

Cobb-Vantress Incub.
PO Box 1020, Siloam Springs
Arkansas 72761, US
Tel: +1 479 524 3166
E-mail: infor@cobb-vantress.com

Cobb Europe Ltd
Oyster House, Severalls Lane, Colchester
Essex Co4 9PD, UK
Tel: +44 1206 835835
E-mail: info@cobb-europe.com

Cobb-Vantress Brasil, Ltda.
Rodovia Assis Chateaubriand, km 10
Cep: 15110-000 / Caixa Postal 2
Guapiaçu-SP-Brasil
Tel: +55 (17)3267 9999
E-mail: cobb.info@cobb-vantress.com.br

Granja Planalto Ltda.
Av. do Bálsamo, 298 - Bairro Jaraguá
Cep: 38413-135 / Caixa Postal 530
Uberlândia-MG-Brasil
Tel: +55 (34)3233-1000
E-mail: avianmatriz@granjaplalto.com.br

Suplemento de Manejo de Reprodutora

CobbAvian48™

reprodutora



Notas

Introdução

Este suplemento Cobb Avian 48 de manejo de Reprodutoras deve ser utilizado em conjunto com o Guia Cobb de manejo de Reprodutoras e o Suplemento Cobb de Nutrição de Reprodutoras para auxiliá-lo a desenvolver seu programa de gerenciamento. O guia de manejo das reprodutoras não devem somente encontrar as necessidades básicas do plantel, mas igualmente estar bem ajustado para alcançar por completo o potencial da linhagem. Nossas recomendações neste livreto são baseadas no conhecimento científico atual e na experiência prática, que refletem o potencial genético da ave Cobb Avian 48 baseada na produção de ovos totais e percentual de eclosão obtidos em registros de Cobb Avian 48, a partir da média dos 25% dos resultados superiores. Este livreto deve ser usado somente como um guia, e adaptado ao local e de acordo com sua própria experiência ao projetar o desempenho de todos os planteis em uma operação em particular. Você deve estar ciente de toda a legislação local, que pode influenciar nas práticas de manejo em que venha adotar.

Por favor, contate seu representante técnico Cobb Avian 48 para assistência adicional.

Introdução

Idade de Descarte	semanas	60	65
	dias	420	455
Idade de produção de 5%	semanas	24	24
	dias	168	168
Ovos/galinha alojada		173,7	192,4
Ovos Incub./galinha alojada	(50g mínimo)	164	182
Pico de Eclosão	(%)	90	90
Eclosão Média	(%)	85	84,1
Pintos/ave alojada		139,3	153,1
Viabilidade as 24 sem.	(%)	94,4	93,9

Peso corporal da fêmea (24 semanas)	(kg)	<i>Dark House</i> 2,2	Galpão Aberto 2,37
	(lb)	4,85	5,22
Peso corporal da fêmea (65 semanas)	(kg)	3,86	3,99
	(lb)	8,51	8,8

Criação de fêmeas em galpão escuro

Idade Dias	Semanas	Peso Corporal		Peso Corporal Ganho %
		Gramas	Libras	
0	-	-	-	
7	1	130	0,29	
14	2	230	0,51	75%
21	3	340	0,75	43%
28	4	460	1,01	30%
35	5	560	1,23	19%
42	6	660	1,46	16%
49	7	770	1,70	14%
56	8	880	1,94	12%
63	9	990	2,18	11%
70	10	1100	2,43	8%
77	11	1210	2,67	8%
84	12	1320	2,91	8%
91	13	1420	3,13	7%
98	14	1520	3,35	6%
105	15	1620	3,57	6%
112	16	1720	3,79	5%
119	17	1830	4,03	8%
126	18	1950	4,30	8%
133	19	2070	4,56	7%
140	20	2200	4,85	7%
147	21	2480	5,47	12%
154	22	2610	5,75	7%
161	23	2750	6,06	6%
168	24	2870	6,33	6%
175	25	3000	6,61	3%
182	26	3100	6,83	3%
189	27	3200	7,05	3%
196	28	3300	7,28	3%
203	29	3380	7,45	2%
210	30	3440	7,58	2%

Por favor, tenha como referência o guia Cobb de manejo das reprodutoras para recomendações gerais de manejo do plantel assim como diretrizes a respeito do pico de alimentação máxima.

