

RIPRODUTTORI

ROSS 708

**Specifiche
Nutrizionali**

2016



Introduzione

Questo opuscolo contiene le raccomandazioni nutrizionali per I Riproduttori Ross® 708 e deve essere utilizzato in congiunzione con il **manuale dei Riproduttori** e gli Obiettivi di Performance del Ross 708.

Performance

Per raggiungere le prestazioni ottimali è necessario seguire I profili di peso consigliati negli Obiettivi di Performance Riproduttori 708. Per le raccomandazioni nutrizionali che seguono; le specifiche si basano su un consumo giornaliero di energia che permette il raggiungimento dei profili di peso.

In questo opuscolo troverete 3 differenti programmi alimentari in fase pollastra applicabili nelle seguenti situazioni:

- **2-Periodi fase Pollastra** - Dove lo stesso profilo energetico è utilizzato in fase pollastra.
- **3-Periodi fase Pollastra** - Dove la dieta Pre-deposizione è introdotta per preparare le pollastre per la fase deposizione.
- **4-Periodi fase Pollastra** - Dove più bassi livelli nutrizionali e più alti volume di mangime sono richiesti.

Queste raccomandazioni nutrizionali sono basate su specifici livelli di energia. Devono essere fatti degli aggiustamenti se il valore dell'energia cambia. I razionamenti sono determinati dal peso e dai livelli di produzione di uova e modificati in modo da potere mantenere il peso e la produzione di uova consigliati nella tabella.

Può essere utile usare un mangime specifico per I maschi nella fase produttiva. Troverete le specifiche alimentari per i maschi presenti in questo manuale.

Per ulteriori informazioni, riguardanti casi particolare o specifiche situazioni e consigli relativi ai mercati locali potete contattare i Nutrizionisti Aviagen® o il servizio Tecnico Aviagen.

Contenuti

03	2-Periodi Fase Pollastra
04	3-Periodi Fase Pollastra
05	4-Periodi Fase Pollastra
06	Specifiche Nutrizionali Maschio

Specifiche nutrizionali Femmine

2-Periodi fase Pollastra

		Starter		Crescita		Deposizione 1		Deposizione 2 ^a		Deposizione 3 ^a	
Età Utilizzo	giorni	0-28 giorni		29 giorni 5% produzione		5% produzione 245 giorni		246-350 giorni		Dopo 351 giorni	
Energia per kg	kcal	2800		2800		2800		2800		2800	
	MJ	11.70		11.70		11.70		11.70		11.70	
Energia per lb	kcal	1270		1270		1270		1270		1270	
AMINOACIDI*		Total	Digest	Total	Digest	Total	Digest	Total	Digest	Total	Digest
Lisina	%	1.06	0.95	0.68	0.61	0.67	0.60	0.62	0.56	0.58	0.52
Metionina + Cistina	%	0.84	0.74	0.63	0.55	0.67	0.59	0.65	0.57	0.59	0.54
Metionina	%	0.51	0.46	0.38	0.35	0.41	0.37	0.40	0.36	0.36	0.35
Treonina	%	0.75	0.66	0.54	0.48	0.55	0.49	0.53	0.47	0.51	0.47
Valina	%	0.80	0.71	0.64	0.57	0.63	0.56	0.60	0.53	0.57	0.51
Isoleucina	%	0.70	0.62	0.56	0.50	0.56	0.50	0.54	0.48	0.51	0.45
Arginina	%	1.17	1.05	0.84	0.76	0.88	0.79	0.86	0.77	0.80	0.72
Triptofano	%	0.19	0.16	0.16	0.14	0.16	0.14	0.15	0.13	0.14	0.12
Leucina	%	1.23	1.11	0.84	0.76	1.04	0.94	1.00	0.90	0.96	0.86
Proteina Grezza	%	19.00		14.00-15.00		15.00		14.00		13.00	
MINERALI*											
Calcio	%	1.00		0.90		3.00		3.20		3.40	
Fosforo Disponibile	%	0.45		0.42		0.35		0.33		0.32	
Sodio	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
Cloruro	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
Potassio	%	0.40-0.90		0.40-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90	
MINERALI AGGIUNTI PER KG											
Rame	mg	16		10		10		10		10	
Iodio	mg	1.25		2.00		2.00		2.00		2.00	
Ferro	mg	40		50		50		50		50	
Manganese	mg	120		120		120		120		120	
Selenio	mg	0.30		0.30		0.30		0.30		0.30	
Zinco	mg	110		110		110		110		110	
VITAMINE AGGIUNTE PER KG		Base Grano	Base Mais			Base Grano	Base Mais				
Vitamina A	IU	11000	10000			12000	11000				
Vitamina D3	IU	3500	3500			3500	3500				
Vitamina E	IU	100	100			100	100				
Vitamina K (Menadione)	mg	3	3			5	5				
Tiamina (B1)	mg	3	3			3	3				
Riboflavina (B2)	mg	6	6			12	12				
Acido Nicotinico	mg	30	35			50	55				
Acido Pantotenico	mg	13	15			13	15				
Piridossina (B6)	mg	4	3			5	4				
Biotina	mg	0.20	0.15			0.30	0.25				
Acido Folico	mg	1.50	1.50			2.00	2.00				
Vitamina B12	mg	0.02	0.02			0.03	0.03				
SPECIFICHE MINIME											
Colina per kg	mg	1400		1300		1200		1050		1050	
Acido Linoleico	%	1.00		1.00		1.25		1.25		1.25	

