



ملحق
إدارة
الأمهات

الترييش السريع

Cobb500™



cobb-vantress.com

ملحق إدارة أمهات كوب FF 500

مقدمة

يستعمل ملحق إدارة أمهات كوب مع دليل إدارة أمهات كوب وملحق التغذية لأمهات كوب ليساعدك على عمل برنامج الإدارة الخاصة بك. لا يجب على الإدارة أن توفى فقط بالاحتياجات الأساسية للقطيع، بل وتعدّها جيداً للحصول على الطاقة الكامنة والكاملة للسلالة.

إن توصياتنا في هذا الكتيب قائمة على المعرفة العلمية الحالية والخبرة العملية، وهي تعكس الطاقة الوراثية الكامنة لدجاجة كوب، وقائمة على النسبة المثوية الكلية للبيض والفقس، والمسجلة عن أعلى 25% من أفضل قطعان كوب حول العالم. يجب استعمال هذا الكتيب كدليل فقط، كما يجب تعديله حسب خبرتك الخاصة بك والملائمة لظروفك عند مقارنة الأداء من كل القطعان في عملية معينة. يجب أن تكون على وعي بالتشريعات في بلدك، والتي يمكنها أن تؤثر على التطبيقات الإدارية التي يجب اختيارها أو تعديلها.

برجاء الاتصال بالممثل الفني لكوب في بلدك للمزيد من المساعدة.

تمت المراجعة في 2008

أداء الأمهات

65	60	(أسبوع)	العمر عند الإستبعاد
455	420	(يوم)	
24	24	(أسبوع)	العمر عند 5% إنتاج
168	168	(يوم)	
179.9	163.7		البيض الكلي / دجاجة مسكنة
172.7	157.1	(50 جم على الأقل)	بيض التفقيس / دجاجة مسكنة
90	90	(%)	ذروة نسبة التفقيس
85.1	85.8	(%)	نسبة التفقيس التراكمية
147.0	134.8		كتاكيت اللحم / دجاجة مسكنة
93.3	93.8	(%)	معدل العمر ابتداء من 24 أسبوع

المساكن المفتوحة	المساكن المغلقة		وزن جسم الأنثى (24 أسبوع)
3.01	2.90	(كجم)	
6.64	6.39	(باوند)	
4.04	3.95	(كجم)	وزن جسم الأنثى (65 أسبوع)
8.91	8.71	(باوند)	

ملحق إدارة أمهات كوب FF 500

تربية الإناث في المساكن المغلقة

محصلة وزن الجسم %	وزن الجسم		العمر	
	باوند	جم	أسبوع	يوم
				0
	0.35	160	1	7
75%	0.62	280	2	14
43%	0.88	400	3	21
30%	1.15	520	4	28
19%	1.37	620	5	35
16%	1.59	720	6	42
14%	1.81	820	7	49
12%	2.03	920	8	56
11%	2.25	1020	9	63
8%	2.44	1105	10	70
8%	2.62	1190	11	77
8%	2.82	1280	12	84
7%	3.01	1365	13	91
6%	3.20	1450	14	98
6%	3.37	1530	15	105
5%	3.55	1610	16	112
8%	3.85	1745	17	119
8%	4.14	1880	18	126
7%	4.44	2015	19	133
7%	4.74	2150	20	140
12%	5.31	2410	21	147
7%	5.68	2575	22	154
6%	6.03	2735	23	161
6%	6.39	2900	24	168
3%	6.61	3000	25	175
3%	6.83	3100	26	182
3%	7.05	3200	27	189
3%	7.28	3300	28	196
2%	7.45	3380	29	203
2%	7.58	3440	30	210

برجاء الرجوع إلى دليل إدارة أمهات كوب للتوصيات العامة لأمهات كوب، بالإضافة إلى الإرشادات المتعلقة بالتغذية بعد ذروة الإنتاج.

تتبع الأوزان تاريخ الميلاد الأسبوعي.

الأوزان من الأسبوع الأول وحتى العشرين هي أوزان غير قائمة على العلف المأكول. ومن 21 أسبوع فصاعداً (أو عندما يتغير العلف كل يوم)، يمكن وزن الطيور بعد ساعتين على الأقل من الإنهاء الكامل لعليقة اليوم.