Os pesos correspondentes ao completar cada semana de idade.

Os pesos para a semana 01 até 20 se referem a aves sem alimento no papo. A partir da semana 21 em diante, (ou quando a troca de alimentação diária é feita) as aves podem ser pesadas, após ter passado no mínimo 2 horas da limpeza completa dos comedouros nos dias de ração.

Introdução

Fase Idade (dias)	Unid.	Inicial	Crescimento	Pré Reprodução / Produção
		0,28	29-125	126 +
Vit. A (Dieta de milho)	MIU	10	10	12
Vit. A (Dieta de trigo)	MIU	11	11	13
Vit. D3	MIU	3	3	3
Vit. E	KIU	75-80	45-50	50-100
Vit. K	g	3	3	6
Tiamina	g	2	2	2,5-3,5
Riboflavina	g			
Ácido pantotênico	g			
Niacina	g	20-40	20-35	40
Pirodoxina	g	3	3	6
Ácido Fólico	g	1,5	1	4
Vit. B12	mg	25	20	35-40
Biotina (dieta de milho)	mg	250	250	300
Biotina (dieta de trigo)	mg	300	300	375
Vit. C	g	25	25	50
Cloro	g	300-350	200-300	250-450
Manganês	g	100	100	120
Zinco	g	100	120	110
Ferro	g	20-50	20-50	40-55
cobre	g	1,50	0,5	2
Iodo	g	1,5	0,5	2
Selênio	g	0,3	0,3	0,3

MIU = unidades internacional de milhão; KIU = unidades internacional de centenas; g = gramas; mg = miligramas. Níveis suplementares de vitaminas e de elementos de traço devem sempre ser revisto para assegurar-se de que os níveis totais não excedam as regras da legislação local.

Níveis de Nutrientes Recomendados (% por 1000 Kcal / Quilograma da Energia Metabolizável).

Fase Idade (dias)	Unid	Inicial 0-28		Crescimento 29-125		Pré Reprodução** 126-154		Reprodução 1 155-280		Reprodução 2 281+		Macho 155+	
		Dig.	Total	Dig.	Total	Dig.	Total	Dig.	Total	Dig.	Total		
Proteína bruta	%	6,630	0,359	5,600	0,190	5,590	0,220	5,590	0,230	5,240	0,225	4,717	
Cálcio	%	0,358	0,158	0,383	0,086	0,524	0,099	1,048	0,108	1,119	0,106	0,326	
Fósforo disponível	%	0,160	0,269	1,156	0,162	0,157	0,187	0,157	0,198	1,139	0,194	1,163	
Potássio	%	0,215	0,071	0,232	0,048	0,227	0,055	0,227	0,058	0,209	0,056	0,218	
Sódio	%	0,067	0,071	0,075	0,071	0,066	0,071	0,066	0,066	0,066	0,066	0,069	
Cloro	%	0,067	0,071	0,075	0,071	0,066	0,071	0,066	0,066	0,066	0,066	0,069	
Ácido Linoléico	%	0,436	0,436	1,430	0,276	0,419	0,264	0,454	0,314	0,349	0,270	---	
Aminoácidos		Dig.	Total	Dig.	Total	Dig.	Total	Dig.	Total	Dig.	Total	Dig.	Total
Lisina	%	0,322	0,359	0,190	0,230	0,220	0,260	0,230	0,262	0,225	0,255	0,152	0,175
Metionina	%	0,142	0,158	0,086	0,104	0,099	0,117	0,108	0,123	0,106	0,120	0,076	0,088
M + C	%	0,242	0,269	0,162	0,196	0,187	0,221	0,198	0,225	0,194	0,219	0,137	0,158
Triptofano	%	0,071	0,079	0,048	0,058	0,055	0,065	0,058	0,066	0,056	0,056	0,056	0,051
Treonina	%	0,225	0,251	0,158	0,191	0,183	0,216	0,173	0,199	0,169	0,194	0,141	0,165
Arginina	%	0,338	0,377	0,190	0,230	0,220	0,260	0,207	0,236	0,203	0,230	0,152	0,175
Valina	%	0,216	0,241	0,143	0,173	0,165	0,195	0,184	0,210	0,180	0,204	0,114	0,131
Isoleucina	%	0,225	0,251	0,158	0,191	0,183	0,216	0,175	0,199	0,171	0,194	0,126	0,145
Leucina	%	0,380	0,424	0,247	0,299	0,286	0,338	0,258	0,293	0,252	0,286	0,182	0,210
Histidina	%	0,103	0,115	0,063	0,076	0,073	0,086	0,078	0,089	0,077	0,087	0,053	0,061
Fenilalanina	%	0,209	0,233	0,124	0,150	0,143	0,169	0,152	0,173	0,149	0,168	0,099	0,114
P + T	%	0,370	0,413	0,228	0,276	0,264	0,312	0,276	0,314	0,270	0,306	0,182	0,210

