



Cobb500™

Suplemento
informativo sobre
rendimiento y
nutrición de
pollos de engorde

COBB-VANTRESS.COM



UNA FAMILIA.
UN PROPÓSITO.

Nutrición & Desempeño de Pollos



Este suplemento informativo presenta las metas de desempeño y rendimiento para sus pollos de engorde Cobb500, además de recomendaciones nutricionales diseñadas para ayudar a alcanzar esas metas.

El desempeño de los pollos de engorde varía de un país a otro. Las tasas de crecimiento que se muestran son las metas para lograr un desempeño con una buena relación costo-beneficio.

Los objetivos de desempeño se muestran en este suplemento en el sistema métrico y el sistema inglés.

Por favor comuníquese con su representante técnico local de Cobb para desarrollar un programa diseñado específicamente para sus condiciones locales en base al asesoramiento y la información contenidas en este suplemento y la Guía de manejo de pollos de engorde de Cobb.

Hoy en día los productores no solamente quieren tener pollos que crezcan eficientemente, pero también quieren pollos que tengan buena viabilidad y características de bienestar animal. La dedicación de Cobb para la genética avícola ha generado increíbles avances en las características económicas relacionadas con, crecimiento, ganancia de peso, conversión alimenticia y calidad muscular. A la par de esto nuestros avances genéticos también han logrado una función cardiovascular mejorada, resistencia esquelética mejorada, y una mayor uniformidad corporal.

Objetivos de desempeño - sistema métrico

COMO AL NACIMIENTO						
Edad en días	Peso para la edad (g)	Ganancia diaria (g)	Ganancia diaria promedio (g)	Conversión alimenticia acumulada	Consumo diario de alimento (g)	Consumo de alimento acumulado (g)
0	42					
1	63					
2	74					
3	90					
4	109					
5	134					
6	163					
7	193	30	28,0	0,76		145
8	228	36	29,2	0,80	37	182
9	269	41	30,6	0,84	43	225
10	313	44	32,1	0,88	50	275
11	362	48	33,7	0,92	57	331
12	414	52	35,2	0,95	64	395
13	469	55	36,9	1,00	72	467
14	528	59	38,5	1,03	74	541
15	589	62	40,1	1,05	78	619
16	654	65	41,6	1,08	85	704
17	722	68	43,2	1,10	91	795
18	792	70	44,7	1,13	103	898
19	865	73	46,2	1,16	110	1007
20	941	75	47,7	1,19	114	1121
21	1018	78	49,1	1,22	118	1239
22	1098	80	50,5	1,24	123	1362
23	1180	82	51,9	1,26	128	1489
24	1264	84	53,2	1,28	133	1622
25	1349	85	54,5	1,30	137	1759
26	1436	87	55,8	1,33	144	1903
27	1525	89	57,0	1,35	150	2054
28	1615	90	58,2	1,37	156	2209
29	1706	91	59,3	1,39	160	2369
30	1798	92	60,4	1,41	164	2533
31	1892	93	61,5	1,43	167	2700
32	1986	94	62,5	1,45	170	2870
33	2081	95	63,4	1,46	174	3043
34	2177	96	64,4	1,48	177	3220
35	2273	96	65,3	1,50	179	3399
36	2369	97	66,1	1,51	182	3581
37	2466	97	67,0	1,53	186	3767
38	2563	97	67,8	1,54	190	3958
39	2661	97	68,5	1,56	193	4151
40	2758	97	69,2	1,58	197	4348
41	2855	97	69,9	1,59	203	4552
42	2952	97	70,5	1,61	208	4760
43	3049	97	71,1	1,63	213	4973
44	3145	96	71,7	1,65	218	5191
45	3240	95	72,2	1,67	224	5414
46	3335	95	72,7	1,69	228	5642
47	3430	95	73,1	1,71	231	5873
48	3524	94	73,6	1,73	236	6109
49	3617	93	73,9	1,76	241	6349
50	3707	91	74,2	1,78	243	6592
51	3797	90	74,5	1,80	244	6835
52	3885	88	74,8	1,82	245	7080
53	3973	87	75,0	1,84	247	7326
54	4059	86	75,2	1,87	247	7573
55	4144	85	75,4	1,89	246	7819
56	4227	83	75,5	1,91	245	8063
57	4309	82	75,6	1,93	243	8306
58	4389	80	75,7	1,95	241	8547
59	4466	77	75,7	1,97	239	8786
60	4542	76	75,7	1,99	237	9022
61	4616	74	75,7	2,01	234	9256
62	4688	73	75,6	2,02	232	9488
63	4759	70	75,5	2,04	228	9716