ملحق إدارة أمهات كوب FF 500

تربية الإناث في المساكن المفتوحة

محصلة وزن الجسم %	وزن الجسم		العمر	
	باوند	جم	أسبوع	يوم
				0
		160	1	7
78%	0.35	285	2	14
44%	0.63	410	3	21
32%	0.90	540	4	28
19%	1.19	645	5	35
16%	1.42	750	6	42
13%	1.65	850	7	49
12%	1.87	950	8	56
11%	2.09	1050	9	63
10%	2.31	1160	10	70
8%	2.56	1250	11	77
7%	2.76	1335	12	84
6%	2.94	1420	13	91
6%	3.13	1505	14	98
6%	3.32	1590	15	105
6%	3.51	1680	16	112
7%	3.70	1790	17	119
8%	3.95	1930	18	126
8%	4.25	2090	19	133
8%	4.61	2250	20	140
12%	4.96	2510	21	147
7%	5.53	2675	22	154
6%	5.90	2845	23	161
6%	6.27	3010	24	168
3%	6.64	3105	25	175
3%	6.85	3200	26	182
3%	7.05	3290	27	189
3%	7.25	3385	28	196
3%	7.46	3480	29	203
3%	7.67	3570	30	210

برجاء الرجوع إلى دليل إدارة أمهات كوب للتوصيات العامة لأمهات كوب، بالإضافة إلى الإرشادات المتعلقة بالتغذية بعد ذروة الإنتاج.

تتبع الأوزان تاريخ الميلاد الأسبوعي.

الأوزان من الأسبوع الأول وحتى العشرين هي أوزان غير قائمة على العلف المأكول. ومن 21 أسبوع فصاعداً (أو عندما يتغير العلف كل يوم)، يمكن وزن الطيور بعد ساعتين على الأقل من الإنهاء الكامل لعليقة اليوم.

ملحق إدارة أمهات كوب FF 500

أوزان أجسام الذكور

محصلة وزن الجسم %	وزن الجسم		العمر	
	باوند	جم	أسبوع	يوم
				0
	0.33	150	1	7
120%	0.73	330	2	14
58%	1.15	520	3	21
33%	1.52	690	4	28
22%	1.85	840	5	35
19%	2.20	1000	6	42
14%	2.51	1140	7	49
11%	2.80	1270	8	56
10%	3.09	1400	9	63
9%	3.35	1520	10	70
9%	3.64	1650	11	77
8%	3.92	1780	12	84
8%	4.23	1920	13	91
7%	4.54	2060	14	98
7%	4.87	2210	15	105
6%	5.18	2350	16	112
6%	5.51	2500	17	119
6%	5.82	2640	18	126
6%	6.17	2800	19	133
6%	6.53	2960	20	140
10%	7.17	3250	21	147
3%	7.40	3355	22	154
3%	7.65	3470	23	161
3%	7.91	3590	24	168
3%	8.16	3700	25	175
2%	8.36	3790	26	182
2%	8.55	3880	27	189
2%	8.73	3960	28	196
2%	8.88	4030	29	203
1%	9.02	4090	30	210

برجاء الرجوع إلى دليل إدارة أمهات كوب للتوصيات العامة لأمهات كوب، بالإضافة إلى الإرشادات المتعلقة بالتغذية بعد ذروة الإنتاج.

تتبع الأوزان تاريخ الميلاد الأسبوعي.

الأوزان من الأسبوع الأول وحتى العشرين هي أوزان غير قائمة على العلف المأكول. ومن 21 أسبوع فصاعداً (أو عندما يتغير العلف كل يوم)، يمكن وزن الطيور بعد ساعتين على الأقل من الإنهاء الكامل لعليقة اليوم.