Exemplo: para calcular a proteína bruta da fase inicial, supondo 2.860 kcal / quilograma em dieta de energia metabolizada de 2.860 * 6,630 = 18,96% de proteína bruta.

** O uso pré-reprodução é opcional, mas recomendado para aqueles lotes que estão abaixo do peso ou abaixo da composição corporal desejada antes do estímulo de luz.

Criação de fêmeas em galpão aberto

Idade	Peso Corporal		Peso Corporal Ganho %
	Dias	Semanas	
0			
7	1	130	0,29
14	2	230	0,51
21	3	340	0,75
28	4	460	1,01
35	5	560	1,23
42	6	660	1,46
49	7	770	1,70
56	8	880	1,94
63	9	990	2,18
70	10	1100	2,43
77	11	1220	2,69
84	12	1340	2,95
91	13	1470	3,24
98	14	1600	3,53
105	15	1720	3,79
112	16	1850	4,80
119	17	1980	4,37
126	18	2110	4,65
133	19	2240	4,49
140	20	2370	5,22
147	21	2650	5,84
154	22	2780	6,13
161	23	2910	6,42
168	24	3040	6,70
175	25	3140	6,92
182	26	3240	7,14
189	27	3340	7,36
196	28	3340	7,58
203	29	3520	7,76
210	30	3580	7,89

Por favor, tenha como referência o guia Cobb de manejo das reprodutoras para recomendações gerais de manejo do plantel assim como diretrizes a respeito do pico de alimentação máxima.

Os pesos correspondentes ao completar cada semana de idade.

Os pesos para a semana 01 até 20 se referem a aves sem alimento no papo. A partir da semana 21 em diante, (ou quando a troca de alimentação diária é feita) as aves podem ser pesadas, após ter passado no mínimo 2 horas da limpeza completa dos comedouros nos dias de ração.

Peso corporal do Macho

Idade Dias	Semanas	Peso Corporal		Peso Corporal Ganho %
		Gramas	Libras	
0				
7	1	150	0,33	
14	2	330	0,73	120%
21	3	520	1,15	58%
28	4	690	1,52	33%
35	5	840	1,85	22%
42	6	1000	2,20	19%
49	7	1140	2,51	14%
56	8	1270	2,80	11%
63	9	1400	3,09	10%
70	10	1520	3,35	9%
77	11	1650	3,64	9%
84	12	1780	3,92	8%
91	13	1920	4,23	8%
98	14	2080	4,54	7%
105	15	2210	4,87	7%
112	16	2350	5,18	6%
119	17	2500	5,51	6%
126	18	2640	5,82	6%
133	19	2800	6,17	6%
140	20	2960	6,53	6%
147	21	3250	7,17	10%
154	22	3355	7,40	3%
161	23	3470	7,65	3%
168	24	3590	7,91	3%
175	25	3700	8,16	3%
182	26	3790	8,36	2%
189	27	3880	8,55	2%
196	28	3960	8,73	2%
203	29	4030	8,88	2%
210	30	4090	9,02	1%

Por favor, tenha como referência o guia Cobb de manejo das reprodutoras para recomendações gerais de manejo do plantel assim como diretrizes a respeito do pico de alimentação máxima.

