

Reproductoras



Cobb500™

Suplemento
sobre manejo
de aves
reproductoras

Emplume
Rápido Hembra

COBB-VANTRESS.COM



UNA FAMILIA.
UN PROPÓSITO.

Manejo de aves reproductoras



Este suplemento sobre manejo de aves reproductoras Cobb se debe usar junto con la Guía para manejo de aves reproductoras Cobb para ayudarle a crear su programa de manejo.

El manejo no debe cubrir solamente las necesidades básicas de las aves, sino que también debe estar cuidadosamente adaptado para alcanzar el potencial total de la raza. Nuestras recomendaciones en este folleto se basan en conocimiento científico actualizado y experiencia práctica, y reflejan el potencial genético de la gallina Cobb en base a los registros de producción de huevos y porcentaje de eclosión tomados del 25% superior de los lotes Cobb en todo el mundo.

Este folleto se debe usar solamente como guía, y se debe adaptar a las condiciones locales según su experiencia cuando se proyecte el desempeño de todos los lotes en una operación particular. Debe tener en cuenta toda legislación local que podría afectar las prácticas de manejo que decida adoptar.

Por favor, comuníquese con su representante técnico de Cobb para recibir más ayuda.

Cobb tiene el compromiso de seleccionar razas para rasgos de salud, bienestar y desempeño y continúa expandiendo la variedad de cruces de razas para satisfacer las expectativas de los clientes en todo el mundo. Hoy en día, los pollos reproductores modernos son más eficientes, más productivos y más robustos que las generaciones anteriores de pollos. Este progreso se debe a mejoras genéticas y avances en métodos de cría que mejoran los resultados de longevidad y bienestar y el desempeño de aves reproductoras en granjas de cría y de postura.

Manejo de aves reproductoras

Desempeño de reproductoras

Edad de descarte	(semanas) (días)	60 420	65 455
Edad en 3% producción	(semanas) (días)	24 168	24 168
Producción pico	(%)	86	
Huevos totales/gallina alojada		166,4	181,3
Huevos Incubables/Gallina alojada	(50g mínimo)	161,6	176,3
Pico de nacimientos	(%)	90	
Incubabilidad acumulada	(%)	86,2	85,6
Pollitos/ave alojada		139,3	150,9
Viabilidad desde 25 semanas	(%)	92,8	92,3

		Caseta oscura	Caseta/abierta
Peso corporal de hembra (24 semanas)	(kg) (lb)	3,00 6,61	3,12 6,88
Peso corporal de hembra (30 semanas)	(kg) (lb)	3,60 7,94	3,66 8,07
Peso corporal de hembra (60 semanas)	(kg) (lb)	4,21 9,28	4,26 9,39

Pesos corporales de hembras

Levante en caseta oscura

Edad		Peso corporal		Ganancia de peso corporal %
días	semanas	g	lb	
0				
7	1	145	0,32	
14	2	280	0,62	93
21	3	405	0,89	45
28	4	520	1,15	28
35	5	630	1,39	21
42	6	740	1,63	17
49	7	840	1,85	14
56	8	940	2,07	12
63	9	1030	2,27	10
70	10	1120	2,47	9
77	11	1210	2,67	8
84	12	1300	2,87	7
91	13	1390	3,06	7
98	14	1490	3,28	7
105	15	1590	3,51	7
112	16	1690	3,73	6
119	17	1830	4,03	8
126	18	1980	4,37	8
133	19	2140	4,72	8
140	20	2300	5,07	7
147	21	2450	5,40	7
154	22	2600	5,73	6
161	23	2850	6,28	10
168	24	3000	6,61	5

Entre 2 y 22 semanas de edad, los pesos se deben de realizar cuando el buche está vacío (peso seco) o por lo menos entre 6-7 horas después de ser alimentadas las aves. Otra opción es realizar el peso de las aves después del encendido de la luz y antes de alimentarlas. Favor consulte a su asesor técnico regional de Cobb con respecto a los programas de alimentación y luz. Los pesos corresponden al día de aniversario semanal.

Consulte la Guía de manejo de reproductoras Cobb para obtener recomendaciones de manejo general del lote, manejo para uniformidad y pautas sobre alimentación post pico de producción. Se prefiere una uniformidad del lote de 70-78% o coeficiente de variación 8-10% a las 15-16 semanas para lograr un estado adecuado antes de la estimulación con luz.

