

Suplemento
Informativo de
rendimiento
y nutrición
del Pollo
de Engorde

Cobb700™

pollo de engorde

cobb-vantress.com



Introducción

Este suplemento informativo presenta los rendimientos esperados para los pollos de engorde de la línea Cobb 700. Adicionalmente, se entregan recomendaciones de las especificaciones nutricionales diseñadas para alcanzar las metas de rendimiento esperado.

Los pollos de engorde Cobb 700 han sido desarrollados para los mercados en que el rendimiento cárnico es el principal indicador de rendimiento. El pollo de engorde tiene una excelente viabilidad y una sobresaliente conversión de alimento. Esta ave tiene un perfil de crecimiento típico de pollo "parrillero" en la que las ganancias diarias de peso son moderadas hasta que las aves alcanzan los 28 a 30 días que es cuando la ganancia diaria de peso aumenta significativamente. El pollo de engorde Cobb 700 expresa un rendimiento cárnico superior comenzando cuando las aves tienen un peso muy bajo (1,8 a 2,0 kg / 4,0 a 4,4 lb). El rendimiento cárnico aumenta con la edad y el rendimiento más alto se alcanza cuando las aves macho se crían por sobre los 3 kg de peso (6,5 lb).

Las metas presentadas están basadas en una combinación del rendimiento de campo y de la experiencia adquirida alrededor del mundo. Las tasas de crecimientos presentadas en esta guía son metas para alcanzar una producción con una relación costo-beneficio favorable.

Las recomendaciones se basan en formulaciones balanceadas para cumplir con los requerimientos de los pollos de engorde Cobb 700. Los micronutrientes clave son conocidos en particular por su efecto en la formación y en la mineralización de los huesos. Es esencial que un nivel adecuado de micronutrientes sea entregado a las aves a lo largo de su desarrollo. La suplementación de dietas balanceadas con trigo entero o machacado puede reducir significativamente los niveles disponibles de calcio y fósforo. Este factor debe ser cuidadosamente considerado cuando se calculen los niveles de minerales para dietas balanceadas.

La calidad y disponibilidad de materias primas puede requerir que los niveles de nutrientes sean ajustados. Las formulaciones pueden necesitar un ajuste fino para cumplir con los requerimientos específicos de su granja y con su ambiente.

Cobb recomienda el uso apropiado del control de luz para alcanzar el mejor rendimiento económico con los pollos de engorde Cobb 700. Sugerencias en la implementación de programas de iluminación puede ser encontrada en la Guía de Manejos de Pollos de Engorde Cobb.

Por favor contacte a su representante técnico Cobb local para obtener ayuda destinada al diseño de un programa que satisfaga sus propias condiciones locales. Esta ayuda se basa en las sugerencias e información contenidas en este suplemento informativo y en la Guía de Manejos de Pollos de Engorde Cobb.

Nutrición de Pollos de Engorde

Formulación recomendada para pollos de engorde				
	Inicio	Crecimiento	Término 1	Término 2
Cantidad de alimento/ave	250 g	1000 g		
Periodo de alimentación (días)	0 - 10	11 - 22	23 - 42	43 - End
Proteína cruda %	22	20	19	17.5
Energía metabolizable Kcal/lb	1364	1409	1450	1461
Energía metabolizable Kcal/kg	3000	3100	3191	3215
Lisina %	1.35	1.20	1.10	1.05
Lisina digestible %	1.22	1.08	0.99	0.95
Metionina %	0.52	0.48	0.45	0.43
Metionina digestible %	0.46	0.43	0.41	0.39
Met + Cis %	1.04	0.91	0.86	0.82
Met + Cis digestible %	0.90	0.82	0.77	0.74
Triptófano %	0.23	0.20	0.20	0.19
Treonina %	0.90	0.80	0.76	0.72
Arginina %	1.42	1.27	1.19	1.13
Calcio %	1.00	0.96	0.90	0.85
Fósforo disponible %	0.50	0.48	0.45	0.42
Sodio %	0.22	0.19	0.19	0.18
Cloro %	0.16	0.16	0.15	0.15
Tasa calorías/proteína	136	155	168	189

