

善於生「牧草寶寶」的 ——成游貴

/溫秀嬌



青貯調製

成游貴博士是台灣省畜產試驗所恆春分所的分所長，今年開春他覺得有個好彩頭，那是因為2月2日那天，他又為國家「生」了一個牧草寶寶——「狼尾草台畜二號」。

此「新生兒」離他在民國80年4月所「生」之「狼尾草台畜一號」，兩者相差

五歲，何以五年後又想到再生「老二」呢？台大農藝博士的他說：「希望找個產量高、嗜口性佳、且有利於製做芻料以穩定供應芻料的狼尾草啊！...」。

有趣的是，他所生的這兩個牧草寶寶是「同父異母」，因它們雜交親本中的父本，都是本省牧草種原中編號 A # 146之

狼尾草，而其不同的母本，前者為「珍珠粟」，後者是編號 A # 149 之狼尾草。

他說這兩個牧草新品種最大的差異，在於前者植株矮（平均高100公分），後者植株高（平均高200公分），哥倆身高相差100公分左右，故單以這個身高因素粗略去推算，就可知屬高頭大馬型的「弟弟」，其單位面積產量是「哥哥」的一倍。

如今做「弟弟」者在花蓮縣瑞穗鄉有很高的知名度，因此地區酪農遠在四年前就對正做試驗的它極有興趣，故成游貴就選在此地區做有大面積試驗栽培，同時也指導當地酪農做適期採收，以調製青貯料，其所建立之全年性芻料供應系統模式，是頗獲農民喜愛的。

說到牧草對家畜禽的重要性，他說這好比五穀雜糧對人類健康的影響一樣。由於他做的這兩個牧草，主要是針對酪農業中，產值較高的乳牛而來，所以他舉乳牛為例，他說據他多年觀察，乳牛喜歡吃的牧草有四個條件：「嫩度佳」、「風味好」、「水份適宜」和「營養價值高」。

所謂「嫩度佳」就是莖葉比要恰當，如此吃起來才會爽口；「風味好」是植株要像玉米桿那樣有香甜味道；「水份適宜」是植株含水量要在60%到70%之間，因含水量過高時，排水性佳會使牛隻難於維持身體熱能和營養，而過低會使牛隻難於下嚥；至於「營養價值高」者，那當然是指植株所含氨基酸、蛋白質、醣類…等可消化率物質應高。而他育成的兩個新品

種，在這方面是各有千秋。

說到支撐他嚙而不捨在牧草育種領域努力的力量，他說是有鑑於目前酪農產業中，芻料佔牛乳生產成本的百分之二十五到百分之三十五，等於說一瓶鮮乳中，有四分之一到三分之一的成本，來自乳牛所吃糧食中之芻料，這樣的比例算是滿高的。所以酪農想在政府有意加入 WTO（世界貿易組織）時，能爭得生存空間，就必須在這方面下手以求降低成本。更何況芻料作物品質的好壞、及芻料可否穩定供應等，都有關牛隻的健康。

對成游貴而言，今年春天另一樁喜事是，同在二月份時，國內一群養羊界朋友和農政專家學者們，在他服務的機關聚會。當時大夥兒覺得該來籌組「中華民國養羊協會」，希望藉這個協會成立，能扮演我國養羊業者代言人角色，他很高興這個協會不久的將來會成立。

成游貴應是一位生長於屏東，並熱愛屏東的人，至少他現在相當滿意於所處的環境，他說在恆春做試驗有兩個好處，一是地理環境適合做牧野研究，另一是人文和生物極為豐富。

他說當年進入畜試所是一個嚐試，在進到畜試所後，全心投入牧草育種研究更是挑戰！唯他不後悔走在這個算是冷門的研究領域裡，因為在他觀念裡，每個行業都是有潛力的，況且他從事的這門研究是帶有實用性的基礎科學，他相信只要是基礎科學的東西，世世代代都會有人拿來做參考和引用的。 ■