ملحق إدارة أمهات كوب FF 500

أوزان أجسام الطيور البالغة

وزن جسم الذكر		وزن جسم الأنثى في المسكن المفتوح		وزن جسم الأنثى في المسكن المغلق		العمر
باوند	جم	باوند	جم	باوند	جم	
9.02	4090	7.87	3570	7.58	3440	30
9.13	4140	7.93	3595	7.63	3460	31
9.22	4180	7.97	3615	7.67	3480	32
9.28	4210	8.01	3635	7.72	3500	33
9.34	4235	8.06	3655	7.76	3520	34
9.39	4260	8.10	3675	7.80	3540	35
9.45	4285	8.15	3695	7.85	3560	36
9.50	4310	8.19	3715	7.89	3580	37
9.56	4335	8.23	3735	7.94	3600	38
9.61	4360	8.28	3755	7.98	3620	39
9.67	4385	8.31	3770	8.02	3640	40
9.72	4410	8.34	3785	8.07	3660	41
9.78	4435	8.38	3800	8.10	3675	42
9.83	4460	8.41	3815	8.14	3690	43
9.89	4485	8.44	3830	8.17	3705	44
9.94	4510	8.48	3845	8.20	3720	45
10.00	4535	8.51	3860	8.23	3735	46
10.05	4560	8.54	3875	8.27	3750	47
10.11	4585	8.58	3890	8.30	3765	48
10.16	4610	8.61	3905	8.33	3780	49
10.22	4635	8.63	3915	8.37	3795	50
10.27	4660	8.65	3925	8.40	3810	51
10.33	4685	8.68	3935	8.42	3820	52
10.38	4710	8.70	3945	8.44	3830	53
10.44	4735	8.72	3955	8.47	3840	54
10.49	4760	8.74	3965	8.49	3850	55
10.55	4785	8.76	3975	8.51	3860	56
10.60	4810	8.79	3985	8.53	3870	57
10.66	4835	8.81	3995	8.55	3880	58
10.71	4860	8.83	4005	8.58	3890	59
10.77	4885	8.85	4015	8.60	3900	60
10.82	4910	8.86	4020	8.62	3910	61
10.88	4935	8.87	4025	8.64	3920	62
10.93	4960	8.88	4030	8.66	3930	63
10.99	4985	8.90	4035	8.69	3940	64
11.05	5010	8.91	4040	8.71	3950	65

ملحق إدارة أمهات كوب FF 500

أداء الأمهات

عدد الكتاكيت (دجاجة مسكنة)	الفقس الأسبوعي (%)	بيض التفريخ التراكمي (دجاجة مسكنة)	البيض الكلي التراكمي (دجاجة مسكنة)	بيض التفريخ أسبوعي %	التفوق (%)	بيض التفريخ (ب.د.%)	البيض الكلي (ب.د.%)	العمر بالأسبوع
0.1	72.0	0.1	0.3	40.0	0.10	2.0	5.0	24
0.7	78.0	0.9	1.4	75.0	0.20	11.3	15.0	25
2.4	80.0	3.0	3.8	85.0	0.30	29.8	35.0	26
5.5	82.0	6.8	8.0	92.0	0.90	55.2	60.0	27
9.8	84.0	11.9	13.4	94.0	1.30	73.3	78.0	28
14.4	85.0	17.3	19.0	96.0	1.40	79.2	82.5	29
19.2	86.0	22.9	24.8	97.0	1.60	81.0	83.5	30
24.0	87.0	28.5	30.5	97.0	1.80	81.0	83.5	31
28.9	88.0	34.0	36.2	97.0	2.05	80.5	83.0	32
33.7	89.0	39.4	41.8	97.0	2.30	79.5	82.0	33
38.5	90.0	44.7	47.3	97.0	2.55	78.6	81.0	34
43.2	89.8	50.0	52.7	97.0	2.80	77.6	80.0	35
47.9	89.5	55.2	58.1	96.5	3.00	76.2	79.0	36
52.4	89.3	60.3	63.4	96.5	3.20	75.3	78.0	37
56.9	89.0	65.3	68.6	96.5	3.40	74.3	77.0	38
61.2	88.8	70.2	73.7	96.5	3.60	73.3	76.0	39
65.5	88.5	75.1	78.7	96.5	3.80	72.4	75.0	40
69.8	88.3	79.9	83.7	96.5	4.00	71.4	74.0	41
73.9	88.0	84.6	88.6	96.5	4.15	70.4	73.0	42
78.0	87.8	89.2	93.4	96.5	4.30	69.5	72.0	43
82.0	87.5	93.8	98.1	96.5	4.45	68.5	71.0	44
85.9	87.0	98.3	102.8	96.5	4.60	67.6	70.0	45
89.8	86.5	102.7	107.4	96.5	4.75	66.6	69.0	46
93.5	86.0	107.1	111.9	96.5	4.90	65.6	68.0	47
97.2	85.5	111.4	116.3	96.5	5.00	64.7	67.0	48
100.8	85.0	115.6	120.7	96.5	5.10	63.7	66.0	49
104.3	84.5	119.8	125.0	96.5	5.20	62.7	65.0	50
107.7	84.0	123.8	129.3	96.5	5.30	61.8	64.0	51
111.1	83.5	127.9	133.4	96.5	5.40	60.8	63.0	52
114.3	83.0	131.8	137.5	96.5	5.50	59.8	62.0	53
117.5	82.5	135.7	141.5	96.5	5.60	58.6	60.8	54
120.6	82.0	139.5	145.4	96.5	5.70	57.4	59.5	55
123.6	81.5	143.2	149.3	96.5	5.80	56.2	58.3	56
126.6	81.0	146.8	153.0	96.5	5.90	55.0	57.0	57
129.4	80.5	150.3	156.7	96.5	6.00	53.8	55.8	58
132.2	80.0	153.8	160.2	96.5	6.10	52.6	54.5	59
134.8	79.5	157.1	163.7	96.5	6.20	51.4	53.3	60
137.4	79.0	160.4	167.1	96.5	6.30	50.2	52.0	61
140.0	78.5	163.6	170.5	96.5	6.40	49.0	50.8	62
142.4	77.8	166.7	173.7	96.5	6.50	47.8	49.5	63
144.7	77.0	169.8	176.8	96.5	6.60	46.6	48.3	64
147.0	76.3	172.7	179.9	96.5	6.70	45.4	47.0	65