Objetivos de desempeño - sistema métrico

HEMBRAS						
Edad en días	Peso para la edad (g)	Ganancia diaria (g)	Ganancia diaria promedio (g)	Conversión alimenticia acumulada	Consumo diario de alimento (g)	Consumo de alimento acumulado (g)
0	42					
1	63					
2	74					
3	89					
4	108					
5	133					
6	162					
7	191	29	28,3	0,76		145
8	227	36	29,7	0,80	36	181
9	267	40	31,0	0,84	43	224
10	310	43	32,6	0,88	50	274
11	358	48	34,1	0,92	56	330
12	409	51	35,7	0,96	63	393
13	464	54	37,2	1,00	70	463
14	521	58	38,8	1,03	72	535
15	582	60	40,3	1,05	76	611
16	645	63	41,8	1,08	83	694
17	711	66	43,3	1,10	89	783
18	779	68	44,7	1,13	98	881
19	849	70	46,1	1,16	107	988
20	921	72	47,4	1,19	112	1100
21	995	74	48,7	1,22	115	1215
22	1071	76	49,9	1,25	120	1335
23	1148	77	51,1	1,27	124	1459
24	1227	79	52,3	1,29	128	1587
25	1307	80	53,4	1,31	131	1718
26	1389	81	54,5	1,34	137	1855
27	1471	82	55,5	1,36	143	1998
28	1554	83	56,5	1,38	148	2146
29	1638	84	57,4	1,40	151	2297
30	1723	85	58,3	1,42	154	2451
31	1808	85	59,2	1,44	156	2607
32	1894	86	60,0	1,46	159	2766
33	1980	86	60,8	1,48	162	2928
34	2067	86	61,5	1,50	164	3092
35	2153	87	62,2	1,51	166	3258
36	2240	87	62,9	1,53	169	3427
37	2327	87	63,5	1,55	172	3599
38	2413	87	64,1	1,56	177	3776
39	2500	86	64,6	1,58	179	3955
40	2586	86	65,2	1,60	183	4138
41	2672	86	65,6	1,62	189	4327
42	2757	85	66,1	1,64	193	4520
43	2843	85	66,5	1,66	198	4718
44	2927	84	66,9	1,68	202	4920
45	3011	84	67,3	1,70	208	5128
46	3094	83	67,6	1,73	212	5340
47	3177	83	67,9	1,75	215	5555
48	3260	83	68,2	1,77	220	5775
49	3342	82	68,4	1,80	225	6000
50	3421	79	68,6	1,82	226	6226
51	3498	78	68,8	1,84	225	6451
52	3576	77	68,9	1,87	224	6675
53	3652	77	69,0	1,89	224	6899
54	3728	76	69,2	1,91	223	7122
55	3804	75	69,3	1,93	221	7343
56	3878	75	69,3	1,95	219	7562
57	3952	73	69,4	1,97	217	7779
58	4024	73	69,4	1,99	216	7995
59	4094	70	69,4	2,01	214	8209
60	4164	70	69,4	2,02	213	8422
61	4233	69	69,4	2,04	211	8633
62	4302	69	69,4	2,06	209	8842
63	4370	68	69,4	2,07	207	9049