Pesos corporales de hembras

Levante en caseta abierta

Edad		Peso corporal		Ganancia de peso corporal %
días	semanas	g	lb	
0				
7	1	145	0,32	
14	2	285	0,63	97
21	3	425	0,94	49
28	4	550	1,21	29
35	5	660	1,46	20
42	6	770	1,70	17
49	7	875	1,93	14
56	8	975	2,15	11
63	9	1070	2,36	10
70	10	1160	2,56	8
77	11	1250	2,76	8
84	12	1340	2,95	7
91	13	1430	3,15	7
98	14	1520	3,35	6
105	15	1630	3,59	7
112	16	1750	3,86	7
119	17	1900	4,19	9
126	18	2050	4,52	8
133	19	2220	4,89	8
140	20	2380	5,25	7
147	21	2540	5,60	7
154	22	2700	5,95	6
161	23	2960	6,53	10
168	24	3120	6,88	5

Entre 2 y 22 semanas de edad, los pesos se deben de realizar cuando el buche está vacío (peso seco) o por lo menos entre 6-7 horas después de ser alimentadas las aves. Otra opción es realizar el peso de las aves después del encendido de la luz y antes de alimentarlas. Favor consulte a su asesor técnico regional de Cobb con respecto a los programas de alimentación y luz. Los pesos corresponden al día de aniversario semanal.

Consulte la Guía de manejo de reproductoras Cobb para obtener recomendaciones de manejo general del lote, manejo para uniformidad y pautas sobre alimentación post pico de producción. Se prefiere una uniformidad del lote de 70-78% o coeficiente de variación 8-10% a las 15-16 semanas para lograr un estado adecuado antes de la estimulación con luz.

Pesos corporales de hembras adultas

Edad en semanas	Peso corporal en caseta oscura		Peso corporal en caseta abierta	
	g	lb	g	lb
24	3000	6,61	3120	6,88
25	3130	6,90	3240	7,14
26	3260	7,19	3340	7,36
27	3360	7,41	3440	7,58
28	3460	7,63	3530	7,78
29	3540	7,80	3600	7,94
30	3600	7,94	3660	8,07
31	3645	8,04	3700	8,16
32	3680	8,11	3735	8,23
33	3715	8,19	3770	8,31
34	3750	8,27	3800	8,38
35	3780	8,33	3830	8,44
36	3810	8,40	3855	8,50
37	3835	8,45	3880	8,55
38	3860	8,51	3900	8,60
39	3880	8,55	3920	8,64
40	3900	8,60	3940	8,69
41	3920	8,64	3960	8,73
42	3940	8,69	3980	8,77
43	3960	8,73	4000	8,82
44	3980	8,77	4020	8,86
45	4000	8,82	4040	8,91
46	4020	8,86	4060	8,95
47	4040	8,91	4080	8,99
48	4060	8,95	4100	9,04
49	4080	8,99	4120	9,08
50	4095	9,03	4140	9,13
51	4110	9,06	4160	9,17
52	4125	9,09	4175	9,20
53	4140	9,13	4190	9,24
54	4150	9,15	4200	9,26
55	4160	9,17	4210	9,28
56	4170	9,19	4220	9,30
57	4180	9,22	4230	9,33
58	4190	9,24	4240	9,35
59	4200	9,26	4250	9,37
60	4210	9,28	4260	9,39
61	4220	9,30	4270	9,41
62	4230	9,33	4280	9,44
63	4240	9,35	4290	9,46
64	4250	9,37	4300	9,48
65	4260	9,39	4310	9,50

Peso y clasificación de huevos

Edad en semanas	Peso del huevo en g	CLASIFICACIÓN DE HUEVOS %					
		Pequeño	Doble yema	Descarte	Fractura	Roto	Huevos en piso
24	48,5	23,4	2,0	6,0	10,2	3,0	15,0
25	49,9	10,2	3,0	2,5	4,1	1,0	7,0
26	51,3	6,9	3,5	1,8	3,2	0,8	3,0
27	52,7	3,9	3,2	1,0	1,7	0,5	2,5
28	54,4	1,2	2,8	0,6	1,0	0,2	2,0
29	56,1	1,0	2,2	0,5	1,0	0,2	2,0
30	57,3	0,6	1,8	0,5	0,9	0,2	2,0
31	58,3	0,5	1,3	0,4	0,9	0,2	<2,0
32	59,2	0,3	0,8	0,3	0,8	0,2	<2,0
33	60,0	0,0	0,4	0,2	0,6	0,2	<2,0
34	60,7	0,0	0,2	0,2	0,6	0,2	<2,0
35	61,4	0,0	0,1	0,2	0,6	0,2	<2,0
36	62,0	0,0	0,1	0,2	0,6	0,2	<2,0
37	62,6	0,0	0,0	0,2	0,6	0,2	<2,0
38	63,1	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
39	63,6	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
40	64,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
41	64,4	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
42	64,8	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
43	65,2	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
44	65,6	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
45	66,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
46	66,4	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
47	66,8	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
48	67,2	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
49	67,5	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
50	67,8	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
51	68,1	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
52	68,4	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
53	68,7	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
54	68,9	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
55	69,1	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
56	69,3	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
57	69,5	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
58	69,7	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
59	69,9	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
60	70,1	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
61	70,3	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
62	70,5	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
63	70,7	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
64	70,9	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
65	71,1	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0

El peso de los huevos depende del peso corporal y el nivel de producción de las gallinas, y también del nivel de nutrición que se esté dando al lote. Los números son solamente una guía, y podrían variar mucho según las condiciones de manejo.

