

# BROILER

# 308

Especificaciones  
de Nutrición

2014



## Introducción

En las siguientes tablas se entregan las especificaciones nutricionales para pollos de engorde para una amplia gama de circunstancias de producción y de mercado a través del mundo.

Mixtos	≤ 1.60 kg (3.50 lb) Peso Vivo	Tabla 1
Mixtos	1.70 – 2.40 kg (3.75 – 5.30 lb) Peso Vivo	Tabla 2
Mixtos	2.50 – 3.00 kg (5.50 – 6.60 lb) Peso Vivo	Tabla 3
Mixtos	3.10 – 3.50 kg (6.85 – 7.70 lb) Peso Vivo	Tabla 4
Mixtos	3.60 – 4.00 kg (7.95 – 8.80 lb) Peso Vivo	Tabla 5

Puede ser necesario hacer modificaciones para condiciones específicas de mercado. Los factores a considerar son:

- Producto final – ave viva o productos porcionados o partes
- El abastecimiento y precio de los ingredientes del alimento
- Edad y peso vivo al sacrificio
- Rendimiento y calidad de la carcasa
- Requerimientos del Mercado en cuanto a color de la piel, vida útil, etc.
- Uso para crecimiento separado por sexos

La dieta más adecuada será diseñada ya sea para minimizar el costo de producción de ave viva o para maximizar el margen sobre el costo de productos porcionados o partes que requiera la planta de procesamiento. Para un óptimo margen para porciones, el aumento en la densidad de aminoácidos en las dietas puede ser costo-efectivo.

El Gerente de Servicio Nutricional o el Gerente de Servicio Técnico local de Aviagen® debe ser consultado en circunstancias más especializadas y respecto a consejo sobre mercados locales.

## Contenido

- 04** **Tabla 1** Especificaciones Nutricionales para Pollos de Engorde Mixtos  
Objetivo Peso Vivo  $\leq 1.60$  kg (3.50 lb)
- 05** **Tabla 2** Especificaciones Nutricionales para Pollos de Engorde Mixtos  
Objetivo Peso Vivo 1.70 – 2.40 kg (3.75 – 5.30 lb)
- 06** **Tabla 3** Especificaciones Nutricionales para Pollos de Engorde Mixtos  
Objetivo Peso Vivo 2.50 – 3.00 kg (5.50 – 6.60 lb)
- 07** **Tabla 4** Especificaciones Nutricionales para Pollos de Engorde Mixtos  
Objetivo Peso Vivo 3.10 – 3.50 kg (6.85 – 7.70 lb)
- 08** **Tabla 5** Especificaciones Nutricionales para Pollos de Engorde Mixtos  
Objetivo Peso Vivo 3.60 – 4.00 kg (7.95 – 8.80 lb)

# BROILER ROSS 308: Especificaciones de Nutrición

**Tabla 1**

Especificaciones Nutricionales para Pollos de Engorde Mixtos -  
Objetivo Peso Vivo ≤1.60 kg (3.50 lb)

		Iniciador		Crecimiento		Finalizador	
Edad Alimentada	días	0 - 10		11 - 24		25 - sacrificio	
Energía	kcal	3000		3100		3200	
	MJ	12.55		12.97		13.39	
<b>AMINOÁCIDOS</b>		<b>Total</b>	<b>Digerible</b>	<b>Total</b>	<b>Digerible</b>	<b>Total</b>	<b>Digerible</b>
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 Cruda <sup>1</sup>	%	23.0		21.5		20.0	
<b>MINERALES</b>							
Calcio	%	0.96		0.87		0.81	
Fósforo Disponible	%	0.480		0.435		0.405	
Magnesio	%	0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50	
Sodio	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.20	
Cloruro	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23	
Potasio	%	0.40 - 1.00		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90	
<b>MINERALES TRAZA ADICIONALES POR KG</b>							
Cobre	mg	16		16		16	
Yodo	mg	1.25		1.25		1.25	
Hierro	mg	20		20		20	
Manganeso	mg	120		120		120	
Selenio	mg	0.30		0.30		0.30	
Zinc	mg	110		110		110	
<b>VITAMINAS ADICIONALES POR KG</b>		<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>	<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>	<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>
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
Acido Pantoténico	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
Acido Fólico	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
<b>ESPECIFICACIÓN MÍNIMA</b>							
Colina por kg	mg	1700		1600		1550	
Acido Linoleico	%	1.25		1.20		1.00	

