仔牛對酪農而言是賠錢貨，據統計，一頭酪牛從受孕到生產為



畜試所生理系主任許登造博士是國內做胚移置的專家。

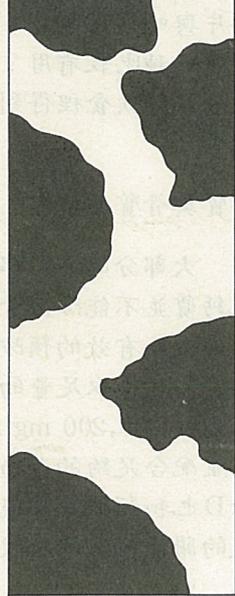


台南最大酪農戶黃守義先生接受胚移置訓練。

畜試所做這項訓練營的緣由，據知是畜試所所長戴謙博士在78年10月時在“省政府擴大首長會談”中曾提出了“台灣畜產試驗所家畜胚移置研究現況”之後，政府決策單位有鑑於畜產問題除可利用“政治”和“經濟”手段解決之外，尚可用“技術”手法引導，因此在農政決策單位指示下，畜試所開始了這項牛胚移置的田間試驗。

這項牛胚移置的田間試驗對現時畜產業而言，戴所長表示可以達到二項目的：(一)控制肉牛生育數量(二)提供酪農母仔牛。

所謂牛胚移置田間試驗，是將供鮮奶用的荷蘭泌乳牛當做供應胚的牛群，



期8個月，酪農戶需挹注6,000元以上成本，但時下公仔牛行情每頭才2,000元，很不划算！

畜產試驗所從事牛胚移置的試驗可遠溯自民國62年，迄今業已經過漫長的17年，在民國65年時從事這項胚移置的恒春分所溫上湘主任和林光華先生還因這項“胚移置技術之引進、改良”榮獲省政府農業發展基金獎。

目前全世界利用胚移置產生的牛頭數約有10萬頭以上，在各國畜產專家努力下相繼試驗胚移置成功的還有老鼠、綿羊、豬、馬、兔子、小鼠…等，目前在國內則從事牛、豬、小鼠和山羊方面的胚移置試驗。