

肉鴨在台灣年屠宰量約 4000 萬隻，主要是土番鴨，約佔 80%，另 20% 為番鴨及北京鴨，各品種有不同的生長特性及肉質性狀，故其消費對象及市場需求有所差異。土番鴨飼養已漸由河床養鴨轉為圍飼或舍飼，也有部分採漁牧綜合經營方式。番鴨屬半陸地型鴨，因此在沒有水池的環境下亦可生長良好。肉用北京鴨除育雛期外，大多採室外放養且有水池或約 10 公分深之水溝。

肉鴨飼養一般分為兩至三階段：育雛期、生長期及肥育成熟期(如表 1)。各階段飼養管理重點工作分述如下：

表 1.台灣之肉鴨飼養階段

品種	育雛期(週齡)	生長期(週齡) ^A	肥育或成熟期(週齡)
土番鴨	0-3	3-10	10-17
番鴨	0-3	3-12	12-18
北京鴨	0-3	3-12	-

^A 考量飼料成本，生長期可再分為生長前期 3-7 週齡及生長後期 7-10(12)週齡，兩期之營養分需要量不同。

1. 育雛期：

- (1)育雛前的準備工作:入雛前一週須將育雛室之飼養器具充分洗淨及消毒，檢視電源及保溫設施。
- (2)育雛面積：需保持適當的面積及密度，通常以 250-500 隻雛鴨為一個單位，育雛期飼養密度推薦如表 2。

表 2.育雛期各品種鴨飼養密度(隻/平方公尺)

週齡	北京鴨			番鴨	土番鴨
	網狀	墊料	舍飼+運動場	條狀地面	地面
1	43	36	36	25-30	30
2	27	15	18	16-20	24
3	18	12	10	8-10	21

(Dean, 1983；Sauveur 及 Carville, 1990；胡，2001)

(3)保溫:保溫是育雛期最重要的工作，隨氣溫升降應針對保溫器材作適當的調整。初生雛鴨第一天應保持 34℃，之後每天降低一度至 30℃，保持至一週齡，第二週保持在 28℃，第二至三週齡期間視氣候條件決定移出育雛室的時間，且雛鴨移出育雛室應在天氣暖和時進行。

(4)墊料：可用稻殼、木屑、稻草等，應時常翻動或更換受潮的墊料，以維持場地乾燥清潔。飲水器周圍應使用網狀地面以保持乾燥；若育雛採用高架網狀地面，可保持床面的乾燥及清潔，提高育成率。

(5)飼料槽與飲水器：要有足夠數量並保持適當距離及位置；飼料槽應經常保持清潔，避免飼料發霉；雛鴨育雛期間採取任食，以增進其生長。剛開始飼料顆粒不可太大，可採用粒徑 1.5-3 mm 之碎粒料或粉料，以避免採食困難。

(6)觀察及檢視：雛鴨放入育雛器內，第一、二天察看睡眠與活動，是否溫度舒適，且觸摸腹部以判定卵黃吸收情形，通常出殼後 20-40 小時腹腔內大

部分卵黃已被吸收，有採食及飲水動作，至第三天檢視仔鴨嗉囊內有無飼料、蹠腳皮膚是否光澤，糞便由綠色胎便轉變為土白色飼料便。一星期內為育雛的危險期，應特別注意。

(7)光線:夜間照明每 32 平方公尺(約 10 坪)使用 20 燭光日光燈一支，或 60 燭光燈泡一個，增加亮度可增加雛鴨之安全感。

(8)進鴨:小鴨應向可靠孵化場訂購，並選擇健康活潑且體型大小一致者。雛鴨經過長途運輸後，為減少緊迫，可於飲水中添加維生素飲用 1-5 天。

(9)疫苗:孵出一日齡須注射肝炎疫苗(民間一般施打鴨肝精)，第二週施打病毒性腸炎疫苗，第三至四週注射家禽霍亂疫苗。

(10)剪喙:在育雛期間剪喙，主要是預防 25 日齡及 45 日齡附近的啄毛，在此期間實施可以減少緊迫。剪喙工具可採用熱處理器或一般剪刀(剪去喙最前端 0.5 cm 左右，令其上下喙無法完全密合)。

2. 生長期：

生長期肉鴨傳統上採戶外飼養，一般備有水槽、淺水池或流動式人工水溝(圖 1)；或放養於池塘採漁牧綜合經營方式(圖 2)。肉鴨生長期飼養要點如下：

(1)移進生長期飼養區：進鴨前飼養場所或鴨舍應清洗消毒，並空置 1-2 週以上。雛鴨移入宜選擇天氣良好時候。

(2)剪嘴，剪翅及剪趾：雛鴨在移出育雛鴨舍時，如將移入舍飼，肉鴨應進行剪嘴，番鴨要剪翅，高床飼養則應剪趾。剪嘴在避免此期肉鴨因密飼及羽毛生長所致之啄毛。平飼番鴨可剪去一側翅上第二趾以避免鴨隻飛行影響管理工作。除此之外，高床飼養應剪趾以降低密飼鴨隻相互攻擊傷害，發揮最大生長性能。

