

Приложение к  
Руководству по  
Содержанию  
Родительского Стада

Быстрооперяющийся

Cobb500™

[cobb-vantress.com](http://cobb-vantress.com)



ПЛЕМЕННАЯ ПТИЦА

## Введение

Данное Приложение следует использовать в сочетании с Руководством по Содержанию Родительского Стада, что призвано помочь вам в разработке конкретной программы содержания и выращивания племенной птицы кросса Кобб 500. Программа выращивания должна не только отвечать основным потребностям племенного стада, но и быть тонко настроенным механизмом для получения полной отдачи от генетического потенциала кросса. Наши рекомендации основаны на современных научных знаниях и практическом опыте и, согласно учету данных общего количества яиц и выводимости (%), взятых у лучших (25%) стад Кобб по всему миру, отражают генетический потенциал птицы Кобб. Данную брошюру следует использовать только в качестве руководства, адаптированного к местным условиям, исходя из вашего опыта, при соотнесении общих показателей всех стад с вашей конкретной ситуацией. Следует иметь в виду, что местное законодательство может повлиять на выбор той или иной практики организации и ведения племенного дела. Пожалуйста, обратитесь к вашему техническому представителю Кобб для получения дальнейших рекомендаций.

Редакция 2008

## Показатели продуктивности

Возраст забоя стада	(в неделях)	60	65
	(в днях)	420	455
Возраст при 5% продуктивности	(в неделях)	24	24
	(в днях)	168	168
Всего яиц на начальную несушку		163,7	179,9
Инкубационных яиц на начальную несушку	(50 г, как минимум)	157,1	172,7
Выводимость на пике яйцекладки	(%)	90	90
Суммарная выводимость	(%)	85,8	85,1
Суточных бройлеров на начальную несушку		134,8	147,0
Сохранность, начиная с 24 недели	(%)	93,8	93,3

		свето- защищенные	с естественным освещением
Живая масса курочек (24 недели)	(кг)	2,90	3,01
Живая масса курочек (65 недель)	(кг)	3,95	4,04

## Выращивание кчрочек в светозащищенных птичниках

Возраст		Живая масса грамм	Привес живой массы, %
дни	недель		
0			
7	1	160	
14	2	280	75%
21	3	400	43%
28	4	520	30%
35	5	620	19%
42	6	720	16%
49	7	820	14%
56	8	920	12%
63	9	1020	11%
70	10	1105	8%
77	11	1190	8%
84	12	1280	8%
91	13	1365	7%
98	14	1450	6%
105	15	1530	6%
112	16	1610	5%
119	17	1745	8%
126	18	1880	8%
133	19	2015	7%
140	20	2150	7%
147	21	2410	12%
154	22	2575	7%
161	23	2735	6%
168	24	2900	6%
175	25	3000	3%
182	26	3100	3%
189	27	3200	3%
196	28	3300	3%
203	29	3380	2%
210	30	3440	2%

Для получения дальнейших рекомендаций по кормлению, пожалуйста, обращайтесь к Руководству Кобб по Содержанию Родительского Стада. Там же Вы найдете рекомендации по кормлению после пика яйцекладки.

Живая масса соответствует показаниям на конец каждой соответствующей недели.

Показатели живой массы в период с 1 по 20 неделю – взвешивание в голодные дни. Начиная с 21 недели (или, когда птица переводится на ежедневное кормление) и до конца жизни, курочки взвешиваются после как минимум через два часа после полного потребления дневного рациона.

**Выращивание кчрочек в птичниках с естественным освещением**

Возраст		Живая масса грамм	Привес живой массы, %
дни	недель		
0			
7	1	160	
14	2	285	78%
21	3	410	44%
28	4	540	32%
35	5	645	19%
42	6	750	16%
49	7	850	13%
56	8	950	12%
63	9	1050	11%
70	10	1160	10%
77	11	1250	8%
84	12	1335	7%
91	13	1420	6%
98	14	1505	6%
105	15	1590	6%
112	16	1680	6%
119	17	1790	7%
126	18	1930	8%
133	19	2090	8%
140	20	2250	8%
147	21	2510	12%
154	22	2675	7%
161	23	2845	6%
168	24	3010	6%
175	25	3105	3%
182	26	3200	3%
189	27	3290	3%
196	28	3385	3%
203	29	3480	3%
210	30	3570	3%

Для получения дальнейших рекомендаций по кормлению, пожалуйста, обращайтесь к Руководству Кобб по Содержанию Родительского Стада. Там же Вы найдете рекомендации по кормлению после пика яйцекладки.

