

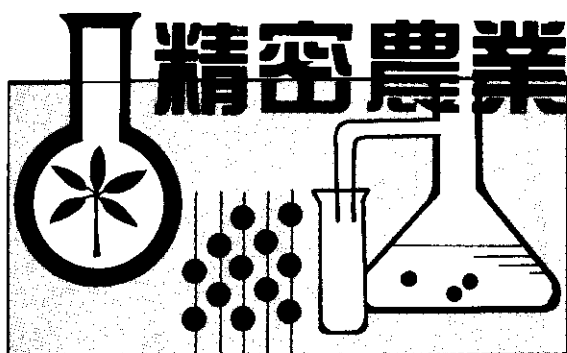
胎的採集。(4)胚胎的冷凍保存。(5)胚胎移植。將來更進一步要做胚胎分割。

冷凍胚胎國際交易

試管牛在國外首次成功於1951年，是將採集到的新鮮胚胎移植，冷凍胚胎則遲到1977年才移植成功。胚胎能冷凍後解凍，再移植，給試管牛帶來突破性的發展，因新鮮胚胎不能作長距離的運送，而冷凍胚胎不但可長期保存，也可作長距離的運送，使冷凍胚胎能與牛冷凍精液一樣，作國際間的交易。

目前全世界每年約有10萬頭小牛是試管牛，其中有2萬5千頭是冷凍胚胎的小牛。新鮮胚胎移植成功率約為50~60%，冷凍胚胎移植成功率約35~40%。平均每次約可採到10個胚胎。

本省試管牛於3年前開始，在畜產試驗所恒春分所（墾丁牧場）試驗。第1頭試管牛於73年2月29日誕生，第2頭及第3頭分別於74年元月17日及23日出生。恒春分所目前更進一步，從事於冷凍胚胎的製備及解凍後移植試驗，希望這項技術，能在天涯海角的牧野草香裏發揚光大。



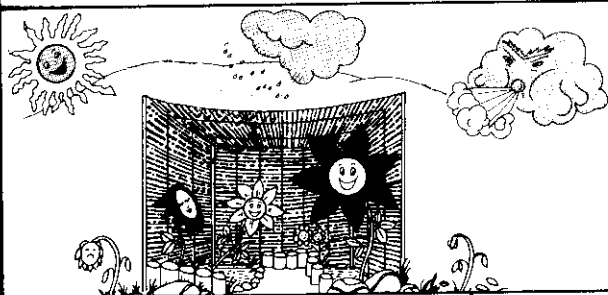
農友們的配合

試管牛是提升農業科技的一項工作，將來必須把此項技術應用到農村才有價值，但也需要農友們的配合。譬如牛的飼養管理需正常，健康情況良好，必須確實知道母牛發情日期，再與技術人員連絡，決定最適當的移植日期，也就是說，母牛本身必須在適於胚胎着床的狀態下，才能做胚胎移植。

相信在不久之後，我們就能運用這種技術，為農民謀得更大的利益。

精緻農業 三樣法寶！

三冠牌遮光網 • 三冠牌固定帶 • 三冠牌清潔蔬菜用網

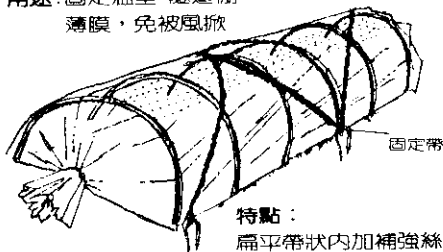


三冠牌遮光網

功用：遮光、防風、防霜、防暴雨
遮光率：40%~95%
規格
織法：平織、羅紋織、針織皆有
寬度：1公尺~7.4公尺
長度：50公尺
顏色：黑色、綠色、銀色

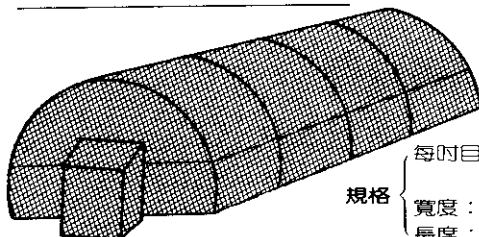
三冠牌固定帶

用途：固定溫室、隧道棚薄膜，免被風掀



特點：
扁平帶狀內加補強絲
質輕強韌，不傷薄膜
施工簡單，打結容易

三冠牌清潔蔬菜用網



特點：具防蟲效果，減少殺蟲劑及農藥之使用。
透光、保涼、保濕
減少噴水次數。

規格
每吋目數：16×16、24×24
32×32
寬度：6尺、12尺
長度：100尺 顏色透明



煥坤企業股份有限公司

彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號(福興國中斜對面)
電話：(047) 772178, 773878, 774778。