Objetivos de desempeño - sistema métrico

MACHOS						
Edad en días	Peso para la edad (g)	Ganancia diaria (g)	Ganancia diaria promedio (g)	Conversión alimenticia acumulada	Consumo diario de alimento (g)	Consumo de alimento acumulado (g)
0	42					
1	63					
2	74					
3	90					
4	110					
5	135					
6	164					
7	194	30	27,6	0,75		146
8	230	36	28,8	0,79	37	183
9	271	41	30,1	0,83	43	226
10	316	45	31,6	0,87	50	276
11	365	49	33,2	0,91	57	333
12	418	53	34,8	0,95	64	397
13	474	56	36,5	0,99	74	471
14	534	60	38,1	1,02	76	547
15	597	63	39,8	1,05	80	627
16	664	67	41,5	1,08	87	714
17	733	70	43,1	1,10	93	807
18	806	73	44,8	1,13	107	914
19	882	76	46,4	1,16	112	1027
20	960	79	48,0	1,19	116	1143
21	1042	81	49,6	1,21	120	1263
22	1125	84	51,2	1,23	125	1388
23	1212	86	52,7	1,25	131	1519
24	1300	89	54,2	1,27	138	1657
25	1391	91	55,6	1,29	143	1800
26	1484	93	57,1	1,32	151	1951
27	1579	95	58,5	1,34	158	2109
28	1675	97	59,8	1,36	164	2273
29	1774	98	61,2	1,38	169	2441
30	1874	100	62,5	1,40	173	2615
31	1975	101	63,7	1,41	177	2792
32	2078	103	64,9	1,43	181	2973
33	2182	104	66,1	1,45	185	3159
34	2286	105	67,2	1,46	189	3348
35	2392	106	68,3	1,48	192	3540
36	2499	107	69,4	1,49	195	3735
37	2606	107	70,4	1,51	200	3935
38	2714	108	71,4	1,53	204	4139
39	2822	108	72,4	1,54	208	4347
40	2930	108	73,3	1,56	212	4559
41	3038	108	74,1	1,57	218	4776
42	3147	108	74,9	1,59	223	4999
43	3255	108	75,7	1,61	229	5228
44	3363	108	76,4	1,62	234	5461
45	3470	107	77,1	1,64	239	5701
46	3577	107	77,8	1,66	243	5944
47	3682	106	78,3	1,68	247	6191
48	3787	105	78,9	1,70	251	6443
49	3891	104	79,4	1,72	256	6699
50	3994	103	79,9	1,74	259	6958
51	4095	101	80,3	1,76	262	7220
52	4195	100	80,7	1,78	265	7485
53	4293	98	81,0	1,81	269	7754
54	4389	96	81,3	1,83	270	8024
55	4484	94	81,5	1,85	271	8295
56	4576	92	81,7	1,87	270	8565
57	4666	90	81,9	1,89	268	8833
58	4753	87	81,9	1,91	266	9099
59	4838	85	82,0	1,94	264	9363
60	4920	82	82,0	1,96	260	9623
61	4999	79	81,9	1,98	257	9880
62	5075	76	81,9	2,00	254	10134
63	5148	73	81,7	2,02	249	10383

Objetivos de desempeño - notas

Objetivos de desempeño - sistema inglés

COMO AL NACIMIENTO						
Edad en días	Peso para la edad (lb)	Ganancia diaria (lb)	Ganancia diaria promedio (lb)	Conversión alimenticia acumulada	Consumo diario de alimento (lb)	Consumo de alimento acumulado (lb)
0	0,093					
1	0,139					
2	0,163					
3	0,197					
4	0,240					
5	0,295					
6	0,359					
7	0,425	0,065	0,062	0,76		0,321
8	0,504	0,079	0,064	0,80	0,095	0,401
9	0,593	0,090	0,067	0,84	0,110	0,496
10	0,691	0,097	0,071	0,88	0,125	0,606
11	0,797	0,107	0,074	0,92	0,140	0,731
12	0,912	0,114	0,078	0,95	0,159	0,871
13	1,034	0,122	0,081	1,00	0,163	1,029
14	1,163	0,129	0,085	1,03	0,172	1,193
15	1,299	0,136	0,088	1,05	0,187	1,364
16	1,442	0,143	0,092	1,08	0,201	1,552
17	1,592	0,149	0,095	1,10	0,226	1,753
18	1,747	0,155	0,099	1,13	0,242	1,979
19	1,908	0,161	0,102	1,16	0,251	2,221
20	2,074	0,166	0,105	1,19	0,259	2,472
21	2,245	0,171	0,108	1,22	0,270	2,731
22	2,421	0,176	0,111	1,24	0,281	3,002
23	2,602	0,180	0,114	1,26	0,293	3,283
24	2,786	0,185	0,117	1,28	0,302	3,576
25	2,975	0,188	0,120	1,30	0,318	3,878
26	3,167	0,192	0,123	1,33	0,331	4,196
27	3,362	0,195	0,126	1,35	0,343	4,527
28	3,560	0,198	0,128	1,37	0,352	4,871
29	3,761	0,201	0,131	1,39	0,361	5,223
30	3,965	0,204	0,133	1,41	0,367	5,584
31	4,171	0,206	0,135	1,43	0,375	5,952
32	4,378	0,208	0,138	1,45	0,383	6,327
33	4,588	0,209	0,140	1,46	0,389	6,709
34	4,798	0,211	0,142	1,48	0,395	7,099
35	5,011	0,212	0,144	1,50	0,401	7,493
36	5,224	0,213	0,146	1,51	0,410	7,895
37	5,437	0,214	0,148	1,53	0,420	8,305
38	5,651	0,214	0,149	1,54	0,426	8,725
39	5,866	0,214	0,151	1,56	0,435	9,151
40	6,080	0,214	0,153	1,58	0,448	9,587
41	6,295	0,214	0,154	1,59	0,458	10,035
42	6,508	0,213	0,155	1,61	0,470	10,493
43	6,721	0,213	0,157	1,63	0,480	10,963
44	6,933	0,212	0,158	1,65	0,493	11,443
45	7,143	0,210	0,159	1,67	0,502	11,937
46	7,353	0,210	0,160	1,69	0,510	12,439
47	7,562	0,209	0,161	1,71	0,519	12,948
48	7,769	0,207	0,162	1,73	0,530	13,468
49	7,973	0,205	0,163	1,76	0,535	13,998
50	8,173	0,200	0,164	1,78	0,537	14,533
51	8,370	0,197	0,164	1,80	0,539	15,070
52	8,565	0,195	0,165	1,82	0,543	15,609
53	8,758	0,193	0,165	1,84	0,543	16,152
54	8,948	0,190	0,166	1,87	0,542	16,696
55	9,135	0,187	0,166	1,89	0,539	17,238
56	9,319	0,184	0,166	1,91	0,535	17,777
57	9,499	0,180	0,167	1,93	0,531	18,312
58	9,675	0,176	0,167	1,95	0,527	18,843
59	9,846	0,171	0,167	1,97	0,521	19,370
60	10,013	0,167	0,167	1,99	0,516	19,891
61	10,176	0,163	0,167	2,01	0,510	20,407
62	10,336	0,160	0,167	2,02	0,503	20,917
63	10,491	0,155	0,167	2,04	0,495	21,420

