

FRANGGOS DE CORTE

ROSS

Especificações Nutricionais

2019



Introdução

Depois de muita pesquisa e avaliação, estabeleceu-se que as especificações de nutrição dos frangos de corte divulgadas inicialmente em 2014 ainda são válidas e continuam a oferecer um excelente desempenho biológico, portanto, o seu conteúdo não foi alterado. De modo geral, essas especificações nutricionais são adequadas *para todos os frangos de corte da Ross*.

As tabelas a seguir apresentam as especificações nutricionais para frangos de corte, considerando situações diversas de produção e de mercado, em todo o mundo.

Mistos	≤ 1,60 kg (3,50 lb) peso vivo	Tabela 1
Mistos	1,70 - 2,40 kg (3,75 - 5,30 lb) peso vivo	Tabela 2
Mistos	2,50 - 3,00 kg (5,50 - 6,60 lb) peso vivo	Tabela 3
Mistos	3,10 - 3,50 kg (6,85 - 7,70 lb) peso vivo	Tabela 4
Mistos	3,60 - 4,00 kg (7,95 - 8,80 lb) peso vivo	Tabela 5

Podem ser necessárias modificações para condições específicas do mercado. Os fatores a considerar são:

- Produto final - frango vivo, abatido ou cortes - e produtos à base de carne.
- O fornecimento e o custo dos ingredientes do alimento.
- Idade e peso vivo no processamento.
- Qualidade e rendimento da carcaça.
- Exigências de mercado quanto à cor da pele, prazo de estocagem, etc.
- Criação com separação por sexo.

A dieta mais apropriada terá como finalidade minimizar os custos de produção do frango ou maximizar a margem sobre os custos de cortes exigidos pelo abatedouro. Para otimizar a margem sobre custos de cortes, recomenda-se que o nível de aminoácidos seja aumentado para maior efetividade.

Os valores energéticos destas especificações baseiam-se em estudos técnicos sobre Energia Metabolizável publicados pela World's Poultry Science Association (WPSA). Os valores de digestibilidade de aminoácidos baseiam-se em estudos técnicos usando a técnica de Digestibilidade Ileal Estandarizada.

O Nutricionista ou Gerente de Serviços Técnicos local da Aviagen® deve ser consultado em circunstâncias mais específicas e para orientações a respeito de mercados locais.

Conteúdo

- 04 Tabela 1** Especificações Nutricionais para Frangos de Corte Mistos
Meta de Peso Vivo $\leq 1,60$ kg (3,50 lb)
- 05 Tabela 2** Especificações Nutricionais para Frangos de Corte Mistos
Meta de peso vivo 1,70 - 2,40 kg (3,75 - 5,30 lb)
- 06 Tabela 3** Especificações Nutricionais para Frangos de Corte Mistos
Meta de peso vivo 2,50 - 3,00 kg (5,50 - 6,60 lb)
- 07 Tabela 4** Especificações Nutricionais para Frangos de Corte Mistos
Meta de peso vivo 3,10 - 3,50 kg (6,85 - 7,70 lb)
- 08 Tabela 5** Especificações Nutricionais para Frangos de Corte Mistos
Meta de peso vivo 3,60 - 4,00 kg (7,95 - 8,80 lb)

FRANGO ROSS: Especificações Nutricionais

Tabela 1

Especificações Nutricionais para Frangos de Corte Mistos - Meta de peso vivo $\leq 1,60$ kg (3,50 lb).