Desempeño de reproductoras (Produccion)

Edad en semanas	Huevos totales (% GS)	Huevo Incubable (% GS)	Mortalidad acumulada (%)	% Huevo Incubable HI (semanal)	Huevos totales GA (gallina alojada)	Huevo Incubable GA (gallina alojada)
24	3,0	1,2	0,25	40,0	0,2	0,1
25	20,0	15,0	0,50	75,0	1,6	1,1
26	50,0	40,0	0,80	80,0	5,1	3,9
27	73,0	65,7	1,30	90,0	10,1	8,4
28	82,0	76,3	1,70	93,0	15,8	13,7
29	85,0	81,6	2,05	96,0	21,6	19,3
30	86,0	83,4	2,35	97,0	27,5	25,0
31	85,8	84,1	2,60	98,0	33,3	30,7
32	84,8	83,5	2,80	98,5	39,1	36,4
33	83,8	82,5	3,00	98,5	44,8	42,0
34	82,8	81,6	3,20	98,5	50,4	47,5
35	81,8	80,5	3,40	98,4	55,9	53,0
36	80,8	79,5	3,60	98,4	61,4	58,3
37	79,8	78,5	3,80	98,4	66,7	63,6
38	78,8	77,5	4,00	98,4	72,0	68,8
39	77,8	76,6	4,20	98,4	77,3	74,0
40	76,7	75,5	4,40	98,4	82,4	79,0
41	75,6	74,4	4,65	98,4	87,4	84,0
42	74,5	73,3	4,90	98,4	92,4	88,9
43	73,3	72,1	5,15	98,4	97,3	93,7
44	72,1	70,9	5,35	98,4	102,0	98,4
45	70,9	69,8	5,50	98,4	106,7	103,0
46	69,7	68,6	5,65	98,4	111,3	107,5
47	68,5	67,4	5,80	98,4	115,8	112,0
48	67,3	66,2	5,95	98,4	120,3	116,3
49	66,1	65,0	6,10	98,3	124,6	120,6
50	64,9	63,8	6,25	98,3	128,9	124,8
51	63,6	62,5	6,35	98,3	133,1	128,9
52	62,3	61,2	6,45	98,3	137,1	132,9
53	61,0	60,0	6,55	98,3	141,1	136,8
54	59,6	58,6	6,65	98,3	145,0	140,6
55	58,2	57,2	6,75	98,3	148,8	144,4
56	56,8	55,8	6,85	98,3	152,5	148,0
57	55,4	54,5	6,95	98,3	156,1	151,6
58	54,0	53,1	7,05	98,3	159,6	155,0
59	52,5	51,6	7,15	98,3	163,1	158,4
60	51,0	50,1	7,25	98,3	166,4	161,6
61	49,5	48,7	7,35	98,3	169,6	164,8
62	47,9	47,1	7,45	98,3	172,7	167,8
63	46,3	45,5	7,55	98,3	175,7	170,8
64	44,7	43,9	7,65	98,3	178,6	173,6
65	43,1	42,4	7,74	98,3	181,3	176,3