Objetivos de desempeño - sistema inglés

HEMBRAS						
Edad en días	Peso para la edad (lb)	Ganancia diaria (lb)	Ganancia diaria promedio (lb)	Conversión alimenticia acumulada	Consumo diario de alimento (lb)	Consumo de alimento acumulado (lb)
0	0,093					
1	0,139					
2	0,163					
3	0,196					
4	0,238					
5	0,293					
6	0,357					
7	0,421	0,064	0,062	0,76		0,320
8	0,500	0,079	0,065	0,80	0,095	0,399
9	0,589	0,089	0,068	0,84	0,110	0,494
10	0,684	0,096	0,072	0,88	0,123	0,604
11	0,790	0,105	0,075	0,92	0,139	0,728
12	0,902	0,113	0,079	0,96	0,154	0,867
13	1,022	0,120	0,082	1,00	0,159	1,021
14	1,149	0,127	0,086	1,03	0,168	1,180
15	1,283	0,133	0,089	1,05	0,183	1,347
16	1,422	0,139	0,092	1,08	0,196	1,530
17	1,566	0,145	0,095	1,10	0,216	1,727
18	1,716	0,150	0,098	1,13	0,236	1,943
19	1,871	0,155	0,102	1,16	0,247	2,179
20	2,031	0,159	0,104	1,19	0,254	2,425
21	2,194	0,163	0,107	1,22	0,265	2,679
22	2,361	0,167	0,110	1,25	0,273	2,944
23	2,532	0,171	0,113	1,27	0,282	3,217
24	2,706	0,174	0,115	1,29	0,289	3,499
25	2,882	0,177	0,118	1,31	0,302	3,788
26	3,062	0,179	0,120	1,34	0,315	4,090
27	3,243	0,182	0,122	1,36	0,326	4,405
28	3,427	0,184	0,125	1,38	0,333	4,731
29	3,612	0,185	0,127	1,40	0,340	5,064
30	3,799	0,187	0,129	1,42	0,344	5,404
31	3,987	0,188	0,131	1,44	0,351	5,748
32	4,176	0,189	0,132	1,46	0,357	6,098
33	4,366	0,190	0,134	1,48	0,362	6,455
34	4,556	0,190	0,136	1,50	0,366	6,817
35	4,747	0,191	0,137	1,51	0,373	7,183
36	4,938	0,191	0,139	1,53	0,379	7,555
37	5,129	0,191	0,140	1,55	0,390	7,935
38	5,320	0,191	0,141	1,56	0,395	8,325
39	5,511	0,191	0,143	1,58	0,403	8,719
40	5,701	0,190	0,144	1,60	0,417	9,123
41	5,891	0,190	0,145	1,62	0,425	9,539
42	6,079	0,188	0,146	1,64	0,437	9,965
43	6,267	0,188	0,147	1,66	0,445	10,401
44	6,453	0,186	0,147	1,68	0,459	10,847
45	6,637	0,184	0,148	1,70	0,467	11,305
46	6,821	0,184	0,149	1,73	0,474	11,773
47	7,005	0,184	0,150	1,75	0,485	12,247
48	7,188	0,183	0,150	1,77	0,496	12,732
49	7,368	0,180	0,151	1,80	0,498	13,228
50	7,541	0,173	0,151	1,82	0,496	13,726
51	7,713	0,172	0,152	1,84	0,494	14,222
52	7,883	0,170	0,152	1,87	0,494	14,716
53	8,052	0,169	0,152	1,89	0,492	15,210
54	8,219	0,168	0,152	1,91	0,487	15,701
55	8,385	0,166	0,153	1,93	0,483	16,189
56	8,550	0,165	0,153	1,95	0,478	16,671
57	8,712	0,161	0,153	1,97	0,476	17,150
58	8,872	0,160	0,153	1,99	0,472	17,626
59	9,026	0,155	0,153	2,01	0,470	18,098
60	9,180	0,153	0,153	2,02	0,465	18,567
61	9,332	0,152	0,153	2,04	0,461	19,033
62	9,484	0,152	0,153	2,06	0,456	19,493
63	9,634	0,150	0,153	2,07	0,450	19,950

