



Cobb500™

Suplemento
para manejo
de matrizes

Empenamento
Rápido Fêmea

COBB-VANTRESS.COM



ONE FAMILY.
ONE PURPOSE.

Manejo de matrizes



Este material suplementar para manejo de matrizes da Cobb foi elaborado para uso em conjunto com o Guia de manejo de matrizes e auxiliar você na elaboração do seu programa de manejo.

O manejo deve não só atender às necessidades básicas dos plantéis, como também ser ajustado adequadamente para que o potencial das aves seja aproveitado ao máximo. Nossas recomendações neste livreto se baseiam no conhecimento científico atual e na experiência prática e refletem o potencial genético das matrizes da Cobb com base nos registros de número total de ovos e porcentagem de eclosão feitos nos 25% dos maiores plantéis da Cobb do mundo todo.

Este livreto deve ser utilizado apenas como um guia e adaptado localmente de acordo com sua própria experiência ao projetar o desempenho de todos os plantéis em uma operação específica. Você deve se informar sobre legislações locais que possam influenciar as práticas de manejo que você escolher adotar.

Entre em contato com seu representante técnico da Cobb para receber mais ajuda.

A Cobb se dedica à seleção de raças com base em características de saúde, bem-estar e desempenho e continua expandindo a variedade de cruzamentos para atender às expectativas globais dos clientes. As matrizes modernas são mais eficientes, produtivas e robustas do que as gerações anteriores de galinhas. Esse progresso ocorreu devido ao aprimoramento genético e aos avanços nos métodos de criação que aumentam a longevidade, os resultados de bem-estar e o desempenho de matrizes em granjas de recria e postura.

Manejo de matrizes

Desempenho de matrizes

Idade na descarte	(semanas) (dias)	60 420	65 455
Idade com produção diária de 3%	(semanas) (dias)	24 168	24 168
Pico de produção	(%)	86	
Total de ovos/fêmeas alojada		166,4	181,3
Ovos férteis/fêmeas alojada	(mínimo de 50 g)	161,6	176,3
Pico de eclosão	(%)	90	
Média de Eclosão	(%)	86,2	85,6
Pintos de corte/fêmeas alojada		139,3	150,9
Viabilidade apartir de 25 semanas	(%)	92,8	92,3

		Galpão Escuro	Galpão Aberto
Peso corporal da fêmea (24 semanas)	(kg) (lb)	3,00 6,61	3,12 6,88
Peso corporal da fêmea (30 semanas)	(kg) (lb)	3,60 7,94	3,66 8,07
Peso corporal da fêmea (60 semanas)	(kg) (lb)	4,21 9,28	4,26 9,39

Pesos corporais de fêmeas

Recria em galpões Escuros

Idade		Peso corporal		Ganho de peso corporal %
dias	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 e 22 semanas de idade, os pesos devem ser realizados com papo vazio (peso seco) ou pelo menos 6-7 horas depois da alimentação das aves. Outra opção é realizar a pesagem das aves depois de acender as luzes e antes da alimentação. Favor consultar seu assessor técnico regional da Cobb com respeito aos programas de alimentação e luz. Os pesos correspondem ao dia de aniversário semanal.

Consulte o Guia de manejo de matrizes da Cobb para ver recomendações gerais de manejo de lote, gestão de uniformidade e diretrizes relacionadas ao arraçamento pós-pico. Entre 15–16 semanas, a uniformidade de lote de 70% a 78% ou 8% a 10% de CV é a preferencial para atingir as condições adequadas antes da estimulação luminosa.

Pesos corporais de fêmeas

Recria em galpão aberto

Idade		Peso corporal		Ganho de peso corporal %
dias	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 e 22 semanas de idade, os pesos devem ser realizados com papo vazio (peso seco) ou pelo menos 6-7 horas depois da alimentação das aves. Outra opção é realizar a pesagem das aves depois de acender as luzes e antes da alimentação. Favor consultar seu assessor técnico regional da Cobb com respeito aos programas de alimentação e luz. Os pesos correspondem ao dia de aniversário semanal.

Consulte o Guia de manejo de matrizes da Cobb para ver recomendações gerais de manejo de lote, gestão de uniformidade e diretrizes relacionadas ao arraçamento pós-pico. Entre 15–16 semanas, a uniformidade de lote de 70% a 78% ou 8% a 10% de CV é a preferencial para atingir as condições adequadas antes da estimulação luminosa.