Fertilidad, nacimiento y peso de pollitos en aves reproductoras

Edad en semanas	Nacimiento (%)		Fertilidad (%)		Nacimiento de fértiles (%)		Cantidad de pollitos/ gallina alojada		Peso del pollito g
	Semanal	Acumulada	Semanal	Acumulada	Semanal	Acumulada	Semanal	Acumulada	
24	72,0	72,0	88,0	88,0	81,8	81,8	0,1	0,1	32,7
25	78,0	77,6	90,0	89,7	86,7	86,5	0,8	0,9	33,7
26	80,0	79,3	92,8	92,1	86,2	86,1	2,2	3,1	34,6
27	82,0	80,7	94,0	93,1	87,2	86,7	3,7	6,8	35,6
28	84,0	82,0	95,0	93,9	88,4	87,3	4,4	11,2	36,7
29	85,0	82,9	95,5	94,2	89,0	87,9	4,8	16,0	37,9
30	86,0	83,6	96,0	94,7	89,6	88,3	4,9	20,9	38,7
31	87,0	84,2	96,5	95,0	90,2	88,6	5,0	25,9	39,4
32	88,0	84,8	96,6	95,2	91,1	89,0	5,0	30,9	39,9
33	89,0	85,4	96,7	95,4	92,0	89,4	5,0	35,9	40,5
34	90,0	85,9	96,7	95,6	93,1	89,9	5,0	40,8	41,0
35	89,9	86,3	96,7	95,7	93,0	90,2	4,9	45,7	41,4
36	89,8	86,6	96,7	95,8	92,9	90,4	4,8	50,5	41,8
37	89,6	86,9	96,6	95,9	92,8	90,6	4,7	55,3	42,2
38	89,4	87,1	96,6	95,9	92,5	90,8	4,7	59,9	42,5
39	89,1	87,2	96,5	96,0	92,3	90,9	4,6	64,5	42,7
40	88,9	87,3	96,5	96,0	92,1	91,0	4,5	69,0	43,1
41	88,6	87,4	96,4	96,0	91,9	91,0	4,4	73,4	43,4
42	88,3	87,4	96,2	96,0	91,8	91,1	4,3	77,7	43,7
43	87,9	87,5	96,2	96,0	91,4	91,1	4,2	81,9	43,9
44	87,5	87,5	96,1	96,0	91,1	91,1	4,1	86,0	44,2
45	87,1	87,5	96,1	96,0	90,6	91,1	4,0	90,1	44,5
46	86,7	87,4	96,0	96,0	90,3	91,0	3,9	94,0	44,8
47	86,3	87,4	95,7	96,0	90,2	91,0	3,8	97,8	45,0
48	85,9	87,3	95,5	96,0	89,9	91,0	3,7	101,6	45,2
49	85,5	87,3	95,3	96,0	89,7	90,9	3,7	105,2	45,5
50	85,1	87,2	95,0	96,0	89,6	90,9	3,6	108,8	45,8
51	84,7	87,1	94,7	95,9	89,4	90,8	3,5	112,3	46,0
52	84,3	87,0	94,5	95,9	89,2	90,8	3,4	115,6	46,2
53	83,9	86,9	94,2	95,8	89,1	90,7	3,3	118,9	46,4
54	83,4	86,8	94,0	95,8	88,7	90,7	3,2	122,1	46,5
55	82,9	86,7	93,8	95,7	88,4	90,6	3,1	125,2	46,6
56	82,4	86,6	93,5	95,7	88,1	90,6	3,0	128,2	46,8
57	81,9	86,5	93,0	95,6	88,1	90,5	2,9	131,1	46,9
58	81,4	86,4	92,2	95,5	88,3	90,5	2,8	133,9	47,0
59	80,9	86,3	91,5	95,4	88,4	90,4	2,7	136,6	47,2
60	80,4	86,2	90,6	95,3	88,7	90,4	2,6	139,3	47,3
61	79,9	86,0	90,0	95,2	88,8	90,4	2,5	141,8	47,4
62	79,4	85,9	89,2	95,1	89,0	90,4	2,4	144,2	47,6
63	78,9	85,8	88,5	95,0	89,2	90,3	2,3	146,5	47,7
64	78,4	85,7	87,3	94,9	89,8	90,3	2,2	148,8	47,8
65	77,9	85,6	86,5	94,7	90,1	90,3	2,1	150,9	48,0

