

Приложение к
Руководству по
Содержанию
Родительского Стада

CobbAvian48™

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 Авиян 48. 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		173,7	192,4
Инкубационных яиц на начальную несушку	(50 г, как минимум)	164,0	182,0
Выводимость на пике яйцекладки	(%)	90	90
Суммарная выводимость	(%)	85,0	84,1
Суточных бройлеров на начальную несушку		139,3	153,1
Сохранность, начиная с 24 недели	(%)	94,4	93,9

		свето- защищенные	с естественным освещением
Живая масса курочек (24 недели)	(кг)	2,20	2,37
Живая масса курочек (65 недель)	(кг)	3,86	3,99

Выращивание кчрочек в светозащищенных птичниках

Возраст		Живая масса грамм	Привес живой массы, %
дни	недель		
0			
7	1	130	
14	2	230	75%
21	3	340	43%
28	4	460	30%
35	5	560	19%
42	6	660	16%
49	7	770	14%
56	8	880	12%
63	9	990	11%
70	10	1100	8%
77	11	1210	8%
84	12	1320	8%
91	13	1420	7%
98	14	1520	6%
105	15	1620	6%
112	16	1720	5%
119	17	1830	8%
126	18	1950	8%
133	19	2070	7%
140	20	2200	7%
147	21	2480	12%
154	22	2610	7%
161	23	2750	6%
168	24	2870	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	130	
14	2	230	77%
21	3	340	48%
28	4	460	35%
35	5	560	22%
42	6	660	18%
49	7	770	17%
56	8	880	14%
63	9	990	13%
70	10	1100	11%
77	11	1220	11%
84	12	1340	10%
91	13	1470	10%
98	14	1600	9%
105	15	1720	8%
112	16	1850	8%
119	17	1980	7%
126	18	2110	7%
133	19	2240	6%
140	20	2370	6%
147	21	2650	12%
154	22	2780	5%
161	23	2910	5%
168	24	3040	4%
175	25	3140	3%
182	26	3240	3%
189	27	3340	3%
196	28	3440	3%
203	29	3520	2%
210	30	3580	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.

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	3580	4090
31	3470	3600	4140
32	3500	3620	4180
33	3525	3640	4210
34	3550	3660	4235
35	3560	3680	4260
36	3570	3700	4285
37	3580	3710	4310
38	3590	3720	4335
39	3600	3730	4360
40	3610	3740	4385
41	3620	3750	4410
42	3630	3760	4435
43	3640	3770	4460
44	3650	3780	4485
45	3660	3790	4510
46	3670	3800	4535
47	3680	3810	4560
48	3690	3820	4585
49	3700	3830	4610
50	3710	3840	4635
51	3720	3850	4660
52	3730	3860	4685
53	3740	3870	4710
54	3750	3880	4735
55	3760	3890	4760
56	3770	3900	4785
57	3780	3910	4810
58	3790	3920	4835
59	3800	3930	4860
60	3810	3940	4885
61	3820	3950	4910
62	3830	3960	4935
63	3840	3970	4960
64	3850	3980	4985
65	3860	3990	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	0,25	40,0	0,3	0,1	73,0	0,1
25	15,0	7,5	0,50	50,0	1,4	0,7	76,5	0,5
26	35,0	22,8	0,75	65,0	3,8	2,2	80,0	1,8
27	60,0	45,0	1,10	75,0	8,0	5,4	82,0	4,3
28	75,0	67,5	1,50	90,0	13,2	10,0	83,0	8,2
29	82,0	75,4	1,80	92,0	18,8	15,2	84,0	12,5
30	84,0	79,0	2,00	94,0	24,5	20,6	85,0	17,1
31	85,0	80,8	2,20	95,0	30,4	26,1	86,0	21,9
32	84,8	81,4	2,40	96,0	36,2	31,7	87,0	26,7
33	84,5	81,1	2,60	96,0	41,9	37,2	88,0	31,6
34	84,3	80,9	2,80	96,0	47,7	42,7	89,0	36,5
35	83,8	80,4	3,00	96,0	53,3	48,2	90,0	41,4
36	83,3	79,9	3,15	96,0	59,0	53,6	89,8	46,3
37	82,8	79,4	3,28	96,0	64,6	59,0	89,5	51,1
38	81,8	78,5	3,38	96,0	70,1	64,3	89,1	55,8
39	80,8	77,5	3,48	96,0	75,6	69,5	88,7	60,5
40	79,9	76,7	3,58	96,0	81,0	74,7	88,2	65,0
41	78,9	75,7	3,68	96,0	86,3	79,8	87,7	69,5
42	77,9	74,8	3,77	96,0	91,5	84,9	87,2	73,9
43	76,9	73,8	3,87	96,0	96,7	89,8	86,7	78,2
44	75,9	72,9	3,97	96,0	101,8	94,7	86,2	82,4
45	74,9	71,9	4,07	96,0	106,8	99,6	85,7	86,6
46	73,9	70,9	4,17	96,0	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	96,5	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	96,0	173,7	164,0	78,2	139,3
61	58,9	56,5	5,67	96,0	177,6	167,7	77,7	142,2
62	57,9	55,6	5,77	96,0	181,4	171,4	77,2	145,1
63	56,9	54,6	5,87	96,0	185,1	175,0	76,7	147,8
64	55,9	53,7	5,97	96,0	188,8	178,5	76,2	150,5
65	54,9	52,7	6,07	96,0	192,4	182,0	75,7	153,1

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	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	89,8	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

Масса яйца

Возраст в неделях	Масса яйца грамм		Возраст в неделях	Масса яйца грамм
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

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

Период	Стартер	Ростовой/ предклад-ковый	Для несушек	Для петушков
Возраст (дни)	0-28	29-154	155+	155+
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 несушек1 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 = 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

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