Digest = Digeribile

* Energia valori di base. I Nutrienti devono essere ricalcolati in accordo con i valori di energia.

^a Deposizione 2 e 3 può essere utile per controllare il peso dell'uovo e migliorare la qualità del guscio.

NOTE: Queste specifiche vanno usate come guida. Esse necessitano di un adattamento alle condizioni ed ai mercati locali.

Specifiche nutrizionali Femmine

3-Periodi fase Pollastra

		Starter		Crescita		Pre-Deposizione		Deposizione 1		Deposizione 2 ^a		Deposizione 3 ^a	
Età Utilizzo	giorni	0-28 giorni		29-133 giorni		134 giorni 5% produzione		5% produzione 245 giorni		246-350 giorni		Dopo 351 giorni	
Energia per kg	kcal	2800		2800		2800		2800		2800		2800	
	MJ	11.70		11.70		11.70		11.70		11.70		11.70	
Energia per lb	kcal	1270		1270		1270		1270		1270		1270	
AMINOACIDI*		Total	Digest	Total	Digest	Total	Digest	Total	Digest	Total	Digest	Total	Digest
Lisina	%	1.06	0.95	0.68	0.61	0.60	0.54	0.67	0.60	0.62	0.56	0.58	0.52
Metionina + Cistina	%	0.84	0.74	0.63	0.55	0.59	0.52	0.67	0.59	0.65	0.57	0.59	0.54
Metionina	%	0.51	0.46	0.38	0.35	0.36	0.33	0.41	0.37	0.40	0.36	0.36	0.35
Treonina	%	0.75	0.66	0.54	0.48	0.49	0.43	0.55	0.49	0.53	0.47	0.51	0.47
Valina	%	0.80	0.71	0.64	0.57	0.53	0.47	0.63	0.56	0.60	0.53	0.57	0.51
Isoleucina	%	0.70	0.62	0.56	0.50	0.48	0.43	0.56	0.50	0.54	0.48	0.51	0.45
Arginina	%	1.17	1.05	0.84	0.76	0.77	0.69	0.88	0.79	0.86	0.77	0.80	0.72
Triptofano	%	0.19	0.16	0.16	0.14	0.15	0.13	0.16	0.14	0.15	0.13	0.14	0.12
Leucina	%	1.23	1.11	0.84	0.76	0.83	0.75	1.04	0.94	1.00	0.90	0.96	0.86
Proteina Grezza	%	19.00		14.00-15.00		14.50		15.00		14.00		13.00	
MINERALI*													
Calcio	%	1.00		0.90		1.20		3.00		3.20		3.40	
Fosforo Disponibile	%	0.45		0.42		0.35		0.35		0.33		0.32	
Sodio	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
Cloruro	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
Potassio	%	0.40-0.90		0.40-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90	
MINERALI AGGIUNTI PER KG													
Rame	mg			16						10			
Iodio	mg			1.25						2.00			
Ferro	mg			40						50			
Manganese	mg			120						120			
Selenio	mg			0.30						0.30			
Zinco	mg			110						110			
VITAMINE AGGIUNTE PER KG													
				Base Grano	Base Mais					Base Grano	Base Mais		
Vitamina A	IU			11000	10000					12000	11000		
Vitamina D3	IU			3500	3500					3500	3500		
Vitamina E	IU			100	100					100	100		
Vitamina K (Menadione)	mg			3	3					5	5		
Tiamina (B1)	mg			3	3					3	3		
Riboflavina (B2)	mg			6	6					12	12		
Acido Nicotinico	mg			30	35					50	55		
Acido Pantotenico	mg			13	15					13	15		
Piridossina (B6)	mg			4	3					5	4		
Biotina	mg			0.20	0.15					0.30	0.25		
Acido Folico	mg			1.50	1.50					2.00	2.00		
Vitamina B12	mg			0.02	0.02					0.03	0.03		
SPECIFICHE MINIME													
Colina per kg	mg	1400		1300		1200		1200		1050		1050	
Acido Linoleico	%	1.00		1.00		1.00		1.25		1.25		1.25	