Живая масса соответствует показаниям на конец каждой соответствующей недели.

Показатели живой массы в период с 1 по 20 неделю – взвешивание в голодные дни. Начиная с 21 недели (или, когда птица переводится на ежедневное кормление) и до конца жизни, курочки взвешиваются после как минимум через два часа после полного потребления дневного рациона.

## Живая масса петушков

Возраст		Живая масса грамм	Привес живой массы, %
дни	недель		
0			
7	1	150	
14	2	330	120%
21	3	520	58%
28	4	690	33%
35	5	840	22%
42	6	1000	19%
49	7	1140	14%
56	8	1270	11%
63	9	1400	10%
70	10	1520	9%
77	11	1650	9%
84	12	1780	8%
91	13	1920	8%
98	14	2060	7%
105	15	2210	7%
112	16	2350	6%
119	17	2500	6%
126	18	2640	6%
133	19	2800	6%
140	20	2960	6%
147	21	3250	10%
154	22	3355	3%
161	23	3470	3%
168	24	3590	3%
175	25	3700	3%
182	26	3790	2%
189	27	3880	2%
196	28	3960	2%
203	29	4030	2%
210	30	4090	1%

Для получения дальнейших рекомендаций по кормлению, пожалуйста, обращайтесь к Руководству Кобб по Содержанию Родительского Стада. Там же Вы найдете рекомендации по кормлению после пика яйцекладки.

Живая масса соответствует показаниям на конец каждой соответствующей недели.

Показатели живой массы в период с 1 по 20 неделю – взвешивание в голодные дни. Начиная с 21 недели (или, когда птица переводится на ежедневное кормление) и до конца жизни, курочки взвешиваются после как минимум через два часа после полного потребления дневного рациона.

## Живая масса взрослой птицы

	Живая масса курочек в светозащищенных птичниках	Живая масса курочек в птичниках с естественным освещением	Живая масса петушков
Возраст	грамм	грамм	грамм
30	3440	3570	4090
31	3460	3595	4140
32	3480	3615	4180
33	3500	3635	4210
34	3520	3655	4235
35	3540	3675	4260
36	3560	3695	4285
37	3580	3715	4310
38	3600	3735	4335
39	3620	3755	4360
40	3640	3770	4385
41	3660	3785	4410
42	3675	3800	4435
43	3690	3815	4460
44	3705	3830	4485
45	3720	3845	4510
46	3735	3860	4535
47	3750	3875	4560
48	3765	3890	4585
49	3780	3905	4610
50	3795	3915	4635
51	3810	3925	4660
52	3820	3935	4685
53	3830	3945	4710
54	3840	3955	4735
55	3850	3965	4760
56	3860	3975	4785
57	3870	3985	4810
58	3880	3995	4835
59	3890	4005	4860
60	3900	4015	4885
61	3910	4020	4910
62	3920	4025	4935
63	3930	4030	4960
64	3940	4035	4985
65	3950	4040	5010