ب.د.= عدد البيض لكل دجاجة في المسكن في هذا الأسبوع.

ملحق إدارة أمهات كوب FF 500

خصوبة قطيع الأمهات والنسبة المئوية للتفقيس

عدد التكاكيت/دجاجة مسكنة		فقس البيض المخصب (%)		الخصوبة (%)		نسبة التفقيس (%)		العمر
تراكمي	أسبوعي	تراكمي	أسبوعي	تراكمي	أسبوعي	تراكمي	أسبوعي	بالأسبوع
0.1	0.10	81.8	81.8	88.0	88.0	72.0	72.0	24
0.7	0.61	85.9	86.7	89.7	90.0	77.1	78.0	25
2.4	1.66	86.0	86.0	92.0	93.0	79.1	80.0	26
5.5	3.13	86.7	87.2	93.1	94.0	80.7	82.0	27
9.8	4.25	87.4	88.4	93.8	95.0	82.1	84.0	28
14.4	4.64	88.0	89.5	94.2	95.0	83.0	85.0	29
19.2	4.79	88.4	89.6	94.7	96.0	83.7	86.0	30
24.0	4.83	88.8	90.2	95.0	96.5	84.4	87.0	31
28.9	4.85	89.2	91.2	95.3	96.5	85.0	88.0	32
33.7	4.83	89.6	92.0	95.5	96.7	85.5	89.0	33
38.5	4.81	90.1	93.1	95.6	96.7	86.1	90.0	34
43.2	4.73	90.4	92.8	95.8	96.7	86.4	89.8	35
47.9	4.62	90.6	92.6	95.9	96.7	86.7	89.5	36
52.4	4.54	90.8	92.4	95.9	96.6	86.9	89.3	37
56.9	4.46	90.9	92.1	96.0	96.6	87.1	89.0	38
61.2	4.38	90.9	92.0	96.0	96.5	87.2	88.8	39
65.5	4.30	91.0	91.7	96.0	96.5	87.3	88.5	40
69.8	4.23	91.0	91.5	96.1	96.4	87.4	88.3	41
73.9	4.15	91.1	91.5	96.1	96.2	87.4	88.0	42
78.0	4.08	91.1	91.2	96.1	96.2	87.4	87.8	43
82.0	4.00	91.1	91.1	96.1	96.1	87.4	87.5	44
85.9	3.92	91.0	90.5	96.1	96.1	87.4	87.0	45
89.8	3.83	91.0	90.1	96.1	96.0	87.4	86.5	46
93.5	3.75	91.0	89.9	96.1	95.7	87.3	86.0	47
97.2	3.67	90.9	89.5	96.0	95.5	87.2	85.5	48
100.8	3.59	90.8	89.2	96.0	95.3	87.2	85.0	49
104.3	3.51	90.8	88.9	96.0	95.0	87.1	84.5	50
107.7	3.43	90.7	88.7	95.9	94.7	87.0	84.0	51
111.1	3.35	90.6	88.4	95.9	94.5	86.9	83.5	52
114.3	3.28	90.5	88.1	95.8	94.2	86.7	83.0	53
117.5	3.19	90.5	87.8	95.8	94.0	86.6	82.5	54
120.6	3.10	90.4	87.4	95.7	93.8	86.5	82.0	55
123.6	3.01	90.3	87.4	95.7	93.2	86.4	81.5	56
126.6	2.93	90.2	87.1	95.6	93.0	86.2	81.0	57
129.4	2.84	90.2	87.5	95.5	92.0	86.1	80.5	58
132.2	2.76	90.1	87.4	95.4	91.5	86.0	80.0	59
134.8	2.68	90.1	88.0	95.3	90.3	85.8	79.5	60
137.4	2.59	90.0	87.8	95.2	90.0	85.7	79.0	61
140.0	2.51	90.0	88.2	95.1	89.0	85.5	78.5	62
142.4	2.43	89.9	87.9	94.9	88.5	85.4	77.8	63
144.7	2.34	89.9	88.5	94.8	87.0	85.2	77.0	64
147.0	2.25	89.9	87.6	94.7	87.0	85.1	76.3	65

