Родительского стадо Кобб 500 ФФ

Приложение к Руководству по содержанию родительского стада

www.cobb-vantress.com

Данное Приложение следует использовать в сочетании с Руководством по содержанию родительского стада. Оно поможет Вам выстроить программу по выращиванию и содержанию птицы.

Программа выращивания должна не только отвечать основным потребностям поголовья, но и быть оптимизированной для достижения полного раскрытия потенциала кросса. Наши рекомендации в настоящем Приложении основаны на современных научных знаниях и практическом опыте и отражают генетический потенциал кур Кобб на основе данных по общему количеству яиц и выводу, взятых от лучших 25% стад Кобб по всему миру.

Данное Приложение 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.

Современное племенное поголовье более эффективно, более продуктивно и более устойчиво, чем предыдущие поколения. Прогресс достигается благодаря улучшенной генетике и применению передовых технологий, способствующих достижению высоких результатов по сохранности, благополучию и продуктивности ремонтного молодняка и родительских стад.

Кобб продолжает расширять ассортимент кроссов для удовлетворения потребностей и ожиданий клиентов по всему миру. Технические представители Кобб всегда готовы ответить на любые вопросы и оказать помощь.

Для получения дополнительной информации посетите страницу с руководствами Кобб по адресу: **https://www.cobb-vantress.com/resource/management-guides**

Основные моменты программы выращивания

- ✓ Идеальные условия для брудинга (корм, освещение, вентиляция, подстилка и вода) должны всегда поддерживаться и тщательно контролироваться, чтобы удовлетворить физиологические потребности и создать оптимально комфортабельные условия для птицы.
- ✓ Исследования и полевые результаты показали, что текущая спецификация рецептов корма Кобб оказывает положительное влияние на однородность стада, обмускуленность, оперение и показатели продуктивного стада.
- ✓ Достаточный фронт кормления и однородность стада необходимы для достижения максимальной продуктивности.
- ✓ Наблюдайте за стадом во время кормления как можно чаще, но не менее 1 раза в неделю. Это поможет проверить, что корм распределяется при выключенном освещении в течение <3 мин, при использовании цепной или чашечной системы кормления, и соблюдаются требования по фронту кормления.
- ✓ Контролируйте ежедневное потребление воды и обеспечьте достаточный фронт поения (максимум 10 голов / ниппель или 75 голов / колокольную поилку).
- ✓ Биобезопасность всегда должна быть главным приоритетом. Здоровье стада имеет исключительно важное значение для достижения потенциала кросса.

Copyright, Cobb-Vantress, Inc.

Стандарт обмускуленности и жира на лонных костях

Неделя	*Обмускуленность*				*Жир на лонных костях*
	#2	*#3*	*#4*	*Итого #3 + #4*	
12	70%	30%		30%	
16	40%	60%		60%	
19	<10%	60%	30%	90%	>65%
20	<5%	60%	35%	95%	>75%
21		60%	40%	100%	>85%
22		60%	40%	100%	>90%

- ✓ Световая стимуляция должна проводиться в возрасте 147 дней (или 21 недели). Если в 16 и 20 недель обмускуленность значительно отстает от стандарта, момент смешивания птицы и световой стимуляции следует отложить до 150–154 дней. Живая масса (ЖМ) должна увеличиться на 36% за период между 16 и 20 неделями, чтобы облегчить набор мышечной массы и жировых отложений в области лонных костей. Прибавки корма между 14 и 20 неделями должны быть увеличены для достижения целевых показателей ЖМ, обмускуленности и жировых отложений к началу световой стимуляции.
- ✓ Уровень обмускуленности и жирового запаса в возрасте 19 и 20 недель определяет правильный возраст для световой стимуляции стада. Для принятия этого решения следует использовать все данные по выращиванию ремонтного молодняка, включая: график ЖМ, график кормления, рецептуру корма, оценку обмускуленности и жира на лонных костях.
- ✓ Для петушков и курочек важно иметь половую синхронизацию при формировании стада. Если петушки по физиологическому развитию опережают курочек, то их можно переместить на 1 неделю позже. Одним из вариантов является использование меньшего количества петушков (5-7%) при формировании стада. Обратитесь к Приложению Руководства по содержанию петухов Кобб для получения дополнительной информации.