## Показатели Продуктивности Взрослого Стада

Возраст в неделях	Всего Яиц (% недельной продуктивности)	Инкубационные Яйца (% недельной продуктивности)	Падеж (%)	Сум-но ИЯ/ВЯ %	Сум-но Всего Яиц (начальную несушку)	Суммарно Инкуб.Яиц (начальную несушку)	Еже-дельный ВЫВОД (%)	Количество Цыплят (начальную несушку)
24	5,0	2,0	0,10	40,0	0,3	0,1	72,0	0,1
25	15,0	11,3	0,20	75,0	1,4	0,9	78,0	0,7
26	35,0	29,8	0,30	85,0	3,8	3,0	80,0	2,4
27	60,0	55,2	0,90	92,0	8,0	6,8	82,0	5,5
28	78,0	73,3	1,30	94,0	13,4	11,9	84,0	9,8
29	82,5	79,2	1,40	96,0	19,0	17,3	85,0	14,4
30	83,5	81,0	1,60	97,0	24,8	22,9	86,0	19,2
31	83,5	81,0	1,80	97,0	30,5	28,5	87,0	24,0
32	83,0	80,5	2,05	97,0	36,2	34,0	88,0	28,9
33	82,0	79,5	2,30	97,0	41,8	39,4	89,0	33,7
34	81,0	78,6	2,55	97,0	47,3	44,7	90,0	38,5
35	80,0	77,6	2,80	97,0	52,7	50,0	89,8	43,2
36	79,0	76,2	3,00	96,5	58,1	55,2	89,5	47,9
37	78,0	75,3	3,20	96,5	63,4	60,3	89,3	52,4
38	77,0	74,3	3,40	96,5	68,6	65,3	89,0	56,9
39	76,0	73,3	3,60	96,5	73,7	70,2	88,8	61,2
40	75,0	72,4	3,80	96,5	78,7	75,1	88,5	65,5
41	74,0	71,4	4,00	96,5	83,7	79,9	88,3	69,8
42	73,0	70,4	4,15	96,5	88,6	84,6	88,0	73,9
43	72,0	69,5	4,30	96,5	93,4	89,2	87,8	78,0
44	71,0	68,5	4,45	96,5	98,1	93,8	87,5	82,0
45	70,0	67,6	4,60	96,5	102,8	98,3	87,0	85,9
46	69,0	66,6	4,75	96,5	107,4	102,7	86,5	89,8
47	68,0	65,6	4,90	96,5	111,9	107,1	86,0	93,5
48	67,0	64,7	5,00	96,5	116,3	111,4	85,5	97,2
49	66,0	63,7	5,10	96,5	120,7	115,6	85,0	100,8
50	65,0	62,7	5,20	96,5	125,0	119,8	84,5	104,3
51	64,0	61,8	5,30	96,5	129,3	123,8	84,0	107,7
52	63,0	60,8	5,40	96,5	133,4	127,9	83,5	111,1
53	62,0	59,8	5,50	96,5	137,5	131,8	83,0	114,3
54	60,8	58,6	5,60	96,5	141,5	135,7	82,5	117,5
55	59,5	57,4	5,70	96,5	145,4	139,5	82,0	120,6
56	58,3	56,2	5,80	96,5	149,3	143,2	81,5	123,6
57	57,0	55,0	5,90	96,5	153,0	146,8	81,0	126,6
58	55,8	53,8	6,00	96,5	156,7	150,3	80,5	129,4
59	54,5	52,6	6,10	96,5	160,2	153,8	80,0	132,2
60	53,3	51,4	6,20	96,5	163,7	157,1	79,5	134,8
61	52,0	50,2	6,30	96,5	167,1	160,4	79,0	137,4
62	50,8	49,0	6,40	96,5	170,5	163,6	78,5	140,0
63	49,5	47,8	6,50	96,5	173,7	166,7	77,8	142,4
64	48,3	46,6	6,60	96,5	176,8	169,8	77,0	144,7
65	47,0	45,4	6,70	96,5	179,9	172,7	76,3	147,0