Objetivos de desempeño - sistema inglés

MACHOS						
Edad en días	Peso para la edad (lb)	Ganancia diaria (lb)	Ganancia diaria promedio (lb)	Conversión alimenticia acumulada	Consumo diario de alimento (lb)	Consumo de alimento acumulado (lb)
0	0,093					
1	0,140					
2	0,162					
3	0,198					
4	0,243					
5	0,298					
6	0,362					
7	0,428	0,067	0,061	0,75		0,321
8	0,508	0,079	0,063	0,79	0,095	0,403
9	0,598	0,090	0,066	0,83	0,110	0,498
10	0,697	0,099	0,070	0,87	0,126	0,608
11	0,805	0,108	0,073	0,91	0,141	0,733
12	0,921	0,116	0,077	0,95	0,163	0,875
13	1,045	0,124	0,080	0,99	0,168	1,038
14	1,177	0,132	0,084	1,02	0,176	1,205
15	1,316	0,139	0,088	1,05	0,192	1,381
16	1,463	0,147	0,091	1,08	0,206	1,573
17	1,617	0,154	0,095	1,10	0,237	1,779
18	1,777	0,160	0,099	1,13	0,248	2,016
19	1,944	0,167	0,102	1,16	0,256	2,263
20	2,117	0,173	0,106	1,19	0,265	2,519
21	2,296	0,179	0,109	1,21	0,276	2,784
22	2,481	0,185	0,113	1,23	0,289	3,060
23	2,671	0,190	0,116	1,25	0,305	3,349
24	2,866	0,195	0,119	1,27	0,315	3,653
25	3,067	0,200	0,123	1,29	0,334	3,968
26	3,271	0,205	0,126	1,32	0,348	4,302
27	3,480	0,209	0,129	1,34	0,361	4,650
28	3,693	0,213	0,132	1,36	0,372	5,010
29	3,910	0,217	0,135	1,38	0,382	5,382
30	4,131	0,220	0,138	1,40	0,391	5,764
31	4,354	0,223	0,140	1,41	0,400	6,155
32	4,580	0,226	0,143	1,43	0,408	6,555
33	4,809	0,229	0,146	1,45	0,417	6,963
34	5,041	0,231	0,148	1,46	0,424	7,381
35	5,274	0,233	0,151	1,48	0,430	7,804
36	5,509	0,235	0,153	1,49	0,441	8,234
37	5,745	0,236	0,155	1,51	0,450	8,675
38	5,983	0,237	0,157	1,53	0,458	9,125
39	6,221	0,238	0,160	1,54	0,467	9,583
40	6,460	0,239	0,161	1,56	0,480	10,050
41	6,699	0,239	0,163	1,57	0,491	10,530
42	6,937	0,239	0,165	1,59	0,504	11,021
43	7,176	0,238	0,167	1,61	0,515	11,525
44	7,413	0,238	0,168	1,62	0,528	12,040
45	7,650	0,237	0,170	1,64	0,537	12,568
46	7,885	0,235	0,171	1,66	0,545	13,104
47	8,118	0,233	0,173	1,68	0,554	13,649
48	8,350	0,231	0,174	1,70	0,565	14,203
49	8,579	0,229	0,175	1,72	0,571	14,768
50	8,805	0,226	0,176	1,74	0,578	15,339
51	9,028	0,223	0,177	1,76	0,584	15,917
52	9,248	0,220	0,178	1,78	0,593	16,501
53	9,464	0,216	0,179	1,81	0,595	17,094
54	9,677	0,212	0,179	1,83	0,597	17,690
55	9,884	0,208	0,180	1,85	0,595	18,287
56	10,088	0,203	0,180	1,87	0,591	18,882
57	10,286	0,198	0,180	1,89	0,586	19,473
58	10,478	0,193	0,181	1,91	0,582	20,060
59	10,665	0,187	0,181	1,94	0,573	20,642
60	10,846	0,181	0,181	1,96	0,567	21,215
61	11,021	0,174	0,181	1,98	0,560	21,781
62	11,188	0,168	0,180	2,00	0,549	22,341
63	11,349	0,161	0,180	2,02	0,540	22,890

