

土番鴨之營養分推薦量

撰稿人 黃振芳

土番鴨飼糧營養分之推薦量如表所列，傳統將土番鴨之生產分期為兩階段，即 0-3 週齡及 3-10 週齡，但因土番鴨在 3-10 週齡期間之飼料效率差異甚大，為節省飼料成本，可將 3-10 週齡再分為兩期（3-7 及 7-10 週齡），兩期之營養分需要量不同，3-7 週齡之代謝能及粗蛋白質之推薦量分別為 2,700 kcal/kg 及 16%，7-10 週齡之代謝能及粗蛋白質推薦量分別為 2,700-2,900 kcal/kg 及 13%（林等，2004；林等，2005）。

當離土番鴨（0-3 週齡）飼糧中粗蛋白質含量為 18%，代謝能含量在 2,600-3,050 kcal/kg 時，其三週齡之增重相同，且每提高 150 kcal/kg 的代謝能，可改善飼料效率 4-6%。當給予 4-10 週齡土番鴨 2,600-3,050 kcal/kg 飼糧時，鴨隻會調整攝食量，達到相同的增重速度（沈，2001）。值注意的是，飼糧中代謝能含量增加雖可改善飼料效率，但會增加屠體的脂肪含量。

表. 土番鴨飼糧營養分之推薦量（88%乾物質）

營養分	0-3 週齡	3-10 週齡
代謝能 (kcal/kg)	2,890	2,890
粗蛋白質 (%)	18.7	15.4
精胺酸 (%)	1.12	0.92
組胺酸 (%)	0.27	0.22
異白胺酸 (%)	0.66	0.54
白胺酸 (%)	1.31	1.08
離胺酸 (%)	1.10	0.90
甲硫胺酸+胱胺酸 (%)	0.69	0.57
苯丙胺酸+酪胺酸 (%)	1.11	0.92
羥丁胺酸 (%)	0.68	0.71
色胺酸 (%)	0.24	0.20
纈胺酸 (%)	0.80	0.68
鈣 (%)	0.72	0.72
總磷 (%)	0.66	0.60
有效磷 (%)	0.42	0.36
鈉 (%)	0.21	0.21
氯 (%)	0.13	0.13
鉀 (%)	0.49	0.49
鎂 (mg/kg)	500	500
錳 (mg/kg)	72	60
鋅 (mg/kg)	82	82
鐵 (mg/kg)	96	96
銅 (mg/kg)	12	12
碘 (mg/kg)	0.28	0.28

硒 (mg/kg)	0.15	0.15
維生素 A (IU/kg)	8,250	8,250
維生素 D (ICU/kg)	600	600
維生素 E (IU/kg)	15	15
維生素 K (mg/kg)	3	3
噻 胺 (mg/kg)	3.9	3.9
核黃素 (mg/kg)	6	6
泛 酸 (mg/kg)	9.6	9.6
菸 鹼 (mg/kg)	60	60
吡哆醇 (mg/kg)	2.9	2.9
維生素 B ₁₂ (mg/kg)	0.02	0.02
膽 鹼 (mg/kg)	1,690	1,690
生物素 (mg/kg)	0.1	0.1
葉 酸 (mg/kg)	1.3	1.3

(沈，2002)