## Показатели Плодовитости и Выводимости Взрослого Стада

Возраст в неделях	Выводимость (%)		Плодовитость (%)		Вывод оплодотворенных (%)		Количество цыплят на Начальную Несушку	
	понедельно	суммарно	понедельно	суммарно	понедельно	суммарно	понедельно	суммарно
24	72,0	72,0	88,0	88,0	81,8	81,8	0,10	0,1
25	78,0	77,1	90,0	89,7	86,7	85,9	0,61	0,7
26	80,0	79,1	93,0	92,0	86,0	86,0	1,66	2,4
27	82,0	80,7	94,0	93,1	87,2	86,7	3,13	5,5
28	84,0	82,1	95,0	93,8	88,4	87,4	4,25	9,8
29	85,0	83,0	95,0	94,2	89,5	88,0	4,64	14,4
30	86,0	83,7	96,0	94,7	89,6	88,4	4,79	19,2
31	87,0	84,4	96,5	95,0	90,2	88,8	4,83	24,0
32	88,0	85,0	96,5	95,3	91,2	89,2	4,85	28,9
33	89,0	85,5	96,7	95,5	92,0	89,6	4,83	33,7
34	90,0	86,1	96,7	95,6	93,1	90,1	4,81	38,5
35	89,8	86,4	96,7	95,8	92,8	90,4	4,73	43,2
36	89,5	86,7	96,7	95,9	92,6	90,6	4,62	47,9
37	89,3	86,9	96,6	95,9	92,4	90,8	4,54	52,4
38	89,0	87,1	96,6	96,0	92,1	90,9	4,46	56,9
39	88,8	87,2	96,5	96,0	92,0	90,9	4,38	61,2
40	88,5	87,3	96,5	96,0	91,7	91,0	4,30	65,5
41	88,3	87,4	96,4	96,1	91,5	91,0	4,23	69,8
42	88,0	87,4	96,2	96,1	91,5	91,1	4,15	73,9
43	87,8	87,4	96,2	96,1	91,2	91,1	4,08	78,0
44	87,5	87,4	96,1	96,1	91,1	91,1	4,00	82,0
45	87,0	87,4	96,1	96,1	90,5	91,0	3,92	85,9
46	86,5	87,4	96,0	96,1	90,1	91,0	3,83	89,8
47	86,0	87,3	95,7	96,1	89,9	91,0	3,75	93,5
48	85,5	87,2	95,5	96,0	89,5	90,9	3,67	97,2
49	85,0	87,2	95,3	96,0	89,2	90,8	3,59	100,8
50	84,5	87,1	95,0	96,0	88,9	90,8	3,51	104,3
51	84,0	87,0	94,7	95,9	88,7	90,7	3,43	107,7
52	83,5	86,9	94,5	95,9	88,4	90,6	3,35	111,1
53	83,0	86,7	94,2	95,8	88,1	90,5	3,28	114,3
54	82,5	86,6	94,0	95,8	87,8	90,5	3,19	117,5
55	82,0	86,5	93,8	95,7	87,4	90,4	3,10	120,6
56	81,5	86,4	93,2	95,7	87,4	90,3	3,01	123,6
57	81,0	86,2	93,0	95,6	87,1	90,2	2,93	126,6
58	80,5	86,1	92,0	95,5	87,5	90,2	2,84	129,4
59	80,0	86,0	91,5	95,4	87,4	90,1	2,76	132,2
60	79,5	85,8	90,3	95,3	88,0	90,1	2,68	134,8
61	79,0	85,7	90,0	95,2	87,8	90,0	2,59	137,4
62	78,5	85,5	89,0	95,1	88,2	90,0	2,51	140,0
63	77,8	85,4	88,5	94,9	87,9	89,9	2,43	142,4
64	77,0	85,2	87,0	94,8	88,5	89,9	2,34	144,7
65	76,3	85,1	87,0	94,7	87,6	89,9	2,25	147,0

## Масса яйца

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

Масса яйца зависит от живой массы и продуктивности курочек, равно как и от питательности рациона стада. Данные числа должны использоваться только в качестве ориентира. Они могут существенно меняться в зависимости от условий содержания.

**Рекомендованное содержание усвояемых аминокислот на основе соотношения аминокислот к лизину**

<b>Период</b>	<b>Стартер</b>	<b>Ростовой/ предклад-ковый</b>	<b>Для несушек</b>	<b>Для петушков</b>
<b>Возраст (дни)</b>	<b>0-28</b>	<b>29-154</b>	<b>155+</b>	<b>155+</b>
Лизин	100	100	100	100
Метионин	44	45	47	50
М + С	75	85	86	90
Триптофан	22	25	25	29
Треонин	70	83	75	93
Аргинин	105	100	90	100
Валин	67	75	80	75
Изолейцин	70	83	76	83
Лейцин	118	130	112	120
Гистидин	32	33	34	35
Фенилаланин	65	65	66	65
Ф + Т	115	120	120	120

Рекомендованное содержание питательных веществ (% на 1000 Ккал/кг обменной энергии)