Proteína Cruda<sup>1</sup>= La formulación prioritaria es satisfacer los niveles de aminoácidos esenciales mínimos recomendados. Estos niveles de proteína cruda no son requerimientos per se, más bien son niveles probablemente presentes cuando los mencionados mínimos de aminoácidos esenciales son logrados.

**NOTAS:** Estas especificaciones de alimentación se deben usar como una guía. Requieren ajustes para las condiciones y los mercados locales. Se debe administrar un alimento de retiro para cumplir con los requerimientos locales de interrupción del uso de fármacos. Esto se puede formular de acuerdo con los mismos estándares del finalizador señalado arriba.

# BROILER ROSS 308: Especificaciones de Nutrición

**Tabla 2**

Especificaciones Nutricionales para Pollos de Engorde Mixtos  
Objetivo Peso Vivo 1.70 – 2.40 kg (3.75 – 5.30 lb)

		Iniciador		Crecimiento		Finalizador	
Edad Alimentada	días	0 - 10		11 - 24		25 - sacrificio	
Energía	kcal	3000		3100		3200	
	MJ	12.55		12.97		13.39	
<b>AMINOÁCIDOS</b>		<b>Total</b>	<b>Digerible</b>	<b>Total</b>	<b>Digerible</b>	<b>Total</b>	<b>Digerible</b>
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 Cruda <sup>1</sup>	%	23.0		21.5		19.5	
<b>MINERALES</b>							
Calcio	%	0.96		0.87		0.79	
Fósforo Disponible	%	0.480		0.435		0.395	
Magnesio	%	0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50	
Sodio	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.20	
Cloruro	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23	
Potasio	%	0.40 - 1.00		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90	
<b>MINERALES TRAZA ADICIONALES POR KG</b>							
Cobre	mg	16		16		16	
Yodo	mg	1.25		1.25		1.25	
Hierro	mg	20		20		20	
Manganeso	mg	120		120		120	
Selenio	mg	0.30		0.30		0.30	
Zinc	mg	110		110		110	
<b>VITAMINAS ADICIONALES POR KG</b>		<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>	<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>	<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>
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
Acido Pantoténico	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
Acido Fólico	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
<b>ESPECIFICACIÓN MÍNIMA</b>							
Colina por kg	mg	1700		1600		1500	
Acido Linoleico	%	1.25		1.20		1.00	

Proteína Cruda<sup>1</sup>= La formulación prioritaria es satisfacer los niveles de aminoácidos esenciales mínimos recomendados. Estos niveles de proteína cruda no son requerimientos per se, más bien son niveles probablemente presentes cuando los mencionados mínimos de aminoácidos esenciales son logrados.

**NOTAS:** Estas especificaciones de alimentación se deben usar como una guía. Requieren ajustes para las condiciones y los mercados locales. Se debe administrar un alimento de retiro para cumplir con los requerimientos locales de interrupción del uso de fármacos. Esto se puede formular de acuerdo con los mismos estándares del finalizador señalado arriba.

# BROILER ROSS 308: Especificaciones de Nutrición

**Tabla 3**

Especificaciones Nutricionales para Pollos de Engorde Mixtos  
Objetivo Peso Vivo 2.50 – 3.00 kg (5.50 – 6.60 lb)