ملحق إدارة أمهات كوب FF 500

أوزان البيض

وزن البيض (جم)	العمر بالأسبوع		وزن البيض (جم)	العمر بالأسبوع
65.9	45		48.5	24
66.3	46		49.9	25
66.7	47		51.3	26
67.0	48		52.7	27
67.4	49		54.2	28
67.8	50		56.1	29
68.1	51		57.2	30
68.4	52		58.3	31
68.7	53		58.9	32
68.8	54		59.7	33
68.9	55		60.7	34
69.0	56		61.4	35
69.1	57		61.7	36
68.9	58		62.5	37
69.0	59		62.7	38
69.2	60		63.2	39
69.3	61		63.7	40
69.4	62		64.3	41
69.5	63		64.7	42
69.7	64		65.1	43
69.8	65		65.5	44

يعتبر وزن البيض مستقلاً عن وزن الجسم ومستوى الإنتاج للدجاجة ، بالإضافة إلى مستوى التغذية المقدمة للقطيع.
هذه الأرقام ما هي إلا إرشادات، ويمكن أن تتغير لدرجة كبرى حسب ظروف الإدارة.

ملحق إدارة أمهات كوب FF 500

التوصيات من الأحماض الأمينية القابلة للهضم القائمة على نسب
الأحماض الأمينية/ اللايسين

المرحلة العمر (يوم)	بادئ	نامي/ قبل الإنتاج 154 - 29	أمهات 155+	ذكور 155+
لايسين	100	100	100	100
ميثيونين	44	45	47	50
ميثيونين + سيستين	75	85	86	90
تريتوفان	22	25	25	29
ثريونين	70	83	75	93
أرجنين	105	100	90	100
فالين	67	75	80	75
أيزوليوسين	70	83	76	83
ليوسين	118	130	112	120
هيستيدين	32	33	34	35
فينايالين	65	65	66	65
فينايالين + تايروسين	115	120	120	120

ملحق إدارة أمهات كوب FF 500

التوصيات من المستويات الغذائية (% لكل 1000 كالوري / كجم طاقة أيضية)