Nutrición de Pollos

Recomendaciones nutricionales

		Inicio	Crecimiento	Finalizador 1	Finalizador 2*
CANTIDAD DE ALIMENTO		180 g	700 g	1350 g	
ALIMENTO/ave		0,40 lb	1,54 lb	3,0 lb	
PERÍODO DE ALIMENTACIÓN ‘días’		0 - 8	9 - 18	19 - 28	> 29
TIPO DE ALIMENTO		Migaja	Migaja / Pellet	Pellet	Pellet
Proteína cruda	%	21-22	19-20	18-19	17-18
Energía metabolizable	MJ/kg	12,45	12,66	12,97	13,18
(EMAn†)	Kcal/kg	2.975	3.025	3.100	3.150
	Kcal/lb	1.349	1.372	1.406	1.429
Lisina digestible	%	1,22	1,12	1,02	0,97
Metionina digestible	%	0,46	0,45	0,42	0,40
Met + Cis digestible	%	0,91	0,85	0,80	0,76
Triptófano digestible	%	0,20	0,18	0,18	0,17
Treonina digestible	%	0,83	0,73	0,66	0,63
Arginina digestible	%	1,28	1,18	1,07	1,02
Valina digestible	%	0,89	0,85	0,76	0,73
Isoleucina digestible	%	0,77	0,72	0,67	0,64
Calcio	%	0,90	0,84	0,76	0,76
Fósforo disponible	%	0,45	0,42	0,38	0,38
Sodio	%	0,16-0,23	0,16-0,23	0,16-0,23	0,16-0,23
Cloro	%	0,16-0,30	0,16-0,30	0,16-0,30	0,16-0,30
Potasio	%	0,60-0,95	0,60-0,95	0,60-0,95	0,60-0,95
Ácido linoleico	%	1,00	1,00	1,00	1,00

† Sistema de Energía esta basado en la Energía Metabolizable Aparente corregida por Nitrogeno (EMAn).

* Para la dieta de retiro usar Finalizador 2.



Nutrición de Pollos

Relaciones de aminoácidos digestibles balanceados

Aminoácido	Inicio %	Crecimiento %	Finalizador 1 %	Finalizador 2* %
Lisina [†]	100	100	100	100
Metionina	38	40	41	41
Metionina + Cistina	75	76	78	78
Triptófano	16	16	18	18
Treonina	68	65	65	65
Arginina	105	105	105	105
Valina	73	75	75	75
Isoleucina	63	64	65	66

[†]En el perfil, la lisina es siempre el aminoácido de referencia, y se muestra en 100%.

*En caso de necesidad de uso de ración de retirada de aditivos usar misma especificación del Finalizador 2.

Niveles de suplementación de vitaminas y elementos traza (por tonelada) para ambos objetivos de desempeño

	Inicio	Crecimiento	Finalizador 1 y 2
Vitamina A (MIU)	10-13	10	10
Vitamina D3 (MIU)	5	5	5
Vitamina E (KIU)	80	50	50
Vitamina K (g)	3	3	3
Vitamina B1 (tiamina) (g)	3	2	2
Vitamina B2 (riboflavina) (g)	9	8	6
Vitamina B6 (piridoxina) (g)	4	3	3
Vitamina B12 (mg)	20	15	15
Biotina (dietas a base de maíz) (mg)	150	120	120
Biotina (dietas a base de trigo) (mg)	200	180	180
Colina* (g)	500	400	350
Ácido fólico (g)	2	2	1,5
Ácido nicotínico (g)	60	50	50
Ácido pantoténico (g)	15	12	10
Manganeso (g)	100	100	100
Zinc (g)	100	100	100
Hierro (g)	40	40	40
Cobre (g)	15	15	15
Yodo (g)	1	1	1
Selenio (g)	0,35	0,35	0,35