Nutrición de Pollos de Engorde

Niveles suplementarios de vitaminas y de elementos traza (por tonelada)				
	Inicio	Crecimiento	Término 1	Término 2
Vitamina A (dietas a base de maiz) (MIU)	13	11	10	10
Vitamina A (dietas a base de trigo)	14	12	11	11
Vitamina D3 (MIU)	5	5	5	5
Vitamina E (KIU)	80	60	50	50
Vitamina K (g)	4	3	3	3
Vitamina B1 (tiamina) (g)	4	2	2	2
Vitamina B2 (riboflabina) (g)	9	8	8	8
Vitamina B6 (piridoxina) (g)	4	4	3	3
Vitamina B12 (mg)	20	15	15	15
Biotina (Dietas a base de maiz) (mg)	150	120	120	120
Biotina (dietas a base de trigo)	200	200	180	180
Colina (g)	400	400	350	350
Acido fólico (g)	2	2	1.5	1.5
Acido nicotínico (g)	60	50	50	50
Acido pantoténico (g)	15	12	12	12
Manganeso (g)	100	100	100	100
Zinc (g)	100	100	100	100
Hierro (g)	40	40	40	40
Cobre (g)	15	15	15	15
Yodo (g)	1	1	1	1
Selenio (g)	0.3	0.3	0.3	0.3

MIU=millones de unidades internacionales

KIU= miles de unidades internacionales

g= gramos

mg=miligramos

Niveles suplementarios de elementos traza siempre deben ser revisados para asegurar que los niveles totales de estos elementos no superen los niveles permitidos por la legislación local (ej:EU 1334/2003)

Nutrición de Pollos de Engorde

Edad Días	Peso Por Edad						Ganancia Diaria Promedio					
	Al Nacimiento		Hembra		Macho		Al Nacimiento		Hembra		Macho	
	g	lb	g	lb	g	lb	g	lb	g	lb	g	lb
0	41	0.09	41	0.09	41	0.09						
7	157	0.35	156	0.34	158	0.35	22.4	0.049	22.3	0.049	22.5	0.050
14	413	0.91	404	0.89	421	0.93	29.5	0.065	28.8	0.064	30.7	0.068
21	832	1.84	801	1.77	864	1.91	39.6	0.087	38.1	0.084	41.1	0.091
28	1382	3.05	1306	2.88	1459	3.22	49.3	0.109	46.6	0.103	52.1	0.115
35	1996	4.40	1853	4.09	2139	4.72	57.0	0.126	52.9	0.117	61.1	0.135
42	2604	5.75	2380	5.25	2829	6.24	62.0	0.137	56.6	0.125	67.3	0.148
49	3158	6.96	2847	6.28	3469	7.65	64.4	0.142	58.1	0.128	70.8	0.156
56	3631	8.01	3236	7.14	4027	8.88	64.8	0.143	57.8	0.127	72.4	0.160

Edad Días	Conversión Acumulada de Alimento			Consumo Acumulado de Alimento					
	Al Nacimiento	Hembra	Macho	Al Nacimiento		Hembra		Macho	
				g	lb	g	lb	g	lb
0									
7	0.862	0.882	0.842	135	0.30	137	0.30	133	0.29
14	1.064	1.075	1.053	439	0.97	434	0.96	443	0.98
21	1.267	1.268	1.247	1054	2.32	1030	2.27	1077	2.37
28	1.453	1.481	1.425	2008	4.43	1934	4.26	2079	4.58
35	1.615	1.657	1.573	3223	7.11	3070	6.77	3364	7.42
42	1.764	1.825	1.702	4593	10.13	4343	9.58	4815	10.62
49	1.908	1.992	1.824	6025	13.29	5671	12.50	6327	13.95
56	2.047	2.160	1.933	7432	16.39	6989	15.41	7784	17.16