Период Возраст (дни)	Ед.	Стартер 0-28		Ростовой 29-125		Предклад- ковый** 126-154		Для несушек <sup>1</sup> 155-280		Для несушек 2 281+		Для петушков 155+	
		Усв.	Всего	Усв.	Всего	Усв.	Всего	Усв.	Всего	Усв.	Всего	Усв.	Всего
Сырой протеин	%	6,630		5,600		5,590		5,590		5,240		4,717	
Кальций	%	0,358		0,383		0,524		1,048		1,119		0,326	
Усв. фосфор	%	0,160		0,156		0,157		0,157		0,139		0,163	
Калий	%	0,215		0,232		0,227		0,227		0,209		0,218	
Натрий	%	0,067		0,075		0,066		0,066		0,066		0,069	
Хлорид	%	0,067		0,075		0,066		0,066		0,066		0,069	
Линолевая кислота	%	0,436		0,430		0,419		0,454		0,349		----	
Аминокислота		Усв. Всего		Усв. Всего		Усв. Всего		Усв. Всего		Усв. Всего		Усв. Всего	
Лизин	%	0,322	0,359	0,190	0,230	0,220	0,260	0,230	0,262	0,225	0,255	0,152	0,175
Метионин	%	0,142	0,158	0,086	0,104	0,099	0,117	0,108	0,123	0,106	0,120	0,076	0,088
М + С	%	0,242	0,269	0,162	0,196	0,187	0,221	0,198	0,225	0,194	0,219	0,137	0,158
Триптофан	%	0,071	0,079	0,048	0,058	0,055	0,065	0,058	0,066	0,056	0,064	0,044	0,051
Треонин	%	0,225	0,251	0,158	0,191	0,183	0,216	0,173	0,199	0,169	0,194	0,141	0,165
Аргинин	%	0,338	0,377	0,190	0,230	0,220	0,260	0,207	0,236	0,203	0,230	0,152	0,175
Валин	%	0,216	0,241	0,143	0,173	0,165	0,195	0,184	0,210	0,180	0,204	0,114	0,131
Изолейцин	%	0,225	0,251	0,158	0,191	0,183	0,216	0,175	0,199	0,171	0,194	0,126	0,145
Лейцин	%	0,380	0,424	0,247	0,299	0,286	0,338	0,258	0,293	0,252	0,286	0,182	0,210
Гистидин	%	0,103	0,115	0,063	0,076	0,073	0,086	0,078	0,089	0,077	0,087	0,053	0,061
Фенилаланин	%	0,209	0,233	0,124	0,150	0,143	0,169	0,152	0,173	0,149	0,168	0,099	0,114
Ф + Т	%	0,370	0,413	0,228	0,276	0,264	0,312	0,276	0,314	0,270	0,306	0,182	0,210

**Пример:** чтобы вычислить количество сырого протеина для стартерного рациона, приняв за обменную энергию 2860 Ккал/кг, мы вычисляем количество сырого протеина так: 2.860 x 6.630 = 18.96 % сырого протеина.

**\*\* Использование предкладкового рациона – на Ваше усмотрение, но рекомендуется для стад с недостаточной живой массой или с недостаточно хорошим составом тканей тушки до начала световой стимуляции.**

## Уровни ввода витаминов и микроэлементов (на тонну)

Период Возраст (Дни)	Ед.	Стартер 0-28	Ростовой 29-125	Предклад- ковый/для несушек 126+
Вит. А (рационы на основе кукурузы)	MIU	10	10	12
Вит. А (рационы на основе пшеницы)	MIU	11	11	13
Вит. D3	MIU	3	3	3
Вит. Е	KIU	75-80	45-50	50-100
Вит. К	г	3	3	6
Тиамин	г	2	2	2,5-3,5
Рибофлавин	г	5-8	5-7	10-16
Пантотеновая кислота	г	8-12	8-10	25
Ниацин	г	20-40	20-35	40
Пиридоксин	г	3	3	6
Фолиевая кислота	г	1,5	1	4
Вит. B12	мг	25	20	35-40
Биотин (рационы на основе кукурузы)	мг	250	250	300
Биотин (рационы на основе пшеницы)	мг	300	300	375
Вит. С	г	25	25	50
Холин	г	300-350	200-300	250-450
Марганец	г	100	100	120
Цинк	г	100	120	110
Железо	г	20-50	20-50	40-55
Медь	г	10-15	10-15	10-15
Йод	г	1,5	0,5	2
Селен	г	0,3	0,3	0,3

MIU = миллион международных единиц ; KIU = тысяча международных единиц.

Уровни ввода витаминов и микроэлементов следует корректировать, чтобы не превышать общий показатель, принятый в данном регионе.

## Записи

**Cobb-Vantress Inc.**

PO Box 1030, Siloam Springs

Arkansas 72761, US

Tel: +1 479 524 3166

Email: [info@cobb-vantress.com](mailto: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](mailto: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](mailto: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