

台灣鵝隻品種與種原利用

畜產試驗所彰化種畜繁殖場 賈玉祥、吳國欽、粘碧珠

前言

鵝是由野雁馴化而來，在鳥綱中歸類於雁鴨目(Anseri Formes) 雁科(Anatidae) 鵝屬 (Anser)，華鵝是由鴻雁 (Anser cygnoides)演化而來，伊犁鵝和白羅曼鵝是由灰雁(Anser anser)演化而來，另還有豆雁 (A. fabilis)、真雁(A. albifrons)、弱雁(A. erythropus)、斑頭雁(A. indicus)、雪雁(A. caerulescens)、紅腳雁(A. brachyrhynchos)、帝王雁(A. canagicus)等，在台灣除了鴻雁較常見外，豆雁、真雁和弱雁也都會發現過他們的蹤跡，是屬於過冬候鳥。鵝的性情溫順，氣質出眾，而機警護美；鵝肉肉厚質嫩，汁多味美，鵝肉中離氨酸、組氨酸和丙氨酸的含量豐富，營養價值高。鵝對愛情「堅貞」，若結為夫婦，便終身相伴，白頭偕老。一隻不幸身亡，另一隻便不再擇偶，因而在古代兒子定婚，婦女出嫁，喜用一對鵝作為聘禮，象徵夫妻和睦，忠貞不渝。

據鳳山縣志記載，17 紀至 18 世紀初台灣已有鵝隻飼養，至民國 60 年，台灣鵝隻品種並無外來種，當時農家之傳統副業，顏色有褐色及白色兩種，即為目前保種之華鵝。民國 62 年才自丹麥引進生長迅速和繁殖性能優良的白羅曼鵝，其後民國 74 年台灣畜產試驗所彰化種畜繁殖場(簡稱彰化場)又從美國引進愛姆登(Emblem goose)及土洛斯(Toulouse goose)等品種，經飼養比較，愛姆登和土洛斯成績不如白羅曼，因此逐漸被淘汰。因此台灣目前即以飼養白羅曼鵝、褐色華鵝及白色華鵝為主，而由於大多數白羅曼鵝較華鵝具有早熟、增重快、產蛋多且易於管理的特性，因此於目前大規模飼養環境下，白羅曼鵝佔有絕大的市場空間，約佔市場 97%。但是華鵝於屠體品質方面的表現如體脂及皮脂較少、肌肉纖維較細緻卻較白

羅曼鵝好，因此較受消費者所喜愛，且價格也較高。

台灣養鵝產值在畜牧產業佔有一定的地位，約佔畜產品生產值之 1.63% 左右，是一個以內銷市場為主小而美的產業，據國外報告指出鵝隻飼養至 8 至 14 週齡方可達滿意體重及上市品質；依鵝隻品種不同，鵝肉生產體系中鵝上市屠宰有 3 個階段：分別在 9 至 10 週齡、15 至 16 週齡及 21 週齡以後，此係著眼於易於拔毛及避免針羽。唯鵝隻適當之上市週齡除考慮其生長之經濟性狀外，亦需兼顧其肌肉品質及羽毛之發育情形。動物在生長早期，其增重主要為肌肉的增加，而後期則為脂肪的堆積，就增重的經濟性而言，肌肉的增加較脂肪堆積為經濟，但良好肉質則在肌間需要有適度的脂肪堆積。鵝隻發育最快之時期為 3 至 9 週齡，10 週齡以後逐漸變慢，基於飼料效率及針羽之考量，建議愛牡登鵝在 9 至 10 週齡屠宰加工，白羅曼鵝在 12 至 13 週齡屠宰加工及華鵝在 13 至 14 週齡屠宰加工。