		Inicial		Crescimento		Final	
Idade	dias	0 - 10		11 - 24		25 - mercado	
Energia	kcal	3000		3100		3200	
	MJ	12,55		12,97		13,39	
AMINOÁCIDOS		Total	Digestível	Total	Digestível	Total	Digestível
Lisina	%	1,44	1,28	1,29	1,15	1,19	1,06
Metionina + Cistina	%	1,08	0,95	0,99	0,87	0,94	0,83
Metionina	%	0,56	0,51	0,51	0,47	0,48	0,45
Treonina	%	0,97	0,86	0,88	0,77	0,81	0,71
Valina	%	1,10	0,96	1,00	0,87	0,93	0,81
Isoleucina	%	0,97	0,86	0,89	0,78	0,83	0,73
Arginina	%	1,52	1,37	1,37	1,23	1,26	1,13
Triptofano	%	0,23	0,20	0,21	0,18	0,19	0,17
Leucina	%	1,58	1,41	1,42	1,27	1,31	1,17
Proteína Bruta ¹	%	23,0		21,5		20,0	
MINERAIS							
Cálcio	%	0,96		0,87		0,81	
Fósforo disponível	%	0,480		0,435		0,405	
Magnésio	%	0,05 - 0,50		0,05 - 0,50		0,05 - 0,50	
Sódio	%	0,16 - 0,23		0,16 - 0,23		0,16 - 0,20	
Cloreto	%	0,16 - 0,23		0,16 - 0,23		0,16 - 0,23	
Potássio	%	0,40 - 1,00		0,40 - 0,90		0,40 - 0,90	
SUPLEMENTAÇÃO DE MICROMINERAIS POR KG							
Cobre	mg	16		16		16	
Iodo	mg	1,25		1,25		1,25	
Ferro	mg	20		20		20	
Manganês	mg	120		120		120	
Selênio	mg	0,30		0,30		0,30	
Zinco	mg	110		110		110	
SUPLEMENTAÇÃO DE VITAMINAS POR KG		Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho	Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho	Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho
Vitamina A	UI	13,000	12,000	11,000	10,000	10,000	9000
Vitamina D3	UI	5000	5000	4500	4500	4000	4000
Vitamina E	UI	80	80	65	65	55	55
Vitamina K (Menadiona)	mg	3,2	3,2	3,0	3,0	2,2	2,2
Tiamina (B1)	mg	3,2	3,2	2,5	2,5	2,2	2,2
Riboflavina (B2)	mg	8,6	8,6	6,5	6,5	5,4	5,4
Niacina	mg	60	65	55	60	40	45
Ácido Pantotênico	mg	17	20	15	18	13	15
Piridoxina (B6)	mg	5,4	4,3	4,3	3,2	3,2	2,2
Biotina	mg	0,30	0,22	0,25	0,18	0,20	0,15
Ácido Bórico	mg	2,20	2,20	1,90	1,90	1,60	1,60
Vitamina B12	mg	0,017	0,017	0,017	0,017	0,011	0,011
ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS							
Colina por kg	mg	1700		1600		1550	
Ácido Linoleico	%	1,25		1,20		1,00	

Proteína Bruta¹ = A formulação prioritária é para atender aos níveis mínimos de aminoácidos essenciais recomendados. Estes níveis de proteína bruta não são requisitos *por si só*, mas provavelmente estarão presentes quando os níveis mínimos de aminoácidos essenciais mencionados forem atingidos.

NOTAS: Estas especificações nutricionais devem ser utilizadas como um guia. Elas requerem ajustes para as condições locais e diferentes mercados. Um alimento de retirada deve satisfazer os requisitos locais quanto aos períodos de abstinência de medicamentos. Nesse caso, pode-se formulá-la de acordo com os mesmos padrões da ração final assinalados acima.

FRANGO ROSS: Especificações Nutricionais

Tabela 2

Especificações Nutricionais para Frangos de Corte Mistos - Meta de Peso Vivo 1,70 - 2,40 kg (3,75 - 5,30 lb).

