

人物之二

賴銘癸專精於水禽營養

賴銘癸是畜產試驗所宜蘭分所新出爐的副研究員，他是今年元月份因升遷因素才自服務19年的畜產試驗所彰化種畜繁殖場調來此的，因此他算是宜蘭分所的「新人」，不過若論起做水禽的營養研究，他可是這方面的「老人」哩！因為彰化種畜繁殖場向來是以「鵝」這種水禽做為試驗研究的主要動物，而宜蘭分所研究的方向是以和「鵝」同為水禽的「鴨」為主，故研究的領域大題上說是相近相通。

賴銘癸是國立中興大學畜牧研究所的碩士，最近3年在他所從事的研究中以「光照節律對種鵝產蛋之影響」最受矚目，他說他做這項試驗是基於鵝有季節性產蛋的特性，也就是他了解鵝每年在「白露」（在中秋節前）到次年清明節這段時期，牠才會產蛋，其餘的時間，即使鵝已達性成熟之齡也不會產蛋，因此，為使鵝的產蛋時全年平均分佈，不使產蛋集中造成生產過剩，故利用人工光照來控制產期。

「其方法是用光線的刺激，經由眼睛傳遞到下視丘，再傳到腦下垂體而後到卵巢。進而影響動情素和助孕素的分泌」他還說明做這項產期調整的目的有三，分別是「飼養種鵝的農戶，雛鵝（剛孵出的小鵝）可賣較好價格，增加收入」；「肉鵝飼養戶可因價格平穩，有固定利潤，不致因生產過剩，價格暴跌而血本無歸」；「消費者可常年嘗到溫體鵝肉」。



賴銘癸是水禽營養專家

為什麼鵝產蛋會有季節性呢？賴銘癸這位19年來終日與鵝為伍的營養專家說，綿延後代是動植物生存的重要任務之一，以植物而言，據他了解有些在遇到不良環境時，就會自動停止生長，並盡可能迅速開花結果，以便繁殖後代。而在動物方面則會依照當地環境以累積之經驗選最適當的季節繁殖，以便讓子代在最適合覓食的環境下生長，以生長在台灣的鵝而言，牠們選短日照季節產蛋「或許這就是牠們覺得這種氣候環境最適合雛鵝生長吧!？」他做如此猜想。而據了解在溫帶國家鵝通常是在春天產蛋，這或許就能解釋那是鵝媽媽希望鵝寶寶出生後，方便吃春天後大地回春長出來的青草吧!？」

有關於做水禽營養的研究，賴銘癸說大致上它是有基本原理可循的，那就是：「讓吃的飼料接近體組成」，而且根據他所了解，一般的動物都有本能去選自己身體裡所缺的營養，這種現象對曾經養過鵝子的人都有

經驗，原來養鴿子的人通常都會給牠準備多種食物，如供應身體熱能，主含碳水化合物之穀類（如稻穀、麥、玉米……），供應蛋白質為主的雜糧（大豆、紅豆、綠豆、花生……），供應礦物質為主的牡蠣殼、紅土……以及食鹽等，而鴿子會依牠身體的需要，有選擇性地啄食飼料，基於這份瞭解，賴銘癸在做水禽動物的營養研究時，就特別注意到，牠是「何時最需要何種食物」。

賴銘癸雖然今年才45歲，可是他的一雙兒女都已上了專科和高商，對於家仍在彰化縣北斗鎮，獨自遠到宜蘭工作者，也許剛開始他會有人生地不熟之感。不過，目前在剛到新單位服務，尚未有研究計畫之時，他幫忙做的「建立家禽產銷體系」，正是現時省農林廳為因應政府未來想加入GATT國際組織所做最積極之大計畫之一，因此，忙碌讓他暫時忘了離鄉背井之苦。

好消息 優良愛玉種苗

薔薇苗(綠化用)大量供應

1. 本場特選之優良愛玉種苗，品質可靠，二年結果，產量特豐。
 2. 適合本島任何高低海拔地區種植，壽命長達50年以上，回收效益長。
 3. 目前本省農業危機景氣中，最不受外來競爭打擊。而物稀價高，最值得大面積栽植的農特產品，且對人體有益之天然健康食品，前景看好。
- (本場愛玉種苗區，曾經：省農林廳及台視、中視、農情新聞報導及中廣電台特別採訪播報)。

天然健康食品：刺五加

本場引進之刺五加，(又名西伯利亞人參)屬五加科之最優良功能之品系，產自東北、黑龍江之神奇植物，比韓國人參更優異，具有增加免疫力、抗癌，阻止腫瘤移轉，調整血壓、血糖、強壯心臟機能，消除疲勞，改善虛弱體質，壯陽、補腎等優異功能。

本場特研製成茶包，方便飲用，

歡迎預約、定購。(可郵寄)

廣興種苗場

電話：(048)983701-901776

苗圃：(048)931979

住址：埔里鎮四維路77號

中午12時~2時 晚上6時~9時

大地鉅晶



有機農

花卉用

大地2號液肥

草坪用

大地1號液肥

蘭花用

大地3號液肥

LC氨基酸

微生物活性氨基酸

菜農用

大地7號液肥

果農用

大地8號液肥

LC酵素

抑制保養劑

活性魚精

微生物醱酵魚精

微發酵劑

大地18號液肥

堆肥

沸石

鳥糞石

泥炭土

保健劑

放線保健劑

催甜劑

光合催甜劑

特聘旅美生物權威李遠豐博士同台主持，
全台第一家首創高科技活性液體複合肥料製造廠。

永豐企業集團 **大地鉅晶股份有限公司**

臺鉅實業股份有限公司北台中分公司
台中市工業區10路9號
電話：04-3593508 傳真：04-3593447

核准文號：台製複字第14806號 N7P2K5