Información sobre incubación

Edad en semanas	Fertilidad %	Nacimiento %	EMBRIODIAGNOSIS %				Nacimiento de fértiles (%)
			Infértil	Mortalidad temprana 0-7 días	Mortalidad intermedia 8-14 días	Mortalidad tardía 15-21 días	
24	88,0	72,0	12,0	7,3	0,5	8,2	81,8
25	90,0	78,0	9,0	5,9	0,5	6,6	86,7
26	92,8	80,0	7,0	5,9	0,5	6,6	86,2
27	94,0	82,0	6,0	5,4	0,5	6,1	87,2
28	95,0	84,0	5,0	4,9	0,5	5,6	88,4
29	95,5	85,0	4,5	4,6	0,5	5,4	89,0
30	96,0	86,0	4,0	4,4	0,5	5,1	89,6
31	96,5	87,0	3,5	4,2	0,5	4,8	90,2
32	96,6	88,0	3,5	3,7	0,5	4,3	91,1
33	96,7	89,0	3,3	3,3	0,5	3,9	92,0
34	96,7	90,0	3,3	2,8	0,5	3,4	93,1
35	96,7	89,9	3,3	2,8	0,5	3,5	93,0
36	96,7	89,8	3,3	2,9	0,5	3,5	92,9
37	96,6	89,6	3,4	2,9	0,5	3,6	92,8
38	96,6	89,4	3,4	3,0	0,5	3,7	92,5
39	96,5	89,1	3,5	3,1	0,5	3,8	92,3
40	96,5	88,9	3,5	3,2	0,5	3,9	92,1
41	96,4	88,6	3,6	3,3	0,5	4,0	91,9
42	96,2	88,3	3,8	3,4	0,5	4,0	91,8
43	96,2	87,9	3,8	3,6	0,5	4,2	91,4
44	96,1	87,5	3,9	3,7	0,5	4,4	91,1
45	96,1	87,1	3,9	3,9	0,5	4,6	90,6
46	96,0	86,7	4,0	4,1	0,5	4,7	90,3
47	95,7	86,3	4,3	4,1	0,5	4,8	90,2
48	95,5	85,9	4,5	4,2	0,5	4,9	89,9
49	95,3	85,5	4,7	4,3	0,5	5,0	89,7
50	95,0	85,1	5,0	4,4	0,5	5,0	89,6
51	94,7	84,7	5,3	4,4	0,5	5,1	89,4
52	94,5	84,3	5,5	4,5	0,5	5,2	89,2
53	94,2	83,9	5,8	4,5	0,5	5,3	89,1
54	94,0	83,4	6,0	4,7	0,5	5,4	88,7
55	93,8	82,9	6,2	4,8	0,5	5,6	88,4
56	93,5	82,4	6,5	4,9	0,5	5,7	88,1
57	93,0	81,9	7,0	4,9	0,5	5,7	88,1
58	92,2	81,4	7,5	4,9	0,5	5,7	88,3
59	91,5	80,9	8,0	4,9	0,5	5,7	88,4
60	90,6	80,4	8,5	4,9	0,5	5,7	88,7
61	90,0	79,9	9,0	4,9	0,5	5,7	88,8
62	89,2	79,4	9,5	4,9	0,5	5,7	89,0
63	88,5	78,9	10,0	4,9	0,5	5,7	89,2
64	87,3	78,4	10,5	4,9	0,5	5,7	89,8
65	86,5	77,9	11,0	4,9	0,5	5,7	90,1

Cobb500™

Registro de manejo de levante de aves reproductoras FF (gramos)

UNA FAMILIA.
UN PROPÓSITO.



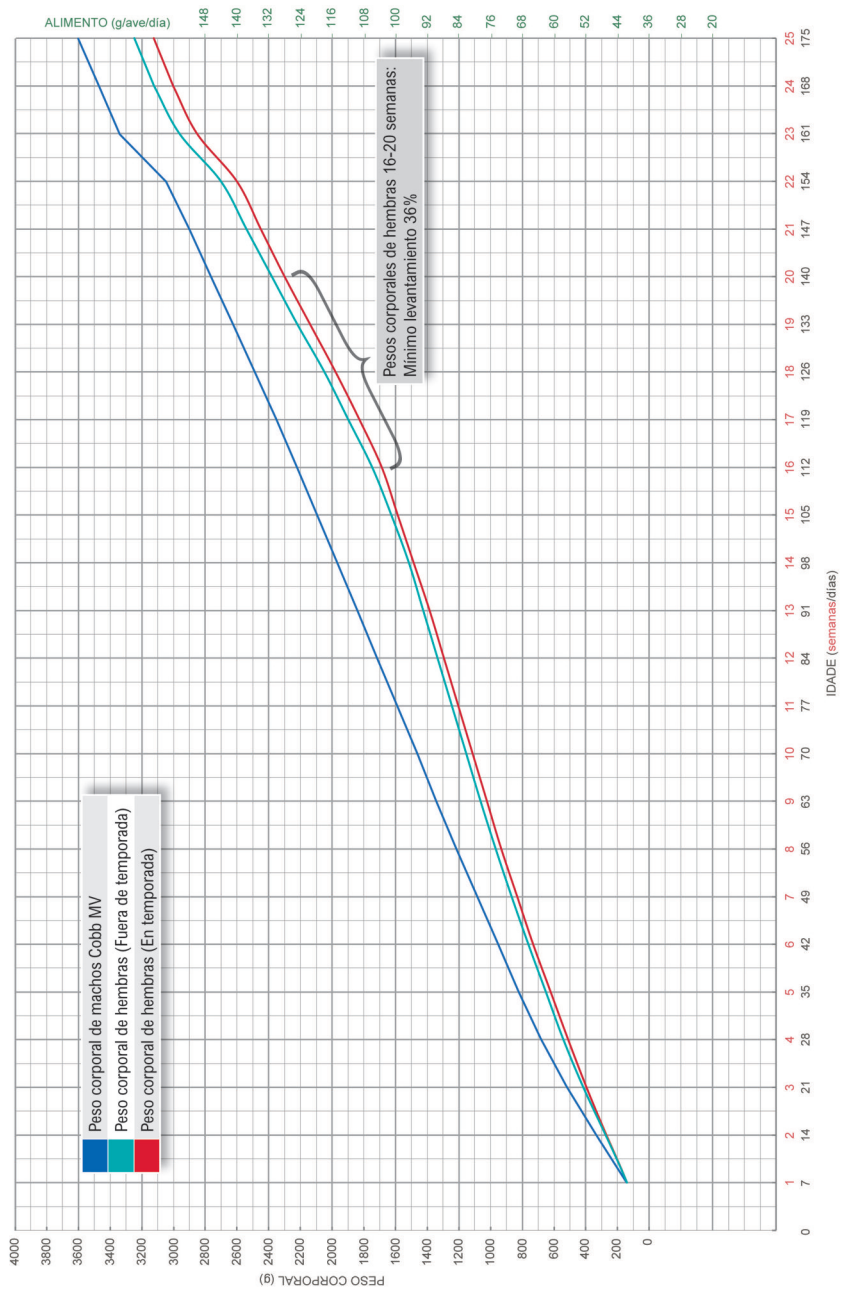
UNA FAMILIA.
UN PROPÓSITO.