		Inicial		Crescimento		Final	
Idade	dias	0 - 10		11 - 24		25 - mercado	
Energia	kcal	3000		3100		3200	
	MJ	12,55		12,97		13,39	
AMINOÁCIDOS		Total	Digestível	Total	Digestível	Total	Digestível
Lisina	%	1,44	1,28	1,29	1,15	1,16	1,03
Metionina + Cistina	%	1,08	0,95	0,99	0,87	0,91	0,80
Metionina	%	0,56	0,51	0,51	0,47	0,47	0,43
Treonina	%	0,97	0,86	0,88	0,77	0,78	0,69
Valina	%	1,10	0,96	1,00	0,87	0,90	0,78
Isoleucina	%	0,97	0,86	0,89	0,78	0,81	0,71
Arginina	%	1,52	1,37	1,37	1,23	1,22	1,10
Triptofano	%	0,23	0,20	0,21	0,18	0,19	0,16
Leucina	%	1,58	1,41	1,42	1,27	1,27	1,13
Proteína Bruta ¹	%	23,0		21,5		19,5	
MINERAIS							
Cálcio	%	0,96		0,87		0,79	
Fósforo disponível	%	0,480		0,435		0,395	
Magnésio	%	0,05 - 0,50		0,05 - 0,50		0,05 - 0,50	
Sódio	%	0,16 - 0,23		0,16 - 0,23		0,16 - 0,20	
Cloreto	%	0,16 - 0,23		0,16 - 0,23		0,16 - 0,23	
Potássio	%	0,40 - 1,00		0,40 - 0,90		0,40 - 0,90	
SUPLEMENTAÇÃO DE MICROMINERAIS POR KG							
Cobre	mg	16		16		16	
Iodo	mg	1,25		1,25		1,25	
Ferro	mg	20		20		20	
Manganês	mg	120		120		120	
Selênio	mg	0,30		0,30		0,30	
Zinco	mg	110		110		110	
SUPLEMENTAÇÃO DE VITAMINAS POR KG		Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho	Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho	Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho
Vitamina A	UI	13,000	12,000	11,000	10,000	10,000	9000
Vitamina D3	UI	5000	5000	4500	4500	4000	4000
Vitamina E	UI	80	80	65	65	55	55
Vitamina K (Menadiona)	mg	3,2	3,2	3,0	3,0	2,2	2,2
Tiamina (B1)	mg	3,2	3,2	2,5	2,5	2,2	2,2
Riboflavina (B2)	mg	8,6	8,6	6,5	6,5	5,4	5,4
Niacina	mg	60	65	55	60	40	45
Ácido Pantotênico	mg	17	20	15	18	13	15
Piridoxina (B6)	mg	5,4	4,3	4,3	3,2	3,2	2,2
Biotina	mg	0,30	0,22	0,25	0,18	0,20	0,15
Ácido Bórico	mg	2,20	2,20	1,90	1,90	1,60	1,60
Vitamina B12	mg	0,017	0,017	0,017	0,017	0,011	0,011
ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS							
Colina por kg	mg	1700		1600		1500	
Ácido Linoleico	%	1,25		1,20		1,00	

Proteína Bruta¹ = A formulação prioritária é para atender aos níveis mínimos de aminoácidos essenciais recomendados. Estes níveis de proteína bruta não são requisitos *por si só*, mas provavelmente estarão presentes quando os níveis mínimos de aminoácidos essenciais mencionados forem atingidos.

NOTAS: Estas especificações nutricionais devem ser utilizadas como um guia. Elas requerem ajustes para as condições locais e diferentes mercados. Um alimento de retirada deve satisfazer os requisitos locais quanto aos períodos de abstinência de medicamentos. Nesse caso, pode-se formulá-la de acordo com os mesmos padrões da ração final assinalados acima.

FRANGO ROSS: Especificações Nutricionais

Tabela 3

Especificações Nutricionais para Frangos de Corte Mistos - Meta de Peso Vivo 2,50 - 3,00 kg (5,50 - 6,60 lb).