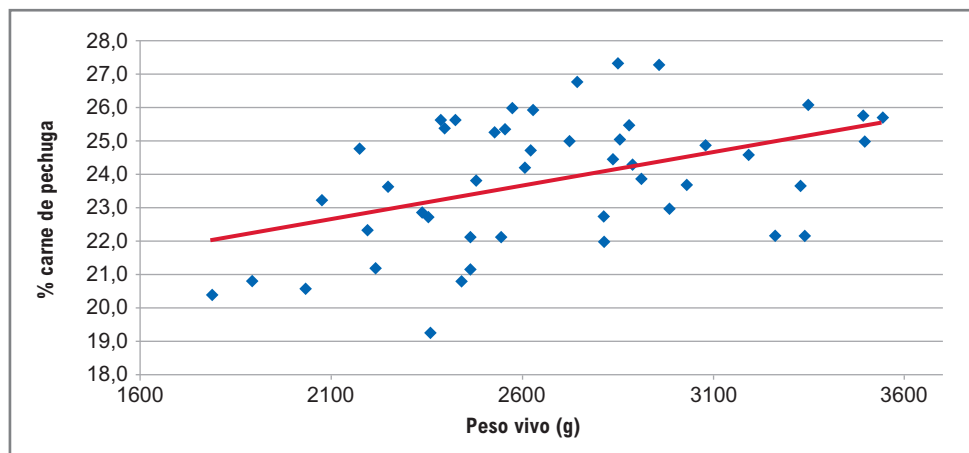
*La colina se agrega preferiblemente en la mezcladora directamente y no a través de una premezcla debido a su naturaleza higroscópica. Los niveles de vitaminas y minerales traza pueden variar dependiendo de la fuente y el proveedor. Los números anteriores se refieren por ejemplo al uso de minerales inorgánicos y a una fuente de vitamina D3. MIU = millones de unidades internacionales; KIU = miles de unidades internacionales; g = gramos; mg = miligramos. Los niveles suplementarios de los elementos traza siempre se deben revisar para asegurarse de que los niveles totales no superen los establecidos en la legislación local (por ejemplo, EU 1334/2003).

Rendimiento

El rendimiento en carne depende de muchos factores, pero los que más influyen son el peso, la edad y la nutrición.

Peso

- El rendimiento de la carcasa y de la carne de pechuga aumentan en función del peso vivo a cualquier edad.



La gráfica anterior es una muestra representativa del porcentaje de rendimiento de carne de pechuga (Rendimientos antes del enfriamiento) de aves de un único lote de pollos de engorde como al nacimiento procesados a los 48 días.

Alimento, rendimiento y economía

- Los datos de Cobb han demostrado que la proteína y los aminoácidos se pueden aumentar aproximadamente 8 por ciento con el propósito de aumentar el rendimiento de carne de pechuga, aunque un efecto secundario puede ser un mayor costo de alimento por unidad de peso vivo.
- Para lograr la mejor relación económica de alimento por unidad de peso vivo, puede ser más pertinente usar un nivel de aminoácidos más bajo, aunque un efecto secundario puede ser una tasa de crecimiento más lenta y una mayor tasa de conversión alimenticia.
- Los niveles generales exactos de aminoácidos se deben determinar según los precios de los ingredientes y los valores de los productos terminados (de la planta de procesamiento).
- El pollo Cobb500 es un pollo de engorde **flexible**, con el que se pueden lograr buenos costos con raciones con baja densidad de aminoácidos o que responden con crecimiento acelerado y mayor rendimiento de pechuga usando niveles altos de aminoácidos.
- El Servicio Técnico de Cobb tendrá mucho gusto en ayudar a los clientes a encontrar las mejores formulaciones para prioridades económicas específicas; sin embargo, las recomendaciones en este suplemento indican niveles generales base muy buenos.



Rendimiento

Predicción de Rendimientos antes del enfriamiento (% de peso vivo)

COMO AL NACIMIENTO

Peso		% Eviscerado	% Carne de Pechuga	% Pierna intera	% Ala
g	lb				
1588	3,50	71,06	22,70	22,34	7,57
1701	3,75	71,45	22,97	22,45	7,57
1928	4,25	72,19	23,50	22,68	7,57
2155	4,75	72,90	24,00	22,88	7,57
2381	5,25	73,56	24,49	23,07	7,57
2608	5,75	74,18	24,95	23,24	7,57
2835	6,25	74,76	25,40	23,39	7,58
3062	6,75	75,30	25,82	23,52	7,58
3289	7,25	75,79	26,23	23,63	7,58
3515	7,75	76,25	26,61	23,73	7,58
3742	8,25	76,66	26,97	23,81	7,59
3969	8,75	77,03	27,32	23,87	7,59
4196	9,25	77,35	27,64	23,91	7,60