Digest = Digeribile

* Energia valori di base. I Nutrienti devono essere ricalcolati in accordo con i valori di energia.

^a Deposizione 2 e 3 può essere utile per controllare il peso dell'uovo e migliorare la qualità del guscio.**NOTE:** Queste specifiche vanno usate come guida Esse necessitano di un adattamento alle condizioni ed ai mercati locali.

Specifiche nutrizionali Femmine

4-Periodi fase Pollastra

		Starter 1		Starter 2		Crescita		Pre-Deposizione		Deposizione 1		Deposizione 2 ^a		Deposizione 3 ^a	
Age Fed	giorni	0-21 giorni		22-35 giorni		36-105 giorni		106 giorni 5% produzione		5% produzione 245 giorni		246-350 giorni		After 351 giorni	
Energia per kg	kcal	2800		2800		2600		2700		2800		2800		2800	
	MJ	11.70		11.70		10.90		11.30		11.70		11.70		11.70	
Energia per lb	kcal	1270		1270		1179		1225		1270		1270		1270	
AMINOACIDI*		Total	Digest	Total	Digest	Total	Digest	Total	Digest	Total	Digest	Total	Digest	Total	Digest
Lisina	%	1.06	0.95	0.74	0.67	0.58	0.52	0.58	0.52	0.67	0.60	0.62	0.56	0.58	0.52
Metionina + Cistina	%	0.84	0.74	0.67	0.59	0.59	0.52	0.58	0.51	0.67	0.59	0.65	0.57	0.59	0.54
Metionina	%	0.51	0.46	0.41	0.37	0.36	0.33	0.35	0.32	0.41	0.37	0.40	0.36	0.36	0.35
Treonina	%	0.75	0.66	0.60	0.53	0.50	0.44	0.47	0.41	0.55	0.49	0.53	0.47	0.51	0.47
Valina	%	0.80	0.71	0.70	0.63	0.49	0.44	0.51	0.45	0.63	0.56	0.60	0.53	0.57	0.51
Isoleucina	%	0.70	0.62	0.62	0.55	0.45	0.40	0.47	0.41	0.56	0.50	0.54	0.48	0.51	0.45
Arginina	%	1.17	1.05	0.93	0.83	0.71	0.64	0.74	0.67	0.88	0.79	0.86	0.77	0.80	0.72
Triptofano	%	0.19	0.16	0.18	0.15	0.14	0.12	0.15	0.13	0.16	0.14	0.15	0.13	0.14	0.12
Leucina	%	1.23	1.11	0.93	0.83	0.77	0.69	0.80	0.72	1.04	0.94	1.00	0.90	0.96	0.86
Proteina Grezza	%	19.00		17.00		13.00-14.00		14.00		15.00		14.00		13.00	
MINERALI*															
Calcio	%	1.00		1.00		0.90		1.20		3.00		3.20		3.40	
Fosforo Disponibile	%	0.45		0.45		0.42		0.35		0.35		0.33		0.32	
Sodio	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
Cloruro	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
Potassio	%	0.40-0.90		0.40-0.90		0.40-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90	
MINERALI AGGIUNTI PER KG															
Rame	mg					16						10			
Iodio	mg					1.25						2.00			
Ferro	mg					40						50			
Manganese	mg					120						120			
Selenio	mg					0.30						0.30			
Zinco	mg					110						110			
VITAMINE AGGIUNTE PER KG															
				Base Grano	Base Mais					Base Grano	Base Mais				
Vitamina A	IU			11000	10000					12000	11000				
Vitamina D3	IU			3500	3500					3500	3500				
Vitamina E	IU			100	100					100	100				
Vitamina K	mg			3	3					5	5				
Tiamina (B1)	mg			3	3					3	3				
Riboflavina (B2)	mg			6	6					12	12				
Acido Nicotinico	mg			30	35					50	55				
Acido Pantotenico	mg			13	15					13	15				
Piridossina (B6)	mg			4	3					5	4				
Biotina	mg			0.20	0.15					0.30	0.25				
Acido Folico	mg			1.50	1.50					2.00	2.00				
Vitamina B12	mg			0.02	0.02					0.03	0.03				
SPECIFICHE MINIME															
Colina per kg	mg	1400		1400		1300		1200		1200		1050		1050	
Acido Linoleico	%	1.00		1.00		1.00		1.00		1.25		1.25		1.25	