		Inicial		Crescimento		Final 1		Final 2	
Idade	dias	0 - 10		11 - 24		25 - 39		40 - mercado	
Energia	kcal	3000		3100		3200		3200	
	MJ	12,55		12,97		13,39		13,39	
AMINOÁCIDOS		Total	Digestível	Total	Digestível	Total	Digestível	Total	Digestível
Lisina	%	1,44	1,28	1,29	1,15	1,15	1,02	1,08	0,96
Metionina + Cistina	%	1,08	0,95	0,99	0,87	0,90	0,80	0,85	0,75
Metionina	%	0,56	0,51	0,51	0,47	0,47	0,43	0,44	0,40
Treonina	%	0,97	0,86	0,88	0,77	0,78	0,68	0,73	0,64
Valina	%	1,10	0,96	1,00	0,87	0,89	0,78	0,84	0,73
Isoleucina	%	0,97	0,86	0,89	0,78	0,80	0,70	0,75	0,66
Arginina	%	1,52	1,37	1,37	1,23	1,21	1,09	1,14	1,03
Triptofano	%	0,23	0,20	0,21	0,18	0,18	0,16	0,17	0,15
Leucina	%	1,58	1,41	1,42	1,27	1,26	1,12	1,19	1,06
Proteína Bruta ¹	%	23,0		21,5		19,5		18,3	
MINERAIS									
Cálcio	%	0,96		0,87		0,78		0,75	
Fósforo disponível	%	0,480		0,435		0,390		0,375	
Magnésio	%	0,05 - 0,50		0,05 - 0,50		0,05 - 0,50		0,05 - 0,50	
Sódio	%	0,16 - 0,23		0,16 - 0,23		0,16 - 0,20		0,16 - 0,20	
Cloreto	%	0,16 - 0,23		0,16 - 0,23		0,16 - 0,23		0,16 - 0,23	
Potássio	%	0,40 - 1,00		0,40 - 0,90		0,40 - 0,90		0,40 - 0,90	
SUPLEMENTAÇÃO DE MICROMINERAIS POR KG									
Cobre	mg	16		16		16		16	
Iodo	mg	1,25		1,25		1,25		1,25	
Ferro	mg	20		20		20		20	
Manganês	mg	120		120		120		120	
Selênio	mg	0,30		0,30		0,30		0,30	
Zinco	mg	110		110		110		110	
SUPLEMENTAÇÃO DE VITAMINAS POR KG		Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho	Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho	Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho	Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho
Vitamina A	UI	13,000	12,000	11,000	10,000	10,000	9000	10,000	9000
Vitamina D3	UI	5000	5000	4500	4500	4000	4000	4000	4000
Vitamina E	UI	80	80	65	65	55	55	55	55
Vitamina K (Menadiona)	mg	3,2	3,2	3,0	3,0	2,2	2,2	2,2	2,2
Tiamina (B1)	mg	3,2	3,2	2,5	2,5	2,2	2,2	2,2	2,2
Riboflavina (B2)	mg	8,6	8,6	6,5	6,5	5,4	5,4	5,4	5,4
Niacina	mg	60	65	55	60	40	45	40	45
Ácido Pantotênico	mg	17	20	15	18	13	15	13	15
Piridoxina (B6)	mg	5,4	4,3	4,3	3,2	3,2	2,2	3,2	2,2
Biotina	mg	0,30	0,22	0,25	0,18	0,20	0,15	0,20	0,15
Ácido Bórico	mg	2,20	2,20	1,90	1,90	1,60	1,60	1,60	1,60
Vitamina B12	mg	0,017	0,017	0,017	0,017	0,011	0,011	0,011	0,011
ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS									
Colina por kg	mg	1700		1600		1500		1450	
Ácido Linoleico	%	1,25		1,20		1,00		1,00	

Proteína Bruta¹ = A formulação prioritária é para atender aos níveis mínimos de aminoácidos essenciais recomendados. Estes níveis de proteína bruta não são requisitos *por si só*, mas provavelmente estarão presentes quando os níveis mínimos de aminoácidos essenciais mencionados forem atingidos.

NOTAS: Estas especificações nutricionais devem ser utilizadas como um guia. Elas requerem ajustes para as condições locais e diferentes mercados. Um alimento de retirada deve satisfazer os requisitos locais quanto aos períodos de abstinência de medicamentos. Nesse caso, pode-se formulá-la de acordo com os mesmos padrões da ração final assinalados acima.

FRANGO ROSS: Especificações Nutricionais

Tabela 4

Especificações Nutricionais para Frangos de Corte Mistos - Meta de Peso Vivo 3,10 - 3,50 kg (6,85 - 7,70 lb).

