

## PAUTAS DE ALIMENTACIÓN PARA LAS RAZAS B.U.T. Y NICHOLAS

		Alimento iniciador	Alimento de recría	Alimento de crecimiento 1	Alimento de crecimiento 2	Alimento de crecimiento 3	Alimento de crecimiento 4	Alimento cualitativamente gestionado para machos	Alimento cuantitativamente gestionado para machos	Macho de gran energía
Hembras B.U.T.	kg de alimento/ave <sup>1</sup>	0,74	2,21	Ajuste la cantidad de alimento de acuerdo con el peso real de la parvada	Ajuste la cantidad de alimento de acuerdo con el peso real de la parvada	Ajuste la cantidad de alimento de acuerdo con el peso real de la parvada	Según sea necesario			
	Días <sup>1</sup>	0 – 21	22 – 42	43 – 70	71 – 84	85 – 203	–			
	Semanas <sup>1</sup>	0 – 3	3 – 6	6 – 10	10 – 12	12 – 29	–			
Hembras Nicholas	kg de alimento/ave <sup>1</sup>	0,56	1,52	Ajuste la cantidad de alimento de acuerdo con el peso real de la parvada	Ajuste la cantidad de alimento de acuerdo con el peso real de la parvada	Ajuste la cantidad de alimento de acuerdo con el peso real de la parvada	Según sea necesario			
	Días <sup>1</sup>	0 – 14	15 – 35	35 – 63	64 – 84	85 – 203 <sup>2</sup>	–			
	Semanas <sup>1</sup>	0 – 2	2 – 5	5 – 9	9 – 12	12 – 29	–			
Machos	kg de alimento/ave <sup>1</sup>	1,82	2,64	Ajuste la cantidad de alimento de acuerdo con el peso real de la parvada	Ajuste la cantidad de alimento de acuerdo con el peso real de la parvada	Ajuste la cantidad de alimento de acuerdo con el peso real de la parvada	Según sea necesario	Ad libitum	Cantidad medida por día	Ad libitum
	Días <sup>1</sup>	0 – 28	29 – 42	43 – 70	71 – 112	113 – Selección <sup>5</sup>	–			
	Semanas <sup>1</sup>	0 – 4	4 – 6	6 – 10	10 – 16	16 – Selección	–			

Proteína	%	25 – 26		21 – 23		16 – 18		12 – 14		10 – 12		9 – 11		9 – 12		14 – 15		9 – 11	
Energía <sup>4</sup>	Cal/lb	1270		1270		1270		1270		1270		1270		1270		1300		1455	
	Kcal/kg	2800		2800		2800		2800		2800		2800		2800		2866		3200	
	MJ/kg	11,6		11,6		11,6		11,6		11,6		11,6		11,6		12,0		13,3	
Aminoácidos <sup>4</sup>	%	Total	Digeribles	Total	Digeribles	Total	Digeribles	Total	Digeribles	Total	Digeribles								
Lisina	%	1,55	1,40	1,15	1,04	0,90	0,81	0,65	0,58	0,45	0,40	0,30	0,25	0,45	0,40	0,65	0,58	0,31	0,26
Metionina	%	0,56	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,29	0,26	0,25	0,22	0,19	0,16	0,25	0,22	0,29	0,26	0,14	0,12
M+C	%	1,01	0,91	0,78	0,71	0,65	0,59	0,50	0,45	0,42	0,39	0,33	0,27	0,42	0,38	0,52	0,47	0,31	0,26
Triptófano	%	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,15	0,13	0,15	0,13	0,13	0,11	0,15	0,13	0,16	0,14	0,12	0,10
Treonina	%	0,94	0,85	0,74	0,67	0,61	0,55	0,42	0,38	0,29	0,26	0,22	0,18	0,29	0,26	0,42	0,38	0,22	0,18
Arginina	%	1,58	1,43	1,20	1,08	0,95	0,86	0,69	0,62	0,48	0,43	0,32	0,27	0,49	0,43	0,70	0,63	0,32	0,27
Minerales	%																		
Calcio <sup>3</sup>	%	1,45		1,35		1,15		1,00		0,90		0,85		0,95		1,00		0,95	
Fósforo disponible <sup>3</sup>	%	0,73		0,68		0,58		0,50		0,45		0,42		0,45		0,50		0,45	
Sodio	%	0,17		0,16		0,16		0,16		0,16		0,16		0,16		0,16		0,16	
Cloruro	%	0,20		0,20		0,18		0,18		0,18		0,18		0,18		0,18		0,18	
Ácido linoleico	%	1,25		1,20		1,10		1,00		1,00		0,90		1,00		1,00		1,00	

