

Necesidades nutricionales del periquito australiano (Melopsittacus Undulatus)							
	Mantenimiento		Desarrollo		Cría		Muda
	Proteína	10%-14%		15%-20%		20% - 23%	16% - 18%
	Lysine	0.8% -1.1%		0.8% -1.1%		0.8% -1.1%	0.8% -1.1%
	Fibra	7%-10%		7%-10%		7%-10%	7%-10%
	Grasa	5%-10%		6% - 8%		10% - 20%	10% - 20%
	Ácido linoleico	2%		2%		2%	2%
	Ácido linoleico	2%		2%		2%	2%
	Arginina	1.50%		1%		1.50%	1.50%
	Energía	3200-4200 Kcal/kg		4000-5000 Kcal/kg		5000 - 6000 Kcal/kg	4000-5000 Kcal/kg
	Metionina	0.60%		0.60%		0.60%	0.60%
	Cistina	0.30%		0.50%		0.30%	0.30%
	Histidina	0.50%		0.50%		0.50%	0.50%
	Leucina	2%		2%		2%	2%
	Fenilalanina	1%		1%		1%	1%
	Vitaminas por Kg de alimento	Vitamina A	10500 IU		10500 IU		10500 IU
Vitamina D3		0.25 mg		0.25 mg		0.25 mg	0.25 mg
Vitamina E		300 IU		300 IU		300 IU	300 IU
Vitamina K		5.0 ppm		5.0 ppm		5.0 ppm	5.0 ppm
Complejo B		0.05 mg		0.05 mg		0.05 mg	0.05 mg
Vitamina B12		1 mg		1 mg		1 mg	1 mg
Ácido Fólico		200 mg		200 mg		200 mg	200 mg
Niacina		50 mg		50 mg		50 mg	50 mg
Riboflamina		7.5 mg		7.5 mg		7.5 mg	7.5 mg
Tiamina		2000 mg		2000 mg		2000 mg	2000 mg
Vitamina C							
Minerales por Kg de alimento	Calcio	9 gr		9 gr		9 gr	9 gr
	Fósforo	5 gr		5 gr		5 gr	5 gr
	Sodio	1.5 gr		1.5 gr		1.5 gr	1.5 gr
	Potasio	3 gr		3 gr		3 gr	3 gr
	Cobre	4 mg		4 mg		4 mg	4 mg
	Yodo	0.35 mg		0.35 mg		0.35 mg	0.35 mg
	Hierro	303 mg		303 mg		303 mg	303 mg
	Magnesio	1030 mg		1030 mg		1030 mg	1030 mg
	Selenio	0.1 mg		0.1 mg		0.1 mg	0.1 mg
	Zinc	40 mg		40 mg		40 mg	40 mg

1 UI de Vitamina A equivale a 0.0003 mg de retinol o 0.0006 mg de beta caroteno

Se sugiera una ingesta diaria de 12 microgramos de beta caroteno por día, esto se logra agregando 7.5 ml de aceite de hígado de bacalao a 1 Kg de alimento resultando en 1260 microgramos de beta caroteno por Kg representando una ingesta de entre 12 y 21 microgramos por ave/día

Se recomienda agregar 1 ml de aceite de hígado de bacalao a 1 Kg de alimento para ofrecer a los periquitos la vitamina D3 necesaria para metabolizar Calcio cuando no tienen acceso directo a la luz solar.

	Mijo Rojo		Mijo Blanco		Alpiste		Avena	
Proteína	0.116	%	0.115	%	0.156	%	0.1355	%
Arginina	0.0038	%	0.0035	%	0.0102	%	0.0095	%
Glicina	0.0114	%	0.01	%	0.0139	%	0.0116	%
Histidina	0.003	%	0.0024	%	0.0034	%	0.0029	%
Isoleucina	0.0046	%	0.0029	%	0.0039	%	0.004	%
Leucina	0.0146	%	0.0129	%	0.0116	%	0.0079	%
Lisina	0.0027	%	0.0021	%	0.005	%	0.0048	%
Metionina/cistin	0.0055	%	0.005	%	0.0077	%	0.0063	%
Metionina	0.0021	%	0.0031	%	0.0028	%	0.0021	%
Fenilalanina/tiro	0.0275	%	0.0215	%	0.0203	%	0.0322	%
Fenilalanina	0.0228	%	0.0179	%	0.0173	%	0.0179	%
Treonina	0.0046	%	0.0031	%	0.0042	%	0.0041	%
Triptofano	0.00016	%	0.00016	%	0.0005	%	0.00016	%
Valina	0.0057	%	0.0039	%	0.0052	%	0.0052	%
Ácido Linoleico	0.021	%	0.024	%	0.023	%	0.017	%
Beta caroteno	0.0000034	%	0.0000018	%	0.00000033	%	0.0000062	%
Calcio	0.00013	%	0.00015	%	0.00041	%	0.00044	%
Fósforo	0.0025	%	0.0026	%	0.0041	%	0.0034	%

**A
L
B
Ú
M
I
N
A

D
E

H
U
E
V
O**

Contenido medio de aminoácidos por 100gr de proteína ovoalbúmina (clara del huevo)

Ácido Glutámico	12.85 mg
Leucina	8.32 mg
Serina	6.71 mg
Alanina	6.05 mg
Arginina	5.67 mg
Treonina	4.44 mg
Prolina	3.78 mg
Glicina	3.40 mg
Histidina	2.27 mg
Ácido Aspártico	10.03 mg
Valina	6.81 mg
Lisina	6.24 mg
Fenilalanina	5.77 mg
Isoleucina	5.30 mg
Tirosina	3.88 mg
Metionina	3.68 mg
Triptofano	1.61 mg

Cada 100gr de Ovoalbúmina aporta:

Valor energético:	353 Kcal (1500Kj)
Proteínas:	82 gr
Carbohidratos:	4 gr
Grasas:	1 gr

Se recomienda ofrecer en una relación de 20gr por Kg de comida/pasta

Datos importantes:

Proteína cruda = cantidad de nitrógeno(6.25)
Las semillas no contienen Vitamina A y contienen muy poco caroteno
El niger brinda aminoácidos para sintetizar correctamente la proteína
La semilla de girasol ayuda a absorber vitamina A, D, E y K.
Los periquitos comerán menos cuando su dieta sea rica en lípidos y energía.
Los periquitos comerán más cuando su dieta sea baja en grasa y alta en carbohidratos y proteína.
Hipervitaminosis por vitamina A puede ser letal
El aceite de hígado de bacalao contiene 165000 microgramos de beta caroteno por litro y 1.9 gr de Vitamina D3

Bibliografías consultadas:

- <http://www.bestofbreeds.net/masterbreeder/chap3/nutrition.htm>
- <http://www.bestofbreeds.net/masterbreeder/chap4/chap4periods2.htm>
- <http://www.bestofbreeds.net/masterbreeder/chap4/chap4energy4.htm>
- <http://www.bestofbreeds.net/masterbreeder/chap4/chap4lipids5.htm>
- <http://www.bestofbreeds.net/masterbreeder/chap4/chap4weight6.htm>
- The Nutrition of the Budgerigar (Melopsittacus undulatus), Kay E. Earle & Nigel R. Clarke
- Principles of psittacine birds nutrition - Dr. Carlos Jesús Soto Piñeiro. Dra. Elena Bert
- El avance de la nutrición en nuestras aves - Fernando Osoro Echezarreta
- Budgerigar Nutrient Requirements - Mike Rankin