Pesos corporais de fêmeas adultas

Idade em semanas	Peso corporal em galpão escuros		Peso corporal em galpão aberto	
	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

Pesos e classificação dos ovos

Idade em semanas	Peso dos ovos g	CLASSIFICAÇÃO DOS OVOS %					Ovos de cama
		Pequeno	Gema dupla	Descarte	Com fissura	Trincados	
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

O peso dos ovos depende do peso corporal e do nível de produção das fêmeas, assim como do nível nutricional dos alimentos dados ao lote. Esses números são apenas de referência e podem variar consideravelmente dependendo das condições de manejo.

Desempenho de matrizes

Idade em semanas	Total de ovos (%HW)	Ovos férteis (%HW)	Mortalidade acum. (%)	% Ovos Incub. (semanal)	Total de ovos (HH)	Ovos férteis (HH)
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

Fertilidade do lote de matrizes, eclodibilidade e peso do pintinho

Idade em semanas	Eclodibilidade (%)		Fertilidade (%)		Eclosão dos férteis (%)		Número de pintinhos/ fêmeas alojada		Peso do pintinho g
	Semanal		Semanal	acum.	Semanal	acum.	Semanal	acum.	
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

Informações do incubatório

Idade em semanas	Fertilidade %	Eclodi-bilidade %	EMBRIODIAGNÓSTICO %				HOF (%)
			Infértil	Inicial	Média	Tardia	
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™

de Matrizes (gramas)

COBB-VANTRESS.COM



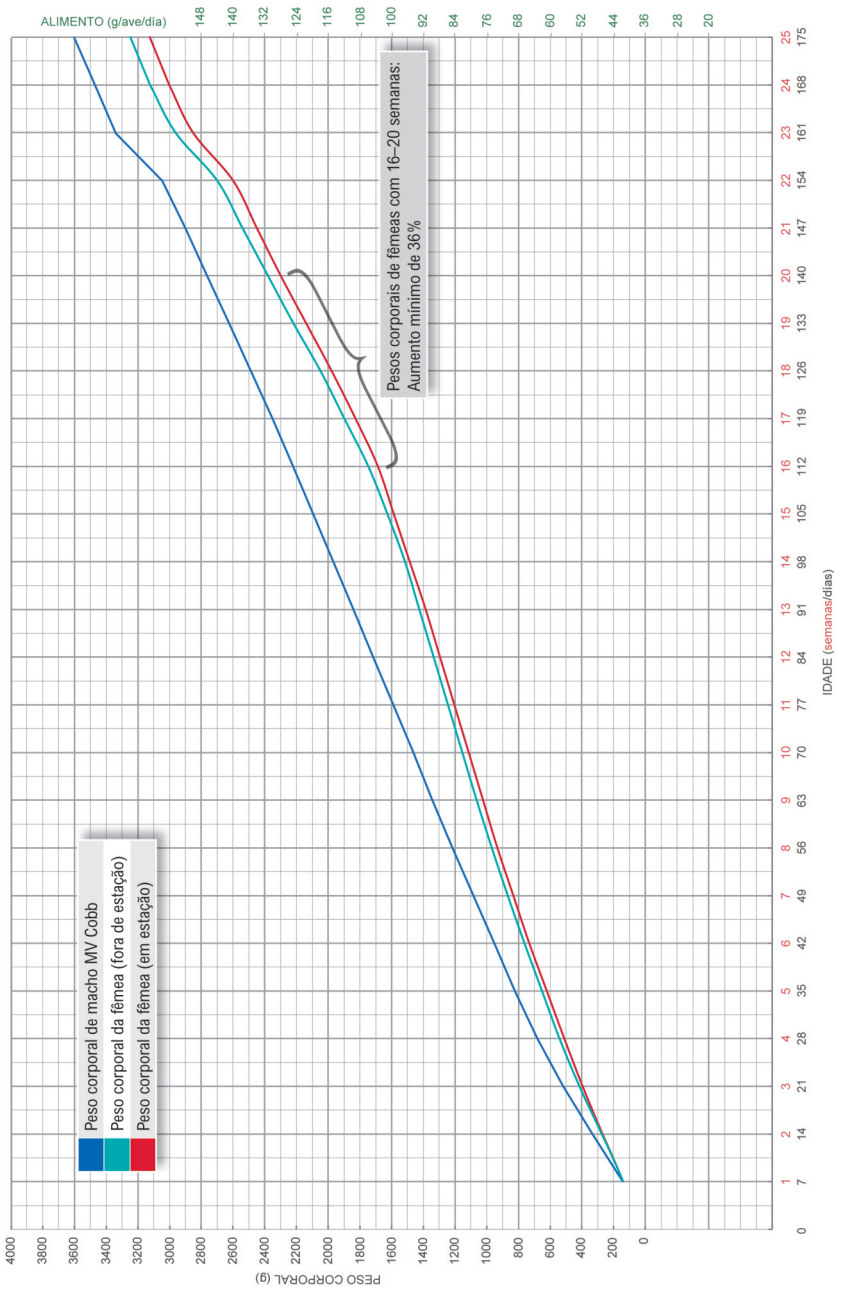
ONE FAMILY.
ONE PURPOSE.