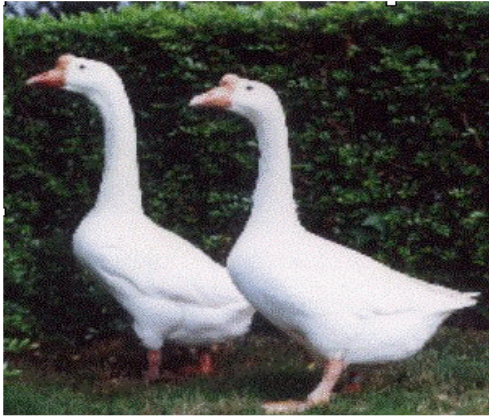
另中國養鵝產業中無論是肉蛋製品、羽絨、羽毛製品、還是鵝肥肝等附屬產品，近年來都得到了一定程度的發展，尤其是鵝肉製品、羽絨、羽毛製品的迅速發展；中國廣東的烤鵝，江蘇的鹽水鵝，蘇州的糟鵝等都是著名菜餚。中國鵝羽絨富彈性、結實、耐磨、隔熱和抗吸水等性能，加上中國鵝品種繁多的天然優勢，使中國已成為名副其實的世界養鵝大國，其產業發展值得我們重視。

台灣地區鵝隻品種介紹

目前台灣地區鵝隻品種均屬輕型體重之品種，包括華鵝(Chinese Goose)及白羅曼鵝(White Roman Goose)。

1. 華鵝(Chinese goose)

台灣華鵝原產大陸東南，依顏色區分有白色與褐色兩種，屬輕型鵝種，頸長、尾短向上，纖細優美體態類似天鵝。頭部有角質瘤冠，白色華鵝全身羽毛純白，眼為藍色，喙、瘤冠與腳脛均為橘黃色。褐色華鵝羽毛顏色呈淡灰褐色到褐色間，胸腹和頸前為淡色或白色，眼為棕色，喙及瘤冠為黑色，腳脛為橘黃色。

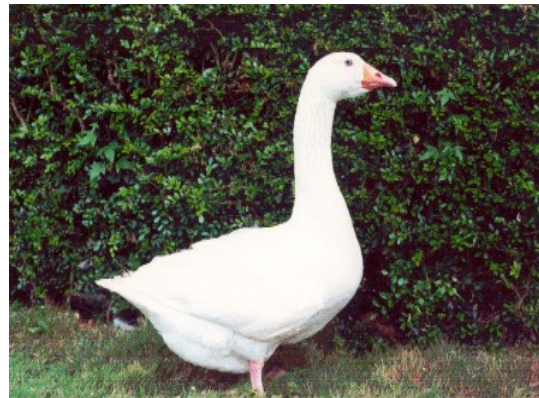


華鵝姿態優美，富吸引力，其皮下脂肪薄肉質鮮美，生長快速，成年公鵝體重 5.5 公斤，母鵝重 4.5 公斤，具賴菴性，在台灣之母鵝年產蛋數僅約 30-40 個，以第 2 年之產蛋數為最多。華鵝多飼養於桃園、新竹地區，民間多以白羅曼鵝與華鵝雜交肉鵝飼養上市。



2.白羅曼鵝(White Roman goose)

白羅曼原產於義大利，是歐洲最古老的品種，外表類似愛姆登種，但體型較愛姆登小，國內係於民國 62 年自丹麥引進選育之白羽商用品系，故稱白羅曼。白羅曼屬輕型體型之鵝種，全身羽毛白色，眼為藍色，喙、腳脛與趾均為橘紅色，生長迅速，飼養約 90 天體重達 5.2 公斤時出售，華鵝要多養 1-2 週，成熟公鵝體重 6-6.5 公斤，母鵝體重 5-5.5 公斤，年產蛋數 40-70 個，目前白羅曼是台灣地區飼養最多的鵝種。彰化場自民國 82 年起進行以白羅曼鵝品系選育計畫，依系統孵化之選育鵝群經生長檢定育成後，改以個別籠飼，使能收集準確之個體產蛋等繁殖性能資料以建立系譜，母系以產蛋數為選拔重點，公系則重視受精力與體型。