		Iniciador		Crecimiento		Finalizador 1		Finalizador 2	
Edad Alimentada	días	0 - 10		11 - 24		25 - 39		40 - market	
Energía	kcal	3000		3100		3200		3200	
	MJ	12.55		12.97		13.39		13.39	
<b>AMINOÁCIDOS</b>		<b>Total</b>	<b>Digerible</b>	<b>Total</b>	<b>Digerible</b>	<b>Total</b>	<b>Digerible</b>	<b>Total</b>	<b>Digerible</b>
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 Cruda <sup>1</sup>	%	23.0		21.5		19.5		18.3	
<b>MINERALES</b>									
Calcio	%	0.96		0.87		0.78		0.75	
Fósforo Disponible	%	0.480		0.435		0.390		0.375	
Magnesio	%	0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50	
Sodio	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.20		0.16 - 0.20	
Cloruro	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23	
Potasio	%	0.40 - 1.00		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90	
<b>MINERALES TRAZA ADICIONALES POR KG</b>									
Cobre	mg	16		16		16		16	
Yodo	mg	1.25		1.25		1.25		1.25	
Hierro	mg	20		20		20		20	
Manganeso	mg	120		120		120		120	
Selenio	mg	0.30		0.30		0.30		0.30	
Zinc	mg	110		110		110		110	
<b>VITAMINAS ADICIONALES POR KG</b>		<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>	<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>	<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>	<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>
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
Acido Pantoténico	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
Acido Fólico	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
<b>ESPECIFICACIÓN MÍNIMA</b>									
Colina por kg	mg	1700		1600		1500		1450	
Acido Linoleico	%	1.25		1.20		1.00		1.00	

Proteína Cruda<sup>1</sup>= La formulación prioritaria es satisfacer los niveles de aminoácidos esenciales mínimos recomendados. Estos niveles de proteína cruda no son requerimientos per se, más bien son niveles probablemente presentes cuando los mencionados mínimos de aminoácidos esenciales son logrados.

**NOTAS:** Estas especificaciones de alimentación se deben usar como una guía. Requieren ajustes para las condiciones y los mercados locales. Se debe administrar un alimento de retiro para cumplir con los requerimientos locales de interrupción del uso de fármacos. Esto se puede formular de acuerdo con los mismos estándares del finalizador señalado arriba.

# BROILER ROSS 308: Especificaciones de Nutrición

**Tabla 4**

Especificaciones Nutricionales para Pollos de Engorde Mixtos  
Objetivo Peso Vivo 3.10 – 3.50 kg (6.85 – 7.70 lb)

		Iniciador		Crecimiento		Finalizador 1		Finalizador 2		Finalizador 3	
Edad Alimentada	días	0 - 10		11 - 24		25 - 39		40 - 46		47 - market	
Energía	kcal	3000		3100		3200		3225		3225	
	MJ	12.55		12.97		13.39		13.49		13.49	
<b>AMINOÁCIDOS</b>		<b>Total</b>	<b>Digerible</b>	<b>Total</b>	<b>Digerible</b>	<b>Total</b>	<b>Digerible</b>	<b>Total</b>	<b>Digerible</b>	<b>Total</b>	<b>Digerible</b>
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 Cruda <sup>1</sup>	%	23.0		21.5		19.5		18.0		17.5	
<b>MINERALES</b>											
Calcio	%	0.96		0.87		0.78		0.74		0.73	
Fósforo Disponible	%	0.480		0.435		0.390		0.370		0.365	
Magnesio	%	0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50	
Sodio	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.20		0.16 - 0.20		0.16 - 0.20	
Cloruro	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23	
Potasio	%	0.40 - 1.00		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90	
<b>MINERALES TRAZA ADICIONALES POR KG</b>											
Cobre	mg	16		16		16		16		16	
Yodo	mg	1.25		1.25		1.25		1.25		1.25	
Hierro	mg	20		20		20		20		20	
Manganeso	mg	120		120		120		120		120	
Selenio	mg	0.30		0.30		0.30		0.30		0.30	
Zinc	mg	110		110		110		110		110	
<b>VITAMINAS ADICIONALES POR KG</b>		<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>	<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>	<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>	<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>	<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>
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
Acido Pantoténico	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
Acido Fólico	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
<b>ESPECIFICACIÓN MÍNIMA</b>											
Colina por kg	mg	1700		1600		1500		1450		1400	
Acido Linoleico	%	1.25		1.20		1.00		1.00		1.00	

Proteína Cruda<sup>1</sup>= La formulación prioritaria es satisfacer los niveles de aminoácidos esenciales mínimos recomendados. Estos niveles de proteína cruda no son requerimientos per se, más bien son niveles probablemente presentes cuando los mencionados mínimos de aminoácidos esenciales son logrados.

