

鴨的育種

執筆人 李舜榮

鴨隻是養鴨生產的主體，它是創造養鴨利潤的關鍵，因此鴨種的好壞是決定養鴨生產是否賺錢的第一要素。世界上從事鴨育種工作的地方不多，而且在國外著重在北京鴨和正番鴨的育種。台灣的畜產試驗所宜蘭分所為從事鴨育種工作最具規模的機構。不但選育與改良鴨種，亦將優良的種鴨推廣給台灣鴨農。

鴨育種的原理雖然很複雜，但是如能把握一定原則而持之有恆的進行，即可選育出優良的鴨種。最基本的育種原則就是把性能或性狀不好的鴨隻加以淘汰。台灣的褐色菜鴨之所以有今日的產蛋成績，也就是養鴨人家把握這個原則的最佳表現。今後對鴨種的改良之責任，不僅在於宜蘭分所，而是台灣各有關之養鴨生產的行業均要加以關心，這樣「大家一起來」才能選出創造養鴨最大利潤的鴨種。

就台灣鴨的生產型態而言，在育種方面大體可分為蛋種鴨及肉種鴨的選育兩類。蛋種鴨的選育首重產蛋性能，而產蛋性能需有適當的初產日齡和優良的產蛋持續能力配合，才能維持長時間的高產蛋率。近來有些學者倡導提早產蛋的育種理論，其主要精神乃在於能在有限的期間內產下合理的蛋數，以縮短飼養期間而達降低生產成本之效；但此種提早產蛋的選拔，則需配合營養標準的提升及飼養管理的控制才能湊效，否則畫虎不成反類犬，財力、人力的損失自然不在話下。其次在蛋殼品質方面亦需同時考慮，因為若徒具有高產能力，而產下的卻是低價位的裂紋蛋，其效益當然不言可喻。另外在蛋種鴨的體重控制方面，若就生物學的觀點，體重較大的母鴨維持所需的飼料量亦較多，比較不划算，有些學者亦認為體重過重會影響產蛋性能，但若以本省的菜鴨而言，其產蛋率相當高，在高產蛋率的情況下要堆積脂肪來增加體重實在不可能，在實際的飼養上，本地菜鴨二十週齡以後體重即保持在穩定的水準，整個產蛋期在體重方面並未有明顯的增加。部分產蛋率差的鴨隻因攝取的飼料營養並未用於蛋的生產上，而堆積脂肪產生體重過重的現象，其前因後果不可混為一談，因此就本地菜鴨而言，若有個體產蛋資料，於選拔狀考量上可不必擔心體重的問題。至於在蛋重方面則需有所考慮，因加工市場上有些是以「個」論價，因此蛋重維持在適當的範圍是有其必要性，生產過大的蛋在經濟效益上不見得有利。

在肉種鴨的選育上首重早期的生長速度，北京鴨或番鴨做為肉鴨，其上市的週齡不同，因此在選育的重點應該分別著重在其上市週齡的體重上，其次對於飼料效率的選拔亦為值得嘗試的方向。近來對屠體品質的要求亦相當殷切，因此對瘦肉率、胸肉重、胸肌厚度等性狀之選育也是有利可圖的一個方向。至於生長性能提高以後，對母鴨產蛋能力及公鴨性行為能力的影響，雖然或多或少會有些直接的相關性，但只要我們著重在早期的生長速率，而非成熟的體重，如此在繁殖性能方面的影響應可減到最低程度。