(3)給飼及飲水：雛鴨移入時飲水應添加維生素以降低緊迫。此期飼料及飲水均自由攝取。目前飼料多已採用自動給飼。粗放式飲水由水池供應(深度 10-15 cm 以上)，飼料倒在給飼區或塑膠布上。室內飼養則採用乳頭式飲水器(每 5 隻 1 個)或自動飲水盤(每 50 隻 1 個或每 100 隻 60 cm)，給飼則以飼料槽(每 50 隻 1 個或每隻 3 cm 給飼空間)。採用戶外飼養者，每隻北京鴨至少應提供 0.1 平方公尺之遮陽區，給飼與飲水應安置在遮陽區下。

(4)飼養密度：取決於肉鴨體重，本省熱季 8-10 週齡上市前每平方公尺 1-2 隻左右(每坪 3-6 隻)。如上市齡增加，每平方公尺飼養密度應再降低。涼季或採用水簾式肉鴨舍則可略提高飼養密度，但每平方公尺不宜超過 5 隻，除非室內溫度可降至 21-25℃，相對濕度可降至 70% 左右且通風狀態佳。



圖 1. 具流動式水溝之戶外養鴨場
(曾萬來先生提供)

(5)漁牧綜合經營：臺南、高雄地區許多土番鴨飼養者將鴨舍建在魚池邊，水池中魚類採混養方式，一般混合肉食、草食及雜食魚，以充分利用水中資源、減少腐敗物質及得到適當漁獲量，池水深度 1-2 公尺。鴨在完成育雛後可放養至水池，在熱季一般保溫 10-15 日齡可放養。鴨之排泄物滋養水中之浮遊生物，作為魚類食物之來源。每公頃土地約 65% 築為魚池，可飼養肉鴨 1000-2500 隻並可放養 6-8 千尾的魚，魚獲前 1-2 星期必須補充飼料(Lee *et al.*, 1997；胡，2001)。



圖 2. 漁牧綜合經營
(曾萬來先生提供)

3. 肥育或成熟期

一般肉鴨屠宰齡在 10 週齡左右，部分土番鴨以熟鴨消費，屠宰齡在 100-120 日齡。供烹調薑母鴨之番鴨飼養至臉部肉瘤呈紅色始準備上市，屠宰齡通常在

105-125 日齡。此期之飼養方式大致如生長期所述，惟此階段鴨隻肌肉生長大致已完成，故飼料中之粗蛋白質含量可降低。

4. 肉鴨之營養

鴨隻營養分需要量受年齡、品種、季節、環境等影響，調配飼料時必須注意以下要點：

- (1) 選擇適當的飼料原料，計算配方時應考慮其經濟性和實用性。
- (2) 鴨隻口腔構造比較適合粒狀飼料，粒狀料較粉狀料可減少 10-20% 的飼料浪費。餵飼量以每日能夠採食完畢為原則，避免浪費飼料。
- (3) 觀察生長及測定飼料利用效率，評估是否已充分達到該品種的預期生長目標，以及是否符合經濟生產成本之原則，否則就要調整飼料原料或配方。
- (4) 肉鴨各期之營養分需要量：土番鴨部分主要參考「鴨隻營養分需要量手冊」（沈，1988）之標準，綜合其它試驗之結果而成，其能量及蛋白質需要量如表 3 所示。北京鴨之能量及蛋白質需要量見表 4，由於北京鴨生長迅速，故亦有將北京鴨飼養分為四期，其代謝能分別為 2850、2900、3100 及 3125 仟卡/公斤；其蛋白質之需要量依序分別為 22、20、18 及 16% (Leeson 及 Summers, 1997)。番鴨之營養分需要量以法國研究較多，其能量及粗蛋白質需要量如表 5 所示。

表 3. 土番鴨各飼養階段代謝能及粗蛋白質之推薦需要量

營養分	0-3 週齡	3-7 週齡	7 週齡以後 ^A
代謝能(仟卡/公斤)	2900	2700	2700-2900
粗蛋白質(%)	18.7	16.0	13.0

^A 本期之需要量為預估值。

(沈，1988；林等，2003)

表 4. 北京鴨各飼養階段代謝能及粗蛋白質之推薦需要量

營養分	育雛期 (0-3 週齡)	生長期 (3 週齡以後)
代謝能(仟卡/公斤)	2900	3000
粗蛋白質(%)	22	16

(NRC, 1994)

表 5. 番鴨各飼養階段代謝能及粗蛋白質之推薦需要量

營養分	育雛期 (0-4 週齡)	生長期 (4-7 週齡)	肥育期 (7 週齡以後)
代謝能(仟卡/公斤)	2900	2900	3000
粗蛋白質(%)	19.00	16.50	15.20

(許，1999)

飼養管理的良窳直接影響飼養結果及經濟效益，飼養者應以企業管理精神，以照顧自己子女的態度照顧鴨隻，抱持「我養鴨、鴨養我」的哲思，應用科學化及現代化的養鴨知識與技術，相信在現今劇烈的國際競爭中，我國養鴨仍將在世界上佔有一席之地。