		Inicial		Crescimento		Final 1		Final 2		Final 3	
Idade	dias	0 - 10		11 - 24		25 - 39		40 - 46		47 - mercado	
Energia	kcal	3000		3100		3200		3225		3225	
	MJ	12,55		12,97		13,39		13,49		13,49	
AMINOÁCIDOS		Total	Digestível	Total	Digestível	Total	Digestível	Total	Digestível	Total	Digestível
Lisina	%	1,44	1,28	1,29	1,15	1,15	1,02	1,08	0,96	1,04	0,93
Metionina + Cistina	%	1,08	0,95	0,99	0,87	0,90	0,80	0,85	0,75	0,82	0,73
Metionina	%	0,56	0,51	0,51	0,47	0,47	0,43	0,44	0,40	0,42	0,39
Treonina	%	0,97	0,86	0,88	0,77	0,78	0,68	0,73	0,64	0,71	0,62
Valina	%	1,10	0,96	1,00	0,87	0,89	0,78	0,86	0,75	0,83	0,73
Isoleucina	%	0,97	0,86	0,89	0,78	0,80	0,70	0,75	0,66	0,73	0,64
Arginina	%	1,52	1,37	1,37	1,23	1,21	1,09	1,15	1,04	1,12	1,00
Triptofano	%	0,23	0,20	0,21	0,18	0,18	0,16	0,17	0,15	0,17	0,15
Leucina	%	1,58	1,41	1,42	1,27	1,26	1,12	1,19	1,06	1,15	1,02
Proteína Bruta ¹	%	23,0		21,5		19,5		18,0		17,5	
MINERAIS											
Cálcio	%	0,96		0,87		0,78		0,74		0,73	
Fósforo disponível	%	0,480		0,435		0,390		0,370		0,365	
Magnésio	%	0,05 - 0,50		0,05 - 0,50		0,05 - 0,50		0,05 - 0,50		0,05 - 0,50	
Sódio	%	0,16 - 0,23		0,16 - 0,23		0,16 - 0,20		0,16 - 0,20		0,16 - 0,20	
Cloreto	%	0,16 - 0,23		0,16 - 0,23		0,16 - 0,23		0,16 - 0,23		0,16 - 0,23	
Potássio	%	0,40 - 1,00		0,40 - 0,90		0,40 - 0,90		0,40 - 0,90		0,40 - 0,90	
SUPLEMENTAÇÃO DE MICROMINERAIS POR KG											
Cobre	mg	16		16		16		16		16	
Iodo	mg	1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Ferro	mg	20		20		20		20		20	
Manganês	mg	120		120		120		120		120	
Selênio	mg	0,30		0,30		0,30		0,30		0,30	
Zinco	mg	110		110		110		110		110	
SUPLEMENTAÇÃO DE VITAMINAS POR KG		Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho	Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho	Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho	Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho	Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho
Vitamina A	UI	13,000	12,000	11,000	10,000	10,000	9000	10,000	9000	10,000	9000
Vitamina D3	UI	5000	5000	4500	4500	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Vitamina E	UI	80	80	65	65	55	55	55	55	55	55
Vitamina K (Menadiona)	mg	3,2	3,2	3,0	3,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Tiamina (B1)	mg	3,2	3,2	2,5	2,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Riboflavina (B2)	mg	8,6	8,6	6,5	6,5	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
Niacina	mg	60	65	55	60	40	45	40	45	40	45
Ácido Pantotênico	mg	17	20	15	18	13	15	13	15	13	15
Piridoxina (B6)	mg	5,4	4,3	4,3	3,2	3,2	2,2	3,2	2,2	3,2	2,2
Biotina	mg	0,30	0,22	0,25	0,18	0,20	0,15	0,20	0,15	0,20	0,15
Ácido Bórico	mg	2,20	2,20	1,90	1,90	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Vitamina B12	mg	0,017	0,017	0,017	0,017	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS											
Colina por kg	mg	1700		1600		1500		1450		1400	
Ácido Linoleico	%	1,25		1,20		1,00		1,00		1,00	

Proteína Bruta¹ = A formulação prioritária é para atender aos níveis mínimos de aminoácidos essenciais recomendados. Estes níveis de proteína bruta não são requisitos *por si só*, mas provavelmente estarão presentes quando os níveis mínimos de aminoácidos essenciais mencionados forem atingidos.

NOTAS: Estas especificações nutricionais devem ser utilizadas como um guia. Elas requerem ajustes para as condições locais e diferentes mercados. Um alimento de retirada deve satisfazer os requisitos locais quanto aos períodos de abstinência de medicamentos. Nesse caso, pode-se formulá-la de acordo com os mesmos padrões da ração final assinalados acima.

FRANGO ROSS: Especificações Nutricionais

Tabela 5

Especificações Nutricionais para Frangos de Corte Mistos - Meta de Peso Vivo 3,60 - 4,00 kg (7,95 - 8,80 lb).