華鵝保種族群回流民間與種原利用

民國 60 年以前，台灣農村所養的鵝種都為先民移台所引進，包括產自江浙地區之白色華鵝及兩廣地區之褐色華鵝。在民國 63 年以後，白羅曼鵝種開始引進飼養，而進口鵝因經濟性能較優逐漸取代華鵝而佔有國內之養鵝市場。據台灣農業統計年報(2004)之調查，民國 93 年本省在養鵝隻為 2,819,000 隻，而屠宰頭數為 6,540,000 隻，屠體重量則為 25,998 公噸，其中白羅曼鵝佔 97%以上，而華鵝之數量銳減，僅在桃園、新竹地區尚有少數純種鵝之商業飼養。有鑑於本土畜群

種原之保存及利用，彰化場從民國 77 年開始推動華鵝保種計畫，在彰化場建立白色及褐色華鵝保種族群共 300 隻，近 10 年來分散保種推廣至全國 15 個縣市地區如圖 1、2，累計至民國 94 年已推廣華鵝 34,000 餘隻，包括白色及褐色華鵝分別為 15,083 及 18,919 隻。目前桃園縣新屋鄉養鵝產銷班是台灣地區華鵝保種基地之一，該產銷班利用華鵝皮下脂肪薄肉質鮮美之特色，與白羅曼鵝生長迅速屠體佳之特性雜交，每年約生產 4 萬餘隻肉鵝飼養上市，儼然成為該地區具特色化之鵝肉品牌。

彰化場歷年華鵝推廣隻

單位：隻

年 度	褐色華鵝	白色華鵝	合 計
83	798	655	1,453
84	1,640	1,854	3,494
85	2,150	2,346	4,496
86	2,567	3,670	6,237
87	1,771	2,984	4,755
88	1,103	1,630	2,733
89	810	1,201	2,011
90	879	1,247	2,126
91	977	1,027	2,004
92	706	697	1,403
93	921	852	1,773
94	761	756	1,517
合 計	15,083	18,919	34,002

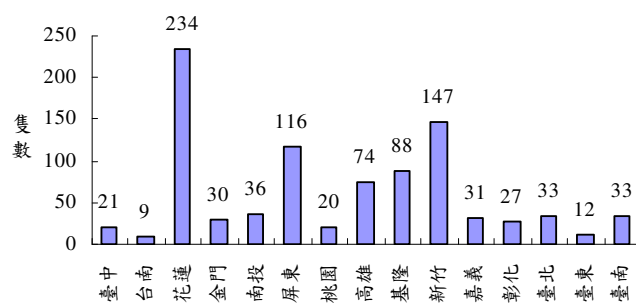


圖 1. 83-94 年褐色華鵝推廣隻數

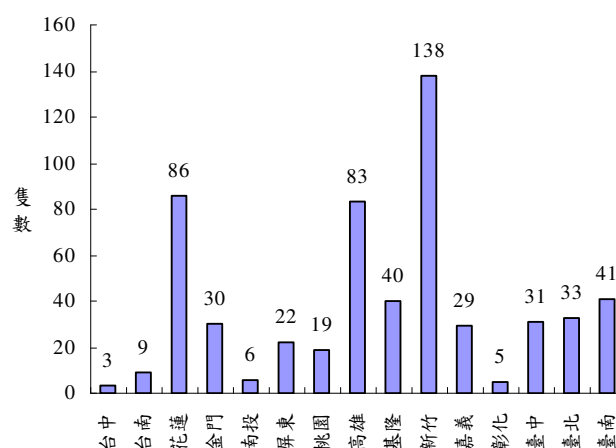


圖 2. 83-94 年白色華鵝推廣隻數

結 語

彰化場將繼續維持種鵝基礎族

群，並推廣至民間飼養利用，建立民間華鵝分散保種場，防止華鵝種原基因流失之情形；目前白羅曼鵝佔有絕

大的市場空間，約佔市場 97%，然華鵝於屠體品質方面的表現如體脂及皮脂較少、肌肉纖維較細緻，有別於白羅曼鵝屠體，養鵝生產者生產消費者

鍾愛之鵝隻品質為導向，區隔鵝隻產品，作為品牌鵝隻生產之標幟，建立起品質保證的口碑，就可成為永續經營之養鵝業者。



褐色華鵝族群逢機配種



白色華鵝族群逢機