Os pesos correspondentes ao completar cada semana de idade.

Os pesos para a semana 01 até 20 se referem a aves sem alimento no papo. A partir da semana 21 em diante, (ou quando a troca de alimentação diária é feita) as aves podem ser pesadas, após ter passado no mínimo 2 horas da limpeza completa dos comedouros nos dias de ração.

Níveis de aminoácidos digestíveis recomendados, tendo como aminoácido/base lisina.

Fase Idade (dias)	Inicial 0-28	Crescimento 29-154	Reprodução 155+	Macho 155+
Lisina	100	100	100	100
Metionina	44	45	47	50
M + C	75	85	86	90
Triptofano	22	25	25	29
Treonina	70	83	75	93
Arginina	105	100	90	100
Valina	67	75	80	75
Isoleucina	70	83	76	83
Leucina	118	130	112	120
Histidina	32	33	34	35
Fenilalanina	65	65	66	65
P + T	115	120	120	120

Desempenho da Reprodutora

Idade em semana	Ovos Totais (% AA)	Ovos Incub.(%AA)	Mortalidade (%)	% OI semanal	Ovos Totais Acum. (AA)	Ovos Incub. (AA)	(% eclosão	Número de Pintos (AA)
25	15,0	7,5	0,50	50	1,4	0,7	76,5	0,5
26	35,0	22,8	0,75	65	3,8	2,2	80,0	1,8
27	60,0	45,0	1,10	75	8,0	5,4	82,0	4,3
28	75,0	67,5	1,50	90	13,2	10,0	83,0	8,2
29	82,0	75,4	1,80	92	18,8	15,2	84,0	12,5
30	84,0	79,0	2,00	94	24,5	20,6	85,0	17,1
31	85,0	80,8	2,20	95	30,4	26,1	86,0	21,9
32	84,8	84,4	2,40	96	36,2	31,7	87,0	26,7
33	84,5	81,1	2,60	96	41,9	37,2	88,0	31,6
34	84,3	80,9	2,80	96	47,7	42,7	89,0	36,5
35	83,8	80,4	3,00	96	53,3	48,2	90,0	41,4
36	83,3	79,9	3,15	95	59,0	53,6	89,8	46,3
37	82,8	79,4	3,28	96	64,6	59,0	89,5	51,1
38	81,8	78,5	3,38	96	70,1	64,3	89,1	55,8
39	80,8	77,5	3,48	96	75,6	69,5	88,7	60,5
40	79,9	76,7	3,58	96	81,0	74,7	88,2	65,0
41	75,7	75,7	3,68	96	86,3	79,8	87,7	69,5
42	77,9	74,8	3,77	96	91,5	84,9	87,2	73,9
43	76,9	73,8	3,87	96	96,7	89,8	86,7	78,2
44	75,9	72,9	3,97	96	101,8	94,7	86,2	82,4
45	74,9	71,9	4,07	96	106,8	99,6	85,7	86,6
46	73,9	70,9	4,17	96	111,8	104,3	85,2	90,6
47	72,9	70,3	4,27	96,5	116,7	109,0	84,7	94,6
48	71,9	69,4	4,37	96,5	121,5	113,7	84,2	98,5
49	70,9	68,4	4,47	96,5	126,2	118,2	83,7	102,4
50	69,9	67,5	4,57	96,5	130,9	122,7	83,2	106,1
51	68,9	66,5	4,67	96,5	135,5	127,2	82,7	109,8
52	67,9	65,5	4,77	96,5	140,0	131,6	82,2	113,4
53	66,9	64,6	4,87	9,5	144,5	135,9	81,7	116,9
54	65,9	63,6	4,97	96,5	148,9	140,1	81,2	120,3
55	64,9	62,6	5,07	96,5	153,2	144,2	80,7	123,7
56	63,9	61,7	5,17	96,5	157,4	148,3	80,2	127,0
57	62,9	60,7	5,27	96,5	161,6	152,4	79,7	130,2
58	61,9	59,7	5,37	96,5	165,7	156,3	79,2	133,3
59	60,9	58,8	5,47	96,5	169,7	160,2	78,7	136,4
60	59,9	57,5	5,57	96	173,7	164,0	78,2	139,3
61	58,9	56,5	5,67	96	177,6	167,7	77,7	142,2
62	57,9	56,5	5,77	96	181,4	171,4	77,2	145,1
63	56,9	54,6	5,87	96	185,1	175,0	76,7	147,8
64	55,9	53,7	5,97	96	188,8	178,5	76,2	150,5
65	54,9	52,7	6,07	96	192,4	182,0	75,7	153,1