Digest = Digeribile

* Energia valori di base. I Nutrienti devono essere ricalcolati in accordo con i valori di energia.

^a Deposizione 2 e 3 può essere utile per controllare il peso dell'uovo e migliorare la qualità del guscio.

NOTE: Queste specifiche vanno usate come guida. Esse necessitano di un adattamento alle condizioni ed ai mercati locali.

Specifiche Nutrizionali Maschio

La quantità di mangime sarà deve essere calcolata sulla base del Peso e condizioni Fisiche.
Il mangime maschi dovrebbe essere introdotto quando gli animali vengono trasferiti in deposizione o alla stimolazione luminosa.

		Mangime Maschi	
Energia per kg	kcal	2700	
	MJ	11.30	
Energia per lb	kcal	1225	
AMINOACIDI*		Total	Digest
Lisina	%	0.49	0.44
Metionina + Cistina	%	0.48	0.42
Metionina	%	0.31	0.28
Treonina	%	0.38	0.33
Valina	%	0.42	0.37
Isoleucina	%	0.39	0.34
Arginina	%	0.58	0.52
Triptofano	%	0.09	0.08
Leucina	%	0.58	0.52
Proteina Grezza	%	11.50	
MINERALI*			
Calcio	%	0.70	
Fosforo Disponibile	%	0.35	
Sodio	%	0.18-0.23	
Cloruro	%	0.18-0.23	
Potassio	%	0.60-0.90	
MINERALI AGGIUNTI PER KG			
Rame	mg	10	
Iodio	mg	2.00	
Ferro	mg	50	
Manganese	mg	120	
Selenio	mg	0.30	
Zinco	mg	110	
VITAMINE AGGIUNTE PER KG		Base Grano	Base Mais
Vitamina A	IU	12000	11000
Vitamina D3	IU	3500	3500
Vitamina E	IU	100	100
Vitamina K (Menadione)	mg	5	5
Tiamina (B1)	mg	3	3
Riboflavina (B2)	mg	12	12
Acido Nicotinico	mg	50	55
Acido Pantotenico	mg	13	15
Piridossina (B6)	mg	5	4
Biotina	mg	0.30	0.25
Acido Folico	mg	2.00	2.00
Vitamina B12	mg	0.03	0.03
SPECIFICHE MINIME			
Colina per kg	mg	1000	
Acido Linoleico	%	1.00	

Digest = Digeribile

* Energia valori di base. I Nutrienti devono essere ricalcolati in accordo con i valori di energia.

NOTE: Queste specifiche vanno usate come guida Esse necessitano di un adattamento alle condizioni ed ai mercati locali.



www.aviagen.com

Every attempt has been made to ensure the accuracy and relevance of the information presented. However, Aviagen accepts no liability for the consequences of using the information for the management of chickens.

For further information, please contact your local Aviagen representative.

Aviagen and the Aviagen logo, and Ross and the Ross logo are registered trademarks of Aviagen in the US and other countries. All other trademarks or brands are registered by their respective owners.

© 2016 Aviagen.

0316-AVNR-055