

生殖科技大躍進 養鹿產業另一春

—第一頭人工水鹿「小璐」

全台灣第一頭藉由冷凍胚胎移置技術，由代理孕母產下的台灣水鹿寶寶於 96 年 4 月 16 日順利誕生，畜試所把它取名叫「小璐」。這項新技術不但是國內發展台灣水鹿人工生殖的里程碑，對國內的鹿茸產業也將帶來鉅大影響，未來將可提升產茸率，增加農民收益。

高雄種畜繁殖場研究人員表示，水鹿鮮茸價格非常好，每台兩 1,000 - 1,200



小璐的誕生象徵台灣養鹿產業和生殖科技的大躍進

元，不過每頭公鹿產茸能力差異很大，普通的一頭產茸 20 台兩，最優者可產 326 台兩，當台灣水鹿胚胎移置與人工授精技術平台順利應用於產業後，將可大幅提高優良鹿種繁殖效益，帶動高價值種鹿生產體系的建立，開創台灣養鹿產業的另一春。🌿

保健養生草・養生新概念

文圖 | 陳建智



畜產試驗所以紫色狼尾草為材料，萃取其中花青素等植物類黃酮抗氧化物質，並調製成健康、安全、衛生與可口飲料，提供另類安全可靠之保健食品，開拓牧草利用多元化之契機，提高牧草的附加價值。

紫色狼尾草為國產牧草之一，其植株高大、全株莖桿及葉片均為紫色，適應性廣，容易栽培，生長迅速，且為多年生，種植 1 次可收穫多年，抗病蟲害，不必施用任何農藥或生長素，生長力強，材料取得方便，實為一優良之環保健康植物。🌿

寡醣乳布丁・健康新選擇

文 | 陳建智

近年來國內各類乳製品市場蓬勃發展，畜產試驗所利用固定化酵素開發出含寡醣成分的乳布丁，最大特色是利用酵素將牛乳中的醣類分解成寡醣成分，可以被腸道中的有益菌發酵利用，而有助於腸內有益菌的生長。此外，酵素經過固定化技

術處理，可以降低生產成本，且不會影響產品風味。

畜產試驗所研究員表示，以含寡醣成分的牛乳原料製成的乳布丁接受性良好，新產品的研發將可提供消費者多樣化的選擇。🌿