Fertilidade do Plantel de Reprodutoras

Idade em semana	Eclobilidade (%)		Fertilidade (%)		Eclosão dos ovos férteis		Nº Pintos / Ave Alojada	
	Semanal	Acumulado	Semanal	Acumulado	Semanal	Acumulado	Semanal	Acumulado
24	73,0	73,0	88,0	88,0	83,0	83,0	0,10	0,1
25	76,5	75,8	90,0	89,6	85,0	84,6	0,40	0,5
26	80,0	78,7	93,0	92,0	86,0	85,6	1,26	1,8
27	82,0	80,6	94,0	93,2	87,2	86,6	2,55	4,3
28	83,0	81,7	95,0	94,0	87,4	86,9	3,86	8,2
29	84,0	82,5	95,0	94,4	88,4	87,4	4,36	12,5
30	85,0	83,2	96,0	94,8	88,5	87,7	4,60	17,1
31	86,0	83,8	96,5	95,1	89,1	88,0	4,75	21,9
32	87,0	84,3	96,5	95,4	90,2	88,4	4,84	26,7
33	88,0	84,9	96,7	95,6	91,0	88,8	4,87	31,6
34	89,0	85,4	96,7	95,7	92,0	89,2	4,90	36,5
35	90,0	85,9	96,7	95,8	93,1	89,7	4,91	41,4
36	89,8	86,3	96,7	95,9	92,9	90,0	4,87	46,3
37	89,5	86,6	96,6	96,0	92,7	90,2	4,81	51,1
38	89,1	86,8	96,6	96,0	92,2	90,4	4,73	55,8
39	88,7	87,0	96,5	96,1	91,9	90,5	4,65	60,5
40	88,2	87,0	96,5	96,1	91,4	90,6	4,57	65,0
41	87,7	87,1	96,4	96,1	91,0	90,6	4,48	69,5
42	87,2	87,1	96,2	96,1	90,6	90,6	4,39	73,9
43	86,7	87,1	96,2	96,1	90,1	90,6	4,31	78,2
44	86,2	87,0	96,1	96,1	89,7	90,5	4,22	82,4
45	85,7	87,0	96,1	96,1	89,2	90,5	4,14	86,6
46	85,2	86,9	96,0	96,1	88,8	90,4	4,05	90,6
47	84,7	86,8	95,7	96,1	88,5	90,3	3,99	94,6
48	84,2	86,7	95,5	96,1	88,2	90,2	3,91	98,5
49	83,7	86,6	95,3	96,0	87,8	90,1	3,83	102,4
50	83,2	86,4	95,0	96,0	87,6	90,0	3,75	106,1
51	82,7	86,3	94,7	96,0	87,3	89,9	3,67	109,8
52	82,2	86,2	94,5	95,9	87,0	89,9	3,59	113,4
53	81,7	86,0	94,2	95,9	86,7	89,7	3,51	116,9
54	81,2	85,9	94,0	95,8	86,4	89,6	3,43	120,3
55	80,7	85,7	93,8	95,7	86,0	89,5	3,36	123,7
56	80,2	85,6	93,2	95,7	86,1	89,5	3,28	127,0
57	79,7	85,4	93,0	95,6	85,7	89,4	3,21	130,2
58	79,2	85,3	92,0	95,5	86,1	89,3	3,13	133,3
59	78,7	85,1	91,5	95,4	86,0	89,2	3,06	136,4
60	78,2	85,0	90,3	95,3	86,6	89,1	2,97	139,3
61	77,7	84,8	90,0	95,2	86,3	89,1	2,90	142,2
62	77,2	84,6	89,0	95,0	86,7	89,0	2,83	145,1
63	76,7	84,5	88,5	94,9	86,7	89,0	2,76	147,8
64	76,2	84,3	87,0	94,8	87,6	89,0	2,69	150,5
65	75,7	84,1	87,0	94,6	87,0	88,9	2,62	153,1

