

聖達牛與臺灣黃牛

類別：牛

_MD_POSTEDON由 [ShuYing](#) 發佈於 2000/5/30

聖達牛與臺灣黃牛

李光復

臺灣原無特定的肉牛品種，早先之黃牛亦主供役用。為發展本省肉牛事業，恒春分所自民國51年起，陸續自美國進口聖達牛（Santa Gertrudis）用以改良黃牛肉用能力。由於該品種具備相當之耐熱及耐粗能力，生長發育亦較本省黃牛迅速，經恒春分所大量推廣，聖黃雜種牛遂成為臺灣主要的肉牛品種。為加速擴大聖達牛遺傳基因之影響，恒春分所自62年起進行聖達牛與本省黃牛之級進改良計劃，繼續級進所得之各代牛隻，其能力僅與純種聖達相近而未能有明顯的雜交優勢存在而到突破的改進。自79年度開始進行「聖達與黃牛級進二代之選育」，結果至81年度即經檢討不再繼續計劃。因為除炎夏高溫環境下，級進二代牛隻在粗放的草地放牧每日增重優於聖達牛外，其餘性能亦未較聖達有明顯改進。聖達牛的最後一次利用，乃民國76年至86年的中美計畫（肉牛長期雜交育種計畫），雜交方式為與德國黃牛雜交後，再與終端品種夏洛利(Charolais) 進行三品種雜交。由於該品種未較布拉曼(Brahman)之雜交種為優，在中美計畫結束後，聖達牛於臺灣肉牛的發展即走入歷史。

臺灣黃牛來自中國大陸，大量地移入乃三百多年來之事。其屬中國黃牛的南方型黃牛(華南牛)之類，除含有歐洲牛(Bos taurus)血緣外，主要受瘤牛(Bos indicus)血緣的影響較深，另外亦含部份東南亞野牛-斑騰牛(Bos bantang)的血緣。由於社會經濟型態的變遷、農村機械化的推展，外來品種(聖達)的改良及冷凍牛肉大量進口致農民棄養等諸原因，造成臺灣黃牛族群急遽減縮，已成珍稀的家畜。至88年3月底止，僅存8,358頭(實際頭數應甚少於此數)。恒春分所保種族群自民國78年篩選後的58頭擴大繁衍至目前的280頭，未來以繁殖母牛400~450頭為擴充目標。保種計畫由農委會自民國76年起提列經費進行，目前除經濟用途之外，恒春分所亦將黃牛保種與產業、文化、教育、生態、休閒相結合，發展其非食物性之用途，將滿足人們『味覺』的層次，提升至『觸覺』、『視覺』的享受，進而提升至『精神』層次。一方面維護臺灣地區生物及畜產種原多樣性，一方面發展地區性畜牧產業特色，謀求農業資源的永續利用。