**NOTAS:** Estas especificaciones de alimentación se deben usar como una guía. Requieren ajustes para las condiciones y los mercados locales. Se debe administrar un alimento de retiro para cumplir con los requerimientos locales de interrupción del uso de fármacos. Esto se puede formular de acuerdo con los mismos estándares del finalizador señalado arriba.

# BROILER ROSS 308: Especificaciones de Nutrición

**Tabla 5**

Especificaciones Nutricionales para Pollos de Engorde Mixtos  
Objetivo Peso Vivo 3.60 – 4.00 kg (7.95 – 8.80 lb)

		Iniciador		Crecimiento		Finalizador 1		Finalizador 2		Finalizador 3	
Edad Alimentada	días	0 - 10		11 - 24		25 - 39		40 - 51		52 - sacrificio	
Energía	kcal	3000		3100		3200		3225		3225	
	MJ	12.55		12.97		13.39		13.49		13.49	
<b>AMINOÁCIDOS</b>		<b>Total</b>	<b>Digerible</b>	<b>Total</b>	<b>Digerible</b>	<b>Total</b>	<b>Digerible</b>	<b>Total</b>	<b>Digerible</b>	<b>Total</b>	<b>Digerible</b>
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 Cruda <sup>1</sup>	%	23.0		21.5		19.5		18.0		17.0	
<b>MINERALES</b>											
Calcio	%	0.96		0.87		0.78		0.74		0.72	
Fósforo Disponible	%	0.480		0.435		0.390		0.370		0.360	
Magnesio	%	0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50	
Sodio	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.20		0.16 - 0.20		0.16 - 0.20	
Cloruro	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23	
Potasio	%	0.40 - 1.00		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90	
<b>MINERALES TRAZA ADICIONALES POR KG</b>											
Cobre	mg	16		16		16		16		16	
Yodo	mg	1.25		1.25		1.25		1.25		1.25	
Hierro	mg	20		20		20		20		20	
Manganeso	mg	120		120		120		120		120	
Selenio	mg	0.30		0.30		0.30		0.30		0.30	
Zinc	mg	110		110		110		110		110	
<b>VITAMINAS ADICIONALES POR KG</b>		<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>	<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>	<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>	<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>	<b>Alimento base Trigo</b>	<b>Alimento base Maíz</b>
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
Acido Pantoténico	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
Acido Fólico	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
<b>ESPECIFICACIÓN MÍNIMA</b>											
Colina por kg	mg	1700		1600		1500		1450		1400	
Acido Linoleico	%	1.25		1.20		1.00		1.00		1.00	

Proteína Cruda<sup>1</sup>= La formulación prioritaria es satisfacer los niveles de aminoácidos esenciales mínimos recomendados. Estos niveles de proteína cruda no son requerimientos per se, más bien son niveles probablemente presentes cuando los mencionados mínimos de aminoácidos esenciales son logrados.

**NOTAS:** Estas especificaciones de alimentación se deben usar como una guía. Requieren ajustes para las condiciones y los mercados locales. Se debe administrar un alimento de retiro para cumplir con los requerimientos locales de interrupción del uso de fármacos. Esto se puede formular de acuerdo con los mismos estándares del finalizador señalado arriba.











[www.aviagen.com](http://www.aviagen.com)

Se ha hecho todo esfuerzo para asegurar la exactitud y relevancia de la información presentada. No obstante, Aviagen no acepta responsabilidad alguna por las consecuencias del uso de esta información en el manejo de las parvadas.

Para información adicional, por favor consulte a su Gerente de Servicio Nutricional o al Gerente de Servicio Técnico local de Aviagen®.

Aviagen y el logo Aviagen, Ross y el logo Ross son marcas comerciales registradas de Aviagen en Estados Unidos y otros países. Toda marca comercial o marcas están registradas por sus respectivos propietarios.

© 2014 Aviagen.

0814-AVNR-035