Peso dos Ovos

Idade Semanas	Peso do Ovo Gramas		Idade Semanas	Peso do Ovo Gramas
24	48,2		45	66,1
25	50,0		46	66,3
26	52,8		47	66,6
27	55,0		48	66,9
28	56,2		49	67,2
29	57,1		50	67,2
30	57,9		51	67,7
31	58,7		52	67,9
32	59,5		53	68,1
33	60,3		54	68,3
34	61,0		55	68,5
35	61,7		56	68,7
36	62,4		57	68,8
37	63,0		58	68,9
38	63,4		59	69,0
39	63,8		60	69,1
40	64,2		61	69,2
41	64,6		62	69,3
42	65,0		63	69,4
43	65,4		64	69,5
44	65,8		65	69,6

Os pesos dos ovos são dependentes do peso corporal e do nível de produção das galinhas, assim como dependem também do nível de nutrição na alimentação do lote. Estes números são apenas um guia, e podem variar consideravelmente de acordo com as condições do manejo.

Peso Corporal - em Produção

Idade	Peso Corporal fêmea em dark house		Peso Corporal fêmea Galpões Abertos		Peso Corporal Macho	
	Gramas	Libras	Gramas	Libras	Gramas	Libras
30	3440	7,58	3580	7,89	4090	9,02
31	3470	7,65	3600	7,94	4140	9,13
32	3500	7,72	3620	7,98	4180	9,22
33	3525	7,77	3640	8,02	4210	9,28
34	3550	7,83	3660	8,07	4235	9,34
35	3560	7,85	3680	8,11	4260	9,39
36	3570	7,87	3700	8,16	4285	9,45
37	3580	7,89	3710	8,18	4310	9,50
38	3590	7,91	3720	8,20	4335	9,56
39	3600	7,94	3730	8,22	4360	9,61
40	3610	7,96	3740	8,25	4385	9,67
41	3620	7,98	3750	8,27	4410	9,72
42	3630	8,00	3760	8,29	4435	9,78
43	3640	8,02	3770	9,31	4460	9,83
44	3650	8,05	3780	8,33	4485	9,89
45	3660	8,07	3790	8,36	4510	9,94
46	3670	8,09	3800	8,38	4535	10,00
47	3680	8,11	3810	8,40	4560	10,05
48	3690	8,14	3820	8,42	4585	10,11
49	3700	8,16	3830	8,44	4610	10,16
50	3710	8,18	3840	8,47	4635	10,22
51	3720	8,20	3850	8,49	4660	10,27
52	3730	8,22	3860	8,51	4685	10,33
53	3740	8,25	3870	8,53	4710	10,38
54	3750	8,27	3880	8,55	4735	10,44
55	3760	8,29	3890	8,58	4760	10,49
56	3770	8,31	3900	8,60	4785	10,55
57	3780	8,33	3910	8,62	4810	10,60
58	3790	8,36	3920	8,64	4835	10,71
59	3800	8,38	3930	8,66	4860	10,71
60	3810	8,40	3940	8,69	4885	10,77
61	3820	8,42	3950	8,71	4910	10,82
62	3830	8,44	3960	8,73	4935	10,88
63	3840	8,47	3970	8,75	4960	10,93
64	3850	8,49	3980	8,77	4985	10,99
65	3860	8,51	3990	8,80	5010	11,05