Empresa:		
Granja de ecria:		
Data da inserção:	Fêmea	Número do gapão: Macho
Número de Aves Recibidas:	Fêmea	Macho

Granja de matrizes:		Número do galpão:
Data da transferência:	Fêmea	Macho
Número Aves Transferidas:	Fêmea	Macho
Número de Aves 5%:	Fêmea	Macho

Entre 2 e 22 semanas, os pesos são medidos quando as aves não estão com alimento no papo (peso corporal seco) ou pelo menos de 6 a 7 horas após o último arrastamento.

[illegible]



Cobb500™ Registro de manejo de FF para Produção de Matrizes (gramas)



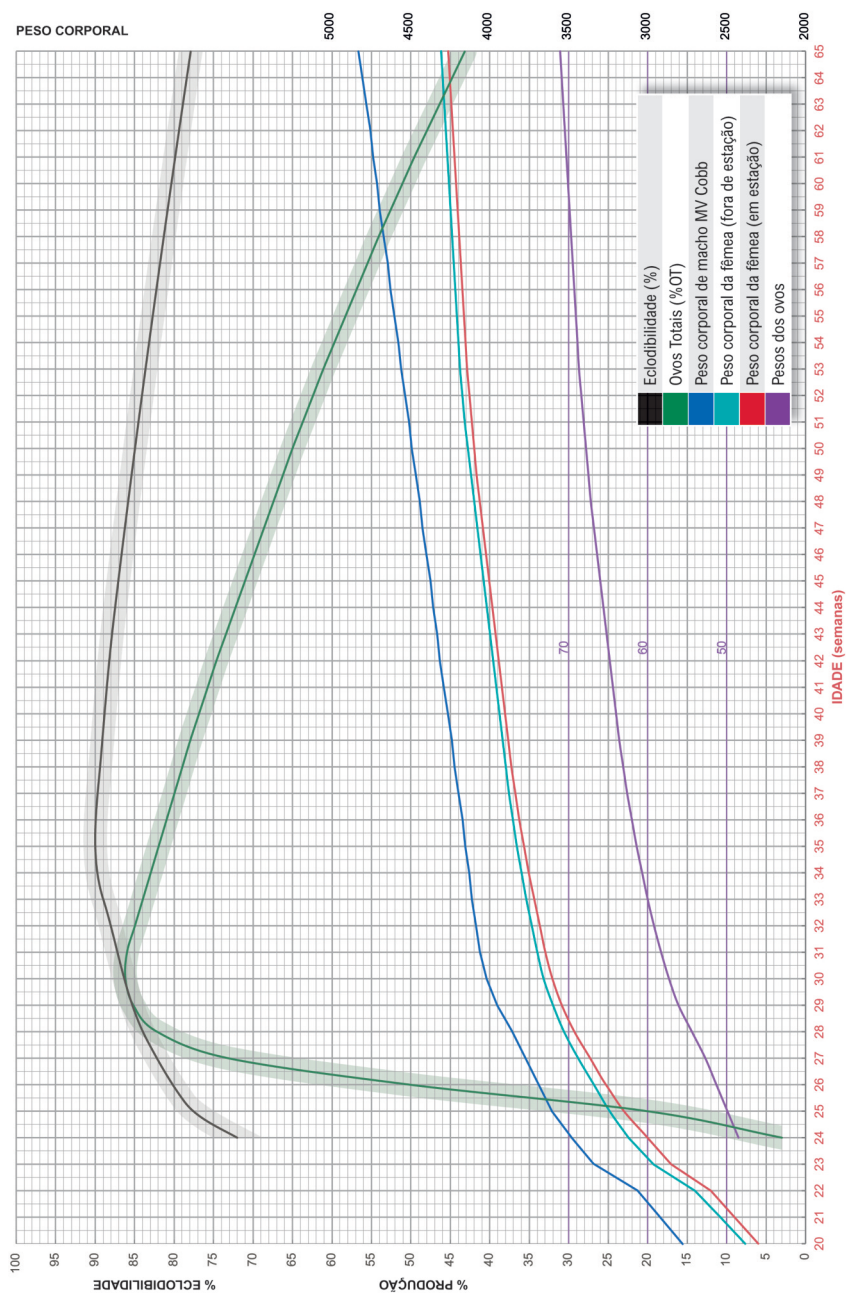
COBB-VANTRESS.COM

Empresa:		Número do galpão:	
Granja de recria:		Fêmea	
Data da inserção:		Macho	
Número Aves Recebidas:		Fêmea	
		Macho	

Granja de matrizes:		Número do galpão:	
Data da transferência:		Fêmea	
Número Aves transferidas:		Macho	
Número de Aves 5%:		Fêmea	
Idade ao receber estimulação luminosa:		Macho	

Idade (semanas)	Data	Nº de fêmeas	Nº de machos	Ovos totais (%OUT)	Arqueamento de fêmeas	Arqueamento de machos	Peso das fêmeas fora de criação (kg fêmeas)	Peso das fêmeas em criação (kg fêmeas)	Arqueamento de fêmeas	Arqueamento de machos	Peso das fêmeas fora de criação (kg machos)	Peso das fêmeas em criação (kg machos)	Idade 6%
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	3260	3340					3690		
27				73.0	3360	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	3680	3735					4090		
33				83.8	3715	3770					4110		
34				82.8	3750	3800					4130		
35				81.8	3760	3830					4155		
36				80.8	3810	3855					4175		
37				79.8	3835	3880					4200		
38				78.8	3860	3900					4220		
39				77.8	3880	3920					4245		
40				76.7	3900	3940					4270		
41				75.6	3920	3960					4290		
42				74.5	3940	3980					4315		

Idade (semanas)	Data	Nº de fêmeas	Nº de machos	Ovos totais (%OUT)	Arqueamento de fêmeas	Arqueamento de machos	Peso das fêmeas fora de criação (kg fêmeas)	Peso das fêmeas em criação (kg fêmeas)	Arqueamento de fêmeas	Arqueamento de machos	Peso das fêmeas fora de criação (kg machos)	Peso das fêmeas em criação (kg machos)	Idade 6%