Compañía:			
Granja de levante			
Fecha de colocación:		Hembra	Número de galpón:
Cantidad de aves colocadas:		Hembra	Macho

Granja de reproductores:	Hembra	Número de galpón:
Fecha del traslado:		Macho
Cantidad transferida:	Hembra	Macho
Cantidad de aves alojadas en producción:	Hembra	Macho

Entre las 2 y 22 semanas, el peso se mide cuando las aves no tienen alimento en el buche (peso corporal seco) o al menos 6-7 horas después de la última sesión de alimentación.

[illegible]



Cobb500™ Registro de manejo de postura de aves progenitoras FF (gramos)

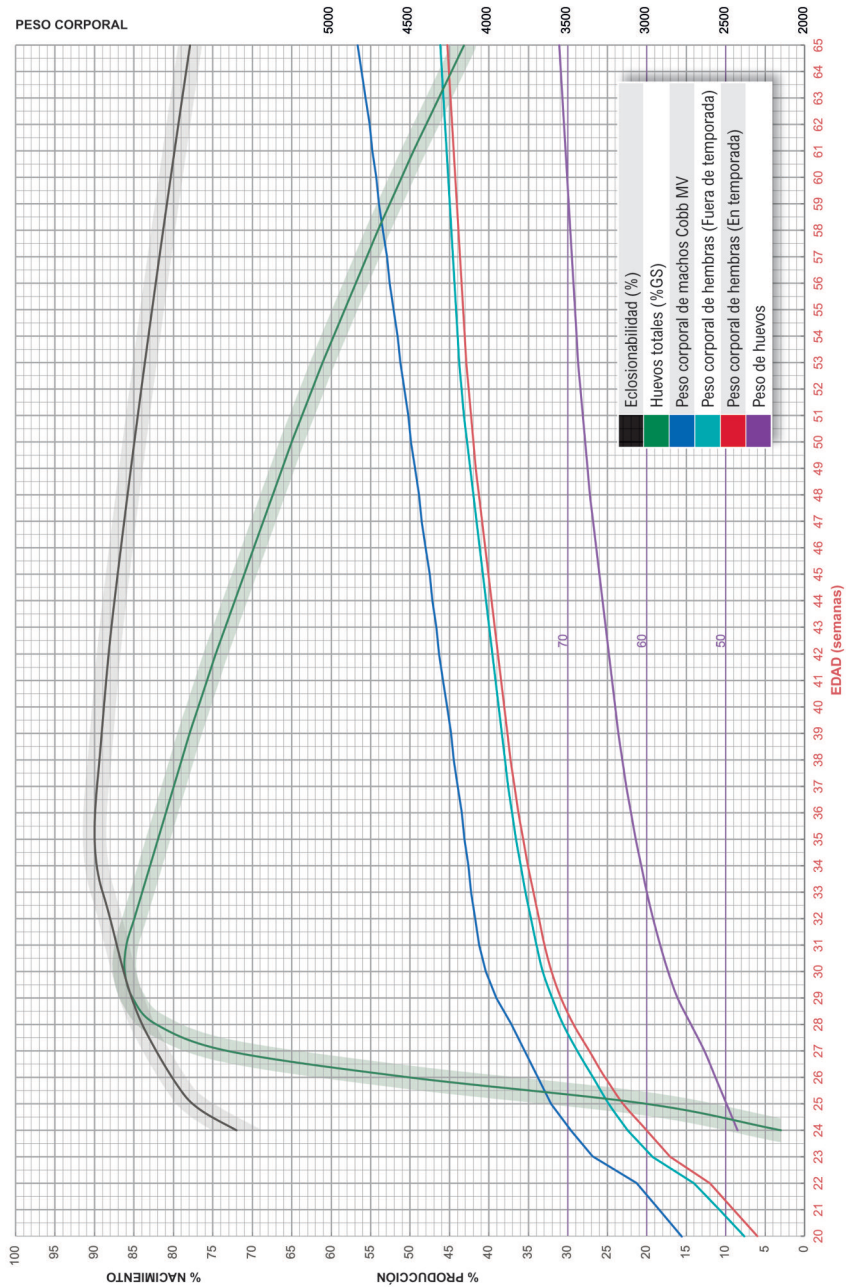


Compañía:		Número de galpón:	
Granja de levante			
Fecha de colocación:		Hembra	Macho
Cantidad de aves colocadas:		Hembra	Macho

