



(廖敏卿攝)

封面故事

白毛鴨

黃暉煌

經過15~16年的努力，我們育成了“白色土番鴨”。這是改進養鴨產業的楔子，配合其他研究成果，本省養鴨產業定可順利發展與壯大。

近年來報章雜誌常常提及“白毛鴨”，筆者忝為育成工作者之一員，實在感到榮幸。

不過白毛鴨這個雅號有一點小問題，因為鴨子為白色羽毛的品種不少。北平鴨是很有名的一種，愛爾斯貝利是另外一種。在鄉村裡，有時還可看到白色菜鴨。所以所謂白毛鴨，應該叫做“白色土番鴨”。

白色父母交配

土番鴨是雜種鴨，是公的正番鴨，和母的菜鴨，交配所得的雜種。因為兩者在動物學上歸類於不同的“屬”，所以叫做“屬間雜種”。

以前的土番鴨是用有色的父母系交配而得，所以羽毛有顏色，通常為鐵褐色，在羽毛豐滿時會有輕微帶綠的“彩”。

假如用白色父母系交配時又如何呢？很不幸的是，所獲得的還是有色，不過有些會出現白色的斑紋。

筆者等就是利用這個現象，把比較有希望產生白色後代的父系及母系分別保留，加以繁殖。經過15~16年的時間，把白色羽毛的選種作到這個地步。

不過目前的成績還不能令人滿意。我們的目標，是希望育成父系及母系能够生產全群純白色的鴨子。這是需要一段很漫長的歲月的。

提高發育速度

鴨子的性能，不只羽毛一項。羽毛外觀改進後，

只能使家庭主婦覺得好看，捨得多花一點錢購買而已。有一天，大家都養白毛鴨，白毛鴨就不再稀罕，加價也就沒有了。

實際說來，真正的經濟價值在於鴨子的生長性能、飼料利用效率，以及屠體品質（白色羽毛也是屠體品質的一項。）

全生長期的發育速度，是選種的主要目標。發育到出售體重所須時間多少，是更為重要的問題。但是以雞的選種經驗來看，這項工作將會快速進展。因為體重及生長性能遺傳給後代的力量比較大，選出體重大的公鴨及母鴨之後，很快就能把整個選種群的性能提高。

長毛必須快速

體重測定的數據顯示，土番鴨在孵化後9星期時已經到達體重增加的高峯，以後的生長就緩慢。但是目前認為理想的出貨日期却是70天，也就是10星期。

這個緩慢生長的1星期，只是在等待鴨子的羽毛長成。羽毛長好的鴨子，屠宰之後外觀好看。也有些老婆認為，這種鴨子比較好吃。但從時間和多吃飼料的觀點來看，利益就比較少。

不過，既然市場要求的是羽毛長成的鴨子，那麼，選出羽毛長得快的鴨子，或是能够繼續快速生長到70天的鴨子，是解決這個問題的兩個不同方法。

目前我們找到的證據，似乎以選出快速長羽毛的

可能性要來得大。我們在6星期齡的土番鴨身上發現，有的羽毛長得快，有的長得慢。這種特性，又會遺傳。

我們繼續在觀察這個現象，將來說不定就編入經常選種的正式記錄項目。

發展冷凍外銷

現在各種產業最高的經濟導向是對外貿易，鴨子的外銷品有：羽毛(絨毛)、孵蛋以及加工的皮蛋、鹼蛋之類。

筆者一直在想的另外一種外銷品，是鴨肉以屠體或分切的方式冷凍起來加以外銷。但是到現在為止，工作進度尚未到達理想。不但進度慢，最近又因外銷禽肉需要開具檢疫證明書，證明過去90天在50公里半徑以內沒有發生過雞瘟、新城病等惡性傳染病，真使商品檢驗局傷透腦筋，開不出證明來。過去僅有的一點點外銷成績被抹消，甚至形成倒退，實在傷心。

50公里半徑的範圍很大，往往會包括3個到4個縣的轄區，幾乎是半個台灣。在疾病傳染上是否需要這樣大的範圍，才能够算是安全？如果沒有必要這樣大，能够縮小到5公里或10公里半徑，要開證明就比較容易，我們的外銷工作也就可以再開始拓展。最後免不了要請政府出面，與日本有關方面打交道。

日本市場有望

筆者認為，鴨外銷品中，以分切肉與冷凍屠體為最重要，而且會變成最大宗的出口項目。美國方面的

銷路，雖只有華僑社會，但在歐洲，法國人與德國人都有吃鴨子的習慣。往這個方向來拓展銷路，相信有成功的可能性。

日本人喜歡野鴨而對家禽的鴨並不很欣賞，因此日本市場的拓展比較難一點。但是日本人是一個可以無條件接受外來文化的民族，把中國口味的“料理”，以冷凍菜肴的方式賣給日本人，未嘗不是一種好方法。因為“中華料理”是日本人所嚮往吃的享受，而鴨子可做的菜很多，選出幾樣做起來方便，而且也比較合乎日本人口味的試銷，很可能找出一條適當可行的外銷途徑。

事在人為，希望有眼光的企業家去開發市場。

改進飼料配方

養鴨事業除上述選種工作之外，近來在飼料方面也有所改進。現在以完全配合飼料，打粒來飼養的已相當普遍了。另外也有散裝的，直接從工廠供應。

養鴨營養方面的研究成果，完全要歸功於台大的沈添富教授與養鴨中心的陳保基技正。現在沈教授前往美國作交換研究，等他回國以後，相信這方面將會有更進一步的發展。

希望有一天，鴨的營養知識能够和後來居上的養雞產業並駕齊驅。至少在目前，已經從煮魚醬弄成醬糊狀的飼料進步到使用完全配合粒狀飼料，也以散裝方式在運輸。

再進一步，能够把配方計算的技術弄得靈活一點，仔細闡明各種胺基酸、維生素及微量礦物質的需要量，這樣就可以更上一層樓了。

順利發展壯大

新春寫文章，常以“雞年談雞”、豬年談豬……等為題，可惜鴨子不在十二生肖之列，因此永遠沒有機會上榜。

不過，鴨子既然也是農業中的一環，希望這個產業能够發展壯大。我們在這方面多少已經起步了，希望今後能够順利地發展下去。