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		



Níveis de aminoácidos digestíveis

Níveis de aminoácidos digestíveis recomendados com base nas taxas de aminoácidos/lisina

Fase Idade (dias)	Inicial 0 - 28	Crescimento/Pré-Postura 29 - 1º ovo	Reprodução 1º ovo +	Macho 155+
Lisina	100	100	100	100
Metionina	45	52	52	55
M + C	75	85	87	95
Triptofano	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

Níveis nutricionais recomendados para matrizes de produção Cobb500

Fase Idade (dias)	Unidade	Inicial 0 - 28	Crescimento 29 - 105	Pré Postura 106 - 1º ovo	Reprodução 1 1º ovo - 266	Reprodução 2 >267	Macho >168
Energia metabolizável ^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 bruta	%	19,00	14,50	15,00	15,00	14,50	13,00
Cálcio	%	0,95	0,95	1,20	3,00	3,20	0,95
Méd. fósforo	%	0,45	0,42	0,42	0,42	0,38	0,42
Sódio	%	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24
Cloreto	%	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24
Potássio	%	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Ácido Inoleico	%	1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,00
Aminoácidos digestíveis							
Lisina digestível	%	0,93	0,60	0,63	0,66	0,63	0,50
Metionina digestível	%	0,42	0,31	0,33	0,34	0,32	0,28
M + C digestível	%	0,70	0,51	0,54	0,57	0,55	0,48
Triptofano digestível	%	0,20	0,13	0,14	0,15	0,14	0,12
Treonina digestível	%	0,65	0,45	0,47	0,50	0,47	0,44
Arginina digestível	%	0,98	0,66	0,69	0,73	0,69	0,55
Valina digestível	%	0,67	0,45	0,47	0,50	0,47	0,38
Isoleucina digestível	%	0,64	0,42	0,44	0,46	0,44	0,40

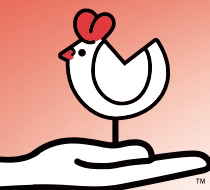
^a Se a energia precisar ser ajustada para as condições locais, todos os outros nutrientes (proteínas/aminoácidos) precisam ser ajustados na mesma proporção.