Granja de reproductores:		Número de galpón:	
Fecha del traslado:		Hembra	Macho
Cantidad transferida:		Hembra	Macho
Cantidad de aves alojadas en producción:		Hembra	Macho
Edad en estimulación con luz:			

Edad (semanas)	Fecha	Cantidad de hembras	Cantidad de machos	Huevos viables (FAS)	Alimento para hembras	Peso corporal de hembras en la semana temporal	Peso corporal de machos en la semana temporal	Alimento para machos	Peso corporal de machos en la semana temporal	Peso corporal de machos en la semana temporal	Peso corporal de machos en la semana temporal	% de eclosión
20					2300	2380					2765	
21						2450	2540					2905
22						2600	2700					3050
23						2850	2960					3340
24				3.0		3000	3120					3470
25				20.0		3130	3240					3600
26				50.0		3290	3340					3690
27				73.0		3380	3440					3770
28				82.0		3460	3530					3860
29				85.0		3540	3600					3950
30				86.0		3600	3660					4020
31				85.8		3645	3700					4060
32				84.8		3690	3735					4090
33				83.8		3715	3770					4110
34				82.8		3750	3800					4130
35				81.8		3790	3830					4155
36				80.8		3810	3855					4175
37				79.8		3835	3880					4200
38				77.8		3890	3900					4220
39				77.8		3890	3920					4245
40				76.7		3900	3940					4270
41				75.6		3920	3960					4290
42				74.5		3940	3980					4315

Edad (semanas)	Fecha	Cantidad de hembras	Cantidad de machos	Huevos viables (FAS)	Alimento para hembras	Peso corporal de hembras en la semana temporal	Peso corporal de machos en la semana temporal	Alimento para machos	Peso corporal de machos en la semana temporal	Peso corporal de machos en la semana temporal	Peso corporal de machos en la semana temporal	% de eclosión
43				73.3		3960	4000					4335
44				72.1		3980	4020					4360
45				70.9		4000	4040					4380
46				69.7		4020	4060					4405
47				68.5		4040	4080					4430
48				67.3		4060	4100					4450
49				66.1		4080	4120					4470
50				64.9		4095	4140					4495
51				63.6		4110	4160					4515
52				62.3		4125	4175					4540
53				61.0		4140	4190					4565
54				59.6		4150	4200					4585
55				58.2		4160	4210					4610
56				56.8		4170	4220					4630
57				55.4		4180	4230					4655
58				54.0		4190	4240					4675
59				52.5		4200	4250					4700
60				51.0		4210	4260					4720
61				49.5		4220	4270					4745
62				47.9		4230	4280					4765
63				46.3		4240	4290					4790
64				44.7		4250	4300					4810
65				43.1		4260	4310					4835



Niveles de aminoácidos digestibles

Recomendación de relaciones de aminoácidos con respecto a lisina

Fase Edad (días)	Inicio 0 - 28	Crecimiento/Desarrollo 29 - 1er huevo	Ave reproductora 1er huevo+	Macho 155+
Lisina	100	100	100	100
Metionina	45	52	52	55
M + C	75	85	87	95
Triptófano	21	22	22	24
Treonina	70	75	75	87
Arginina	105	110	110	110
Valina	72	75	75	75
Isoleucina	68	70	70	80

Níveis nutricionais

Niveles de nutrientes recomendados para lotes de aves progenitoras reproductoras Cobb500

Fase Edad (días)	Unidad	Inicio 0 - 28	Crecimiento 29 - 105	Desarrollo 106 - 1er huevo	Ave reproductora 1 1er huevo - 266	Ave reproductora 2 >267	Macho >168
Energía metabolizable ^a	MJ/kg	11,92	11,30	11,72	11,72	11,72	11,30
	kcal/kg	2.850	2.700	2.800	2.800	2.800	2.700
	kcal/lb	1.293	1.225	1.270	1.270	1.270	1.225
Proteína cruda	%	19,00	14,50	15,00	15,00	14,50	13,00
Calcio	%	0,95	0,95	1,20	3,00	3,20	0,95
Fosforo disponible	%	0,45	0,42	0,42	0,42	0,38	0,42
Sodio	%	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24
Cloruro	%	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24
Potasio	%	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Ácido línoleico	%	1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,00
Aminoácidos digestibles							
Lisina digestible	%	0,93	0,60	0,63	0,66	0,63	0,50
Metionina digestible	%	0,42	0,31	0,33	0,34	0,32	0,28
M + C digestible	%	0,70	0,51	0,54	0,57	0,55	0,48
Triptófano digestible	%	0,20	0,13	0,14	0,15	0,14	0,12
Treonina digestible	%	0,65	0,45	0,47	0,50	0,47	0,44
Arginina digestible	%	0,98	0,66	0,69	0,73	0,69	0,55
Valina digestible	%	0,67	0,45	0,47	0,50	0,47	0,38
Isoleucina digestible	%	0,64	0,42	0,44	0,46	0,44	0,40

