

## LINEE GUIDA DELL'ALIMENTAZIONE PER LE RAZZE B.U.T. E NICHOLAS

		Starter	Rearer	Grower 1	Grower 2	Grower 3	Grower 4	Mangime per maschi con gestione qualitativa	Mangime per maschi con gestione quantitativa	Mangime per maschi altamente energetico
Femmine B.U.T.	Kg di mangime/animale <sup>1</sup>	0,74	2,21	Regolare la quantità di mangime in base al peso effettivo degli animali	Regolare la quantità di mangime in base al peso effettivo degli animali	Regolare la quantità di mangime in base al peso effettivo degli animali	Come necessario			
	Giorni <sup>1</sup>	0 – 21	22 – 42	43 – 70	71 – 84	85 – 203	–			
	Settimane <sup>1</sup>	0 – 3	3 – 6	6 – 10	10 – 12	12 – 29	–			
Femmine Nicholas	Kg di mangime/animale <sup>1</sup>	0,56	1,52	Regolare la quantità di mangime in base al peso effettivo degli animali	Regolare la quantità di mangime in base al peso effettivo degli animali	Regolare la quantità di mangime in base al peso effettivo degli animali	Come necessario			
	Giorni <sup>1</sup>	0 – 14	15 – 35	35 – 63	64 – 84	85 – 203 <sup>2</sup>	–			
	Settimane <sup>1</sup>	0 – 2	2 – 5	5 – 9	9 – 12	12 – 29	–			
Maschi	Kg di mangime/animale <sup>1</sup>	1,82	2,64	Regolare la quantità di mangime in base al peso effettivo degli animali	Regolare la quantità di mangime in base al peso effettivo degli animali	Regolare la quantità di mangime in base al peso effettivo degli animali	Come necessario	Ad lib	Quantità misurata al giorno	Ad lib
	Giorni <sup>1</sup>	0 – 28	29 – 42	43 – 70	71 – 112	113 – Selezione <sup>5</sup>	–			
	Settimane <sup>1</sup>	0 – 4	4 – 6	6 – 10	10 – 16	16 – Selezione	–			

Proteina	%	25 – 26		21 – 23		16 – 18		12 – 14		10 – 12		9 – 11		9 – 12		14 – 15		9 – 11	
Energia <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	
Aminoacidi <sup>4</sup>	%	Totale	Digeribile	Totale	Digeribile	Totale	Digeribile	Totale	Digeribile	Totale	Digeribile	Totale	Digeribile	Totale	Digeribile	Totale	Digeribile	Totale	Digeribile
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
Triptofano	%	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
Minerali	%																		
Calcio <sup>3</sup>	%	1,45		1,35		1,15		1,00		0,90		0,85		0,95		1,00		0,95	
Fosforo disponibile <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	
Acido linoleico	%	1,25		1,20		1,10		1,00		1,00		0,90		1,00		1,00		1,00	

<sup>1</sup> L'età e le quantità indicate fungono unicamente da riferimento e devono essere regolate in base alle condizioni locali e al profilo nutrizionale delle diete utilizzate.

<sup>2</sup> Se il peso delle galline supera la linea target dopo 12 settimane di età, si deve utilizzare la razione Grower 4.

<sup>3</sup> I livelli di calcio e di fosforo disponibile non presuppongono alcun utilizzo di fitati.

<sup>4</sup> L'energia metabolizzabile e gli aminoacidi digeribili si basano sui valori del pollo adulto.

<sup>5</sup> I maschi con gestione quantitativa del mangime devono essere alimentati con la dieta maschile gestita quantitativamente.

Gradi	°C (°F)	Riproduttori standard	Riproduttori in climi freddi	Riproduttori in climi caldi
		21 – 32 (71 – 90)	7 – 21 (45 – 70)	+32 (+91)

Proteina	%	16,5 – 18,5		15,0 – 16,5		18,5 – 20,0	
Energia	Cal/lb	1280		1270		1316	
	Kcal/kg	2820		2800		2900	
	Mj/kg	11,8		11,7		12,2	
Aminoacidi	%	Totale	Digeribile	Totale	Digeribile	Totale	Digeribile
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
Triptofano	%	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
Minerali							
Calcio	%	2,80		2,70		2,90	
Fosforo disponibile	%	0,34		0,32		0,37	
Sodio	%	0,18		0,17		0,20	
Cloruro	%	0,21		0,20		0,22	
Potassio	%	0,85		0,85		0,85	
Acido linoleico	%	1,55		1,50		1,60	

Le razioni devono contenere il 6% minimo di grassi totali, di cui almeno il 3% è costituito da olio aggiunto. In climi caldi il grasso aggiunto va aumentato fino al 5%.

● I livelli di energia indicati rappresentano esempi per ogni dieta. Il contenuto energetico effettivo può variare di 50 kcal/kg verso l'alto o verso il basso a seconda degli ingredienti utilizzati.

● In condizioni di caldo, il 20% dell'energia deve provenire dai grassi, a condizione che possa essere mantenuta la qualità del pellet. Un tipico tasso di inclusione per i grassi aggiunti è pari al 5%.

● I livelli di proteine grezze variano a seconda degli ingredienti utilizzati. I livelli minimi indicati sono solo a titolo indicativo.

● Le specifiche di cui sopra presuppongono che la qualità del pellet non limiti l'assunzione di mangime. Se la qualità del pellet non è adeguata, è necessario aumentare il rapporto nutrienti/energia per mantenere l'assunzione di nutrienti.

● L'energia e gli aminoacidi digeribili si basano sui valori del pollo adulto.

## Linee guida per l'alimentazione

**Riproduttori standard**  
Guida alla temperatura: 20 – 32°C (70 – 90°F).

Utilizzare in zone con estati temperate e in periodi più freddi nei climi mediterranei.

**Riproduttori in climi freddi**  
Guida alla temperatura: 7 – 21°C (45 – 70°F).

Utilizzare in zone con temperature annuali fredde e nei mesi invernali quando la temperatura media nelle 24 ore è inferiore a 10°C.

**Riproduttori in climi caldi**  
Guida alla temperatura: >32°C (>90°F).

Utilizzare in zone con estati molto calde e temperature costantemente elevate durante il giorno e la notte.