		Inicial		Crescimento		Final 1		Final 2		Final 3	
Idade	dias	0 - 10		11 - 24		25 - 39		40 - 51		52 - mercado	
Energia	kcal	3000		3100		3200		3225		3225	
	MJ	12,55		12,97		13,39		13,49		13,49	
AMINOÁCIDOS		Total	Digestível	Total	Digestível	Total	Digestível	Total	Digestível	Total	Digestível
Lisina	%	1,44	1,28	1,29	1,15	1,15	1,02	1,07	0,95	1,02	0,91
Metionina + Cistina	%	1,08	0,95	0,99	0,87	0,90	0,80	0,84	0,74	0,81	0,71
Metionina	%	0,56	0,51	0,51	0,47	0,47	0,43	0,43	0,40	0,42	0,38
Treonina	%	0,97	0,86	0,88	0,77	0,78	0,68	0,72	0,64	0,69	0,61
Valina	%	1,10	0,96	1,00	0,87	0,89	0,78	0,85	0,74	0,82	0,71
Isoleucina	%	0,97	0,86	0,89	0,78	0,80	0,70	0,74	0,66	0,71	0,63
Arginina	%	1,52	1,37	1,37	1,23	1,21	1,09	1,14	1,03	1,09	0,98
Triptofano	%	0,23	0,20	0,21	0,18	0,18	0,16	0,17	0,15	0,16	0,15
Leucina	%	1,58	1,41	1,42	1,27	1,26	1,12	1,17	1,05	1,12	1,00
Proteína Bruta ¹	%	23,0		21,5		19,5		18,0		17,0	
MINERAIS											
Cálcio	%	0,96		0,87		0,78		0,74		0,72	
Fósforo disponível	%	0,480		0,435		0,390		0,370		0,360	
Magnésio	%	0,05 - 0,50		0,05 - 0,50		0,05 - 0,50		0,05 - 0,50		0,05 - 0,50	
Sódio	%	0,16 - 0,23		0,16 - 0,23		0,16 - 0,20		0,16 - 0,20		0,16 - 0,20	
Cloreto	%	0,16 - 0,23		0,16 - 0,23		0,16 - 0,23		0,16 - 0,23		0,16 - 0,23	
Potássio	%	0,40 - 1,00		0,40 - 0,90		0,40 - 0,90		0,40 - 0,90		0,40 - 0,90	
SUPLEMENTAÇÃO DE MICROMINERAIS POR KG											
Cobre	mg	16		16		16		16		16	
Iodo	mg	1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Ferro	mg	20		20		20		20		20	
Manganês	mg	120		120		120		120		120	
Selênio	mg	0,30		0,30		0,30		0,30		0,30	
Zinco	mg	110		110		110		110		110	
SUPLEMENTAÇÃO DE VITAMINAS POR KG		Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho	Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho	Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho	Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho	Alimento à base de trigo	Alimento à base de milho
Vitamina A	UI	13,000	12,000	11,000	10,000	10,000	9000	10,000	9000	10,000	9000
Vitamina D3	UI	5000	5000	4500	4500	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Vitamina E	UI	80	80	65	65	55	55	55	55	55	55
Vitamina K (Menadiona)	mg	3,2	3,2	3,0	3,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Tiamina (B1)	mg	3,2	3,2	2,5	2,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Riboflavina (B2)	mg	8,6	8,6	6,5	6,5	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
Niacina	mg	60	65	55	60	40	45	40	45	40	45
Ácido Pantotênico	mg	17	20	15	18	13	15	13	15	13	15
Piridoxina (B6)	mg	5,4	4,3	4,3	3,2	3,2	2,2	3,2	2,2	3,2	2,2
Biotina	mg	0,30	0,22	0,25	0,18	0,20	0,15	0,20	0,15	0,20	0,15
Ácido Bórico	mg	2,20	2,20	1,90	1,90	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Vitamina B12	mg	0,017	0,017	0,017	0,017	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS											
Colina por kg	mg	1700		1600		1500		1450		1400	
Ácido Linoleico	%	1,25		1,20		1,00		1,00		1,00	

Proteína Bruta¹ = A formulação prioritária é para atender aos níveis mínimos de aminoácidos essenciais recomendados. Estes níveis de proteína bruta não são requisitos *por si só*, mas provavelmente estarão presentes quando os níveis mínimos de aminoácidos essenciais mencionados forem atingidos.

NOTAS: Estas especificações nutricionais devem ser utilizadas como um guia. Elas requerem ajustes para as condições locais e diferentes mercados. Um alimento de retirada deve satisfazer os requisitos locais quanto aos períodos de abstinência de medicamentos. Nesse caso, pode-se formulá-la de acordo com os mesmos padrões da ração final assinalados acima.



A Aviagen e seu logotipo, bem como a Ross e seu logotipo, são marcas comerciais registradas da Aviagen nos EUA e em outros países. Todas as outras marcas são registradas por seus respectivos proprietários.

Política de privacidade: A Aviagen coleta dados para comunicar e fornecer informações sobre nossos produtos e nossas atividades comerciais de forma eficaz. Estes dados podem incluir seu endereço de e-mail, nome, endereço comercial e número de telefone. Para ler nossa política de privacidade completa, visite Aviagen.com.

© 2019 Aviagen.

0419-AVNR-035