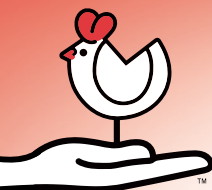
HEMBRAS

Peso		% Eviscerado	% Carne de Pechuga	% Pierna intera	% Ala
g	lb				
1588	3,50	71,38	23,14	22,18	7,59
1701	3,75	71,81	23,46	22,28	7,59
1928	4,25	72,61	24,06	22,45	7,58
2155	4,75	73,36	24,64	22,60	7,57
2381	5,25	74,04	25,19	22,72	7,56
2608	5,75	74,65	25,72	22,82	7,54
2835	6,25	75,20	26,22	22,90	7,52
3062	6,75	75,69	26,68	22,95	7,50

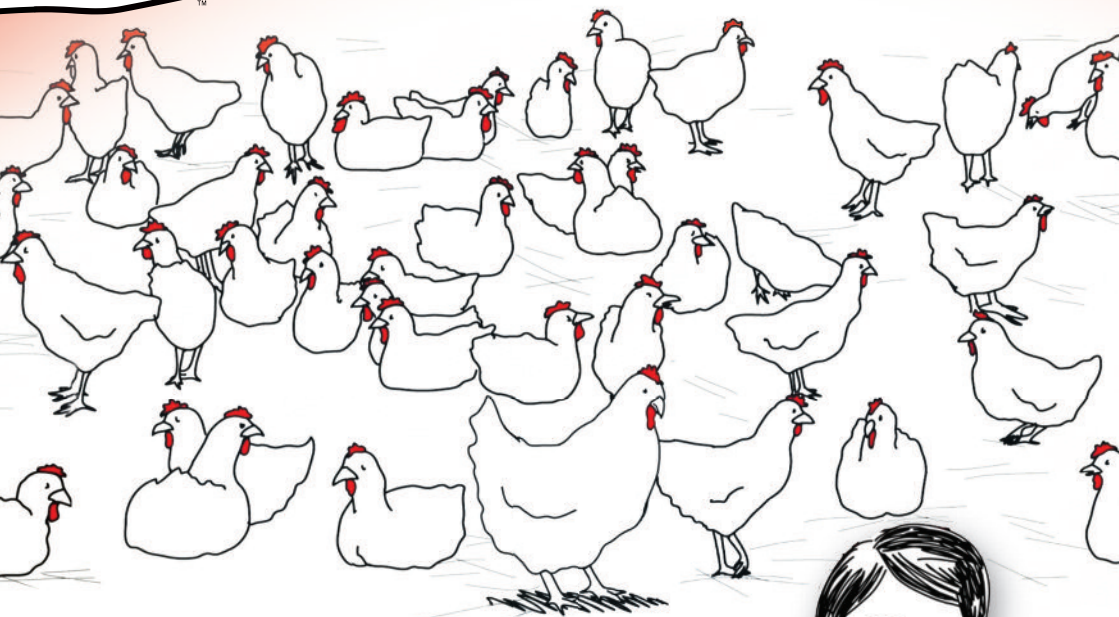
MACHOS

Peso		% Eviscerado	% Carne de Pechuga	% Pierna intera	% Ala
g	lb				
1588	3,50	70,52	22,28	22,32	7,51
1701	3,75	70,92	22,49	22,49	7,52
1928	4,25	71,69	22,92	22,80	7,55
2155	4,75	72,43	23,34	23,10	7,57
2381	5,25	73,12	23,74	23,38	7,60
2608	5,75	73,78	24,14	23,63	7,62
2835	6,25	74,40	24,52	23,86	7,65
3062	6,75	74,99	24,89	24,07	7,68
3289	7,25	75,53	25,25	24,26	7,71
3515	7,75	76,04	25,60	24,43	7,74
3742	8,25	76,52	25,94	24,57	7,77
3969	8,75	76,95	26,27	24,70	7,81
4196	9,25	77,35	26,58	24,80	7,84
4423	9,75	77,72	26,89	24,88	7,88

La carcasa sin vísceras se calcula quitando patas y tarsos de la articulación.



cobbcares.com



Salud y bienestar de las aves

Cobb tienen un compromiso genético a largo plazo con el bienestar animal y la salud de las aves que generamos, reproducimos, criamos y distribuimos en todo el mundo.



COBB-VANTRESS.COM
COBB CARES.COM



UNA FAMILIA.
UN PROPÓSITO.