<sup>1</sup> La edad y las cantidades indicadas se ofrecen a modo orientativo, y deben ajustarse de acuerdo con las condiciones del lugar y el perfil nutricional de las dietas empleadas.

<sup>2</sup> Si los pesos de las gallinas rebasan la línea objetivo tras 12 semanas de edad, deberá usarse la ración de alimento de crecimiento 4.

<sup>3</sup> Los niveles disponibles de calcio y fósforo no asumen el uso de enzima fitasa.

<sup>4</sup> La energía metabolizable y los aminoácidos digeribles se basan en los valores para pollos adultos.

<sup>5</sup> Los machos en régimen de gestión cuantitativa del alimento deberán recibir la dieta cuantitativamente gestionada para machos.

		Reproductora estándar	Reproductora para clima frío	Reproductora para clima cálido			
Grados	°C (°F)	21 – 32 (71 – 90)	7 – 21 (45 – 70)	+32 (+91)			
Proteína	%	16,5 – 18,5	15,0 – 16,5	18,5 – 20,0			
Energía	Cals/lb	1280	1270	1316			
	Kcal/kg	2820	2800	2900			
	Mj/kg	11,8	11,7	12,2			
Aminoácidos	%	Total	Digeribles	Total	Digeribles	Total	Digeribles
Lisina	%	0,80	0,74	0,75	0,70	0,90	0,84
Metionina	%	0,40	0,37	0,37	0,34	0,45	0,42
M+C	%	0,66	0,61	0,62	0,58	0,72	0,67
Triptófano	%	0,17	0,16	0,16	0,15	0,18	0,17
Treonina	%	0,57	0,53	0,53	0,49	0,61	0,57
Arginina	%	0,83	0,77	0,78	0,73	0,94	0,87
Minerales							
Calcio	%	2,80		2,70		2,90	
Fósforo disponible	%	0,34		0,32		0,37	
Sodio	%	0,18		0,17		0,20	
Cloruro	%	0,21		0,20		0,22	
Potasio	%	0,85		0,85		0,85	
Ácido linoleico	%	1,55		1,50		1,60	

Las raciones deben contener al menos un 6 % de grasa total, de la que al menos el 3 % sea aceites añadidos. En climas cálidos, la grasa añadida debe aumentarse hasta el 5 %.

• Se muestran ejemplos de niveles de energía para cada dieta. El contenido energético total puede variar en 50 kcal/kg más o menos dependiendo de los ingredientes usados.

• En condiciones cálidas, trate de ofrecer un 20 % de la energía a partir de grasas siempre que sea posible mantener la calidad de los pélets. Una tasa de inclusión típica para grasas añadidas estaría en el 5 %.

• Los niveles de proteína cruda variarán en función de los ingredientes usados. Los niveles mínimos que se indican se ofrecen a modo meramente orientativo.

• Las especificaciones anteriores asumen que la calidad del pélet no limitará la ingesta de alimento. Si dicha calidad es baja, deberán aumentarse las relaciones entre nutriente y energía para mantener un nivel adecuado de ingesta.

• La energía y los aminoácidos digeribles se basan en los valores para pollos adultos.

### Recomendaciones de alimentación

**Reproductora estándar**

Guía de temperatura: 20 – 32 °C.

Usar en áreas con veranos templados y en períodos más frescos en climas mediterráneos.

**Reproductora para clima frío**

Guía de temperatura: 7 – 21 °C.

Usar en climas que se mantienen frescos durante todo el año y en meses de invierno cuando la temperatura media a 24 horas esté por debajo de los 10 °C.

**Reproductora para clima cálido**

Guía de temperatura: >32 °C.

Usar en áreas con veranos muy cálidos donde haya temperaturas elevadas de manera consistente durante el día y la noche.