Vitaminas e Micro-Minerais suplementares

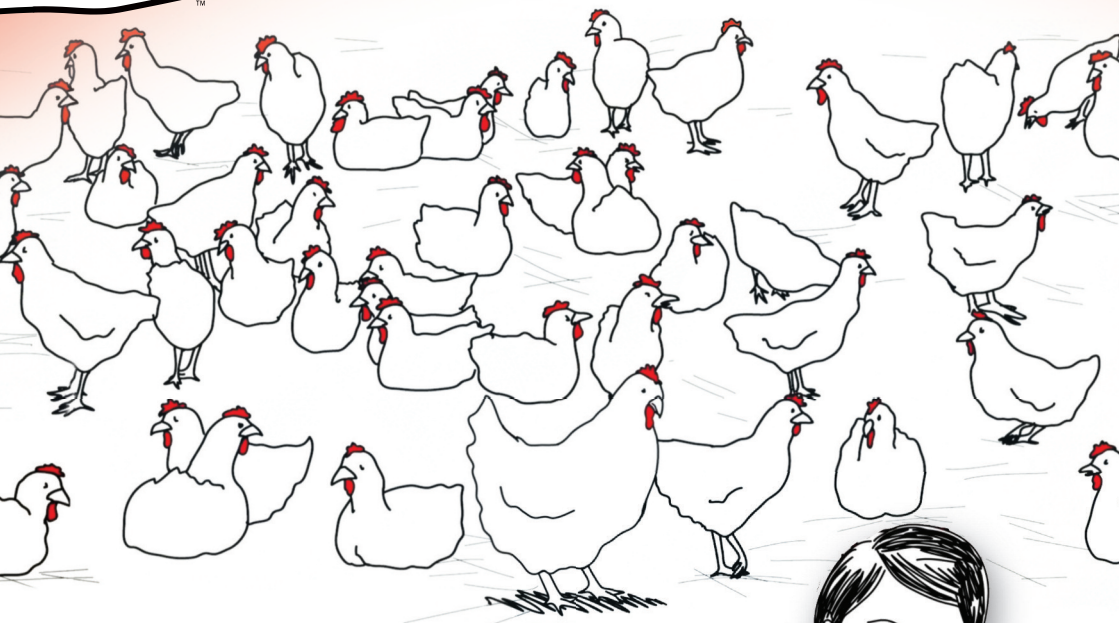
Níveis suplementares recomendados de vitaminas e Micro-Minerais por tonelada métrica

Fase	Unidade	Inicial / Pré-Postura / Machos	Reprodução
Vit. A (Dietas com milho)	KIU	10.000	12.000
Vit. A (Dietas com trigo)	KIU	11.000	13.000
Vit. D3	KIU	3.500	3.500
Vit. E	KIU	100	100
Vit. K	g	3,0	6,0
Tiamina	g	2,75	3,0
Riboflavina	g	8,0	13
Ácido pantotênico	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 com milho)	g	0,25	0,30
Biotina (Dietas com trigo)	g	0,30	0,375
Colina	g	500	500
Manganês	g	100	120
Zinco	g	100	110
Ferro	g	20-50	40-55
Cobre	g	10-15	10-15
Iodo	g	1,5	2,0
Selênio	g	0,30	0,30

KIU = milhares de unidades internacionais; g = gramas
Os níveis suplementares de vitaminas e micro-minerais sempre devem ser revisados para garantir que os níveis totais não ultrapassem os definidos pela legislação local.



cobbcares.com



Saúde e Bem-estar animal

Cobb tem um compromisso antigo e de longo prazo com a saúde e bem-estar animal das aves que criamos e distribuímos ao redor do mundo.



COBB-VANTRESS.COM
COBBCARES.COM



ONE FAMILY.
ONE PURPOSE.