المرحلة العمر (أيام)	الوحصات	يادية 28-0	ثاني 125-29	قبل الإنتاج ** 154-126	أمهات 1 280-155	أمهات 2 281+	نكور 155+
بروتين خام	%	6.630	5.600	5.590	5.590	5.240	4.717
كالمسيوم	%	0.358	0.383	0.524	0.524	1.119	0.326
فوسفور متاح	%	0.160	0.156	0.157	0.157	0.139	0.163
بوتاسيوم	%	0.215	0.232	0.227	0.227	0.209	0.218
صوديوم	%	0.067	0.075	0.066	0.066	0.066	0.069
كلوريد	%	0.067	0.075	0.066	0.066	0.066	0.069
حمض اللباليك	%	0.436	0.430	0.419	0.454	0.349	----
حمض أميني	%	0.322	0.190	0.220	0.260	0.225	0.152
لايسين	%	0.142	0.086	0.099	0.108	0.106	0.076
ميثيونين	%	0.242	0.162	0.187	0.198	0.194	0.158
ميثيونين+سيستين	%	0.071	0.048	0.055	0.058	0.056	0.051
ثريونين	%	0.225	0.158	0.183	0.173	0.169	0.165
أرجينين	%	0.338	0.190	0.220	0.207	0.203	0.175
فالين	%	0.216	0.143	0.165	0.184	0.180	0.131
أيزوليوسين	%	0.285	0.158	0.183	0.175	0.171	0.145
الويسين	%	0.380	0.247	0.286	0.258	0.252	0.210
هيستيدين	%	0.103	0.063	0.073	0.078	0.077	0.061
فيتايلين	%	0.209	0.124	0.143	0.152	0.149	0.114
فيتايلين + تايروسين	%	0.370	0.228	0.264	0.276	0.270	0.210

مثال : لكي نحسب البروتين الخام للبيادئ، مقرر ضنين عليقة 2860 كالوري / كجم طاقة أيضية : $2.860 \times 18.96 = 6.630$ % بروتين خام.

** يعتبر استخدام عليقة ما قبل الإنتاج / اختيارياً، لكنه مطلوب لتلك القطعان منخفضة الوزن، أو التي كانت بنيتها الجسمانية تحت المستوى المطلوب قبل تطبيق الإثارة الضوئية.

ملحق إدارة أمهات كوب FF 500

التوصيات من المستويات المكملة من الفيتامينات والمواد الخام لكل طن

المرحلة العمر (يوم)	وحدات	بادئ	نامي	قبل الإنتاج/ أمهات 126+
فيتامين A (علائق الذرة)	م.و.د	10	10	12
فيتامين A (علائق القمح)	م.و.د	11	11	13
فيتامين D3	م.و.د	3	3	3
فيتامين E	أ.و.د	80-75	50-45	100-50
فيتامين K	جم	3	3	6
ثيامين	جم	2	2	3.5 - 2.5
رايبوفلافين	جم	8-5	7-5	16-10
حمض بانتوتينك	جم	12-8	10-8	25
نياسين	جم	40-20	35-20	40
بايروفوكسين	جم	3	3	6
حمض فوليك	جم	1.5	1	4
فيتامين B12	ملجم	25	20	40 - 35
بيوتين (علائق ذرة)	ملجم	250	250	300
بيوتين (علائق قمح)	ملجم	300	300	375
فيتامين C	جم	25	25	50
كولين	جم	350-300	300-200	450-250
منجنيز	جم	100	100	120
زنك	جم	100	120	110
حديد	جم	50-20	50-20	55-40
نحاس	جم	15-10	15-10	15-10
يود	جم	1.5	0.5	2
سيلينيوم	جم	0.3	0.3	0.3

م.و.د = مليون وحدة دولية ، أ.و.د = ألف وحدة دولية ، جم = جرام ، ملجم = ملليجرام.

يجب مراجعة المستويات المكملة من الفيتامينات والمواد الخام لضمان أن المستويات الكلية لا تتعدى تلك الموجودة في التشريع المحلي الخاص ببلدكم.

ملحق إدارة أمهات كوب FF 500

ملاحظات

Cobb-Vantress Inc.

PO Box 1030, Siloam Springs

Arkansas 72761, US

Tel: +1 479 524 3166

Email: info@cobb-vantress.com

Cobb Europe Ltd

Oyster House, Severalls Lane, Colchester

Essex CO4 9PD, UK

Tel: +44 1206 835835

Email: info@cobb-europe.com

Cobb-Vantress Brasil, Ltda.

Rodovia Assis Chateaubriand, Km 10

Cep: 15110-970/Caixa Postal 2

Guapiaçu-SP-Brasil

Tel: +55 (17)3267 9999

Email: cobb.info@cobb-vantress.com.br

Cobb-Vantress Philippines Inc.

5/F 8101 Pearl Plaza, Pearl Drive

Ortigas Center, Pasig City

Philippines

Tel: +63 2 634 3590

Fax: +63 2 634 3598

cobb-vantress.com