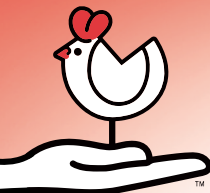
^a Si es necesario ajustar la energía a las condiciones locales, entonces todos los demás nutrientes (proteína/aminoácidos) se deben ajustar en la misma proporción.

Suplemento de vitaminas y minerales traza

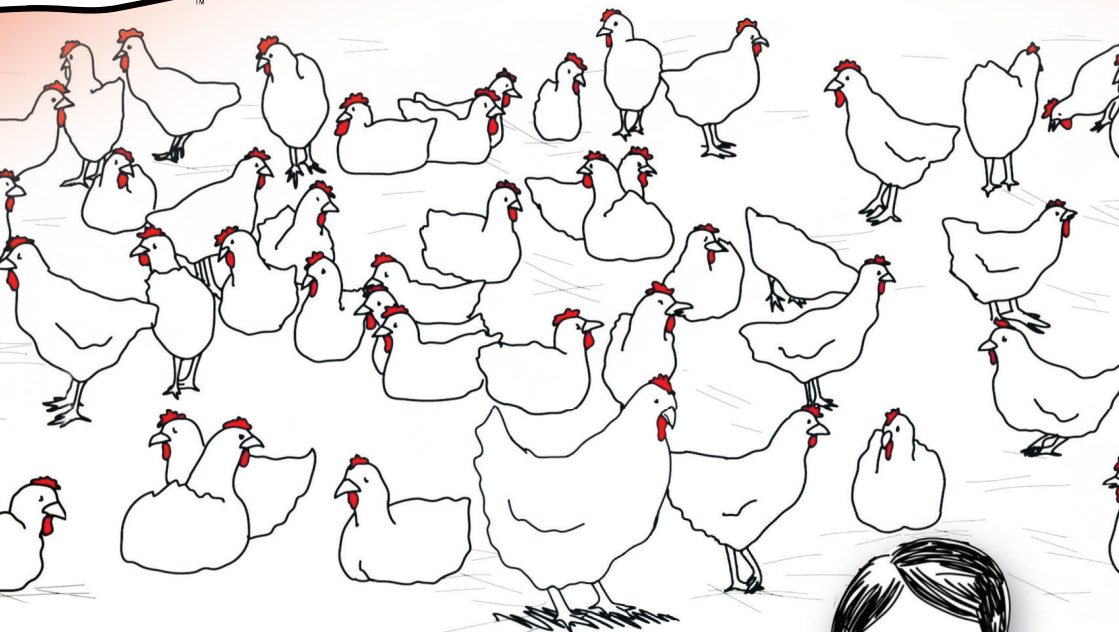
Niveles suplementarios de vitaminas y minerales traza recomendados por tonelada métrica

Fase	Unidad	Inicio / Desarrollo / Machos	Aves reproductoras en producción
Vit. A (dietas a base de maíz)	KUI	10.000	12.000
Vit. A (dietas a base de trigo)	KUI	11.000	13.000
Vit. D3	KUI	3.500	3.500
Vit. E	KUI	100	100
Vit. K	g	3,0	6,0
Tiamina	g	2,75	3,0
Riboflavina	g	8,0	13
Ácido pantoténico	g	15	20
Niacina	g	40	50
Piridoxina	g	3,0	6,0
Ácido fólico	g	2,0	3,0
Vit. B12	g	0,025	0,035
Biotina (dietas a base de maíz)	g	0,25	0,30
Biotina (dietas a base de trigo)	g	0,30	0,375
Colina	g	500	500
Manganeso	g	100	120
Zinc	g	100	110
Hierro	g	20-50	40-55
Cobre	g	10-15	10-15
Yodo	g	1,5	2,0
Selenio	g	0,30	0,30

KUI = miles de unidades internacionales; g = gramos
Los niveles suplementarios de vitaminas y de los minerales traza siempre se deben revisar para asegurarse de que los niveles totales no superen los establecidos en la legislación local.



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.