Основы

- ✓ **Однородность** - Начинается с посадки цыплят на ремонтную площадку. Старайтесь достигнуть целевого показателя ЖМ и однородности в возрасте 1, 4, 8 и 12 недель.
- ✓ **Кормление** – Нужно составить кривую кормовой программы для достижения +/- 2% от стандарта ЖМ во время периода выращивания. Кривая кормления должна составляться с учетом спецификаций корма и местных условий.
- ✓ **Состояние курочек** - Для достижения надлежащего состояния стада важно достичь целевых показателей ЖМ и обмускуленности в возрасте 12, 16 и 20 недель.
- ✓ **ЖМ (от 1 до 16 недель)** - Не допускайте превышения ЖМ в первые 16 недель периода выращивания. Удерживайте ЖМ в диапазоне +/- 2% от стандартной кривой ЖМ.
- ✓ **Увеличение ЖМ (в период между 16 и 20 неделями)** - ЖМ в этот период должна увеличиться на 36%, и это обычно достигается путем увеличения количества корма в этот период на 40–42%.
- ✓ **Световая стимуляция** – Продуктивные показатели стада напрямую связаны с состоянием стада на момент световой стимуляции. Цель подготовки курочек к световой стимуляции: достижение 100% курочек обмускуленности в диапазоне 3-4 и наличие жирового запаса на лонных костях у 85% поголовья.

Показатели родительского стада (лучшие 25% стад)			
Возраст на 3% продуктивности	(недели)	24	
	(дни)	168	
Пик продуктивности	(%)	86	
Пиковый вывод	(%)	90	
Возраст забоя	(недели)	60	65
	(дни)	420	455
Валовое яйцо (ВЯ)/начальная несушка (НН)		166,4	181,3
Инкубационное яйцо (ИЯ)/НН	(Минимум 50гр)	160,3	174,8
Кумулятивный вывод	(%)	86,2	85,6
Цыплята/НН		138,2	149,6
Сохранность от 25 недель	(%)	92,8	92,3

Формулы, применяемые для расчета показателей стада, вывода и оплодотворенности

- ✓ Валовое яйцо (%Ср.Нес.) = общее количество произведенного яйца/ среднее количество курочек за неделю
- ✓ НН (начальная несушка) = количество курочек на начало учитываемого периода (обычно на начало 25 недели)
- ✓ Выход ИЯ (%Ср.Нес.) = Валовое яйцо (%Ср.Нес.) * % ИЯ за неделю
- ✓ Недельное валовое яйцо/НН = (1 – кум.% отхода) * валовое яйцо ((%Ср.Нес.) * 7
- ✓ Недельное ИЯ/НН = (1 - кум.% отхода) * ИЯ (%Ср.Нес) * 7
- ✓ Кум. валовое яйцо/НН = кум. произведенное валовое яйцо/НН
- ✓ Кум. ИЯ/НН = кум. произведенное ИЯ/НН
- ✓ Цыплята/НН (за неделю) = недельное ИЯ/НН * недельный вывод (%)
- ✓ Кум. цыпленок/НН = Кум. произведенный цыпленок/НН
- ✓ Кум. вывод = (Кум. цыпленок/ НН) / (Кум. ИЯ/НН)
- ✓ Недельное оплодотворенное яйцо/НН = Недельное ИЯ/НН * недельная оплодотворенность (%)
- ✓ Кум. оплодотворенность = (Кум. оплодотворенное яйцо/НН) / (Кум. ИЯ/НН)

Программа кормления, программа потребления питательных веществ и нормативы по ЖМ для курочек Кобб 500 ФФ (со светозащитой)							
Неделя	ЖМ *	Потребление питательных веществ ** (гол/день)			Потребление корма ***		
	гр	Энергия ккал	Протеин гр	Усв. лизин мг	Тип корма	гр/гол/ день	Прибавка
1	145	63	4,2	206	СТ	22	
2	280	79	5,3	258	СТ	28	6
3	405	94	6,3	307	СТ	33	5
4	520	108	7,2	352	СТ	38	5
5	630	114	6,1	253	РС	42	4
6	740	123	6,6	273	РС	46	4
7	840	128	6,9	284	РС	47	1
8	940	131	7,0	291	РС	49	2
9	1030	134	7,2	298	РС	50	1
10	1120	137	7,4	304	РС	51	1
11	1210	142	7,6	316	РС	53	2
12	1300	147	7,9	327	РС	54	1
13	1390	154	8,3	342	РС	57	3
14	1490	164	8,8	364	РС	61	4
15	1590	178	9,6	396	РС	66	5
16	1690	202	10,8	455	ПК	72	6
17	1830	222	11,9	500	ПК	79	7
18	1980	244	13,1	549	ПК	87	8
19	2140	266	14,3	599	ПК	95	8
20	2300	284	15,2	639	ПК	101	6
21	2450	298	16,0	671	ПК	106	5
22	2600	308	16,5	693	ПК	110	4
23	2850	318	17,0	716	ПК	114	4
24	3000	328	17,6	738	К1	117	3

* ЖМ соответствует недельному возрасту в зависимости от даты размещения или вывода. В период между 2 и 22 неделями взвешивание следует проводить до кормления, когда зоб пустой (чистая ЖМ) или, по крайней мере, через 6-7 часов после опустошения линий кормления. Другой вариант - взвешивать птицу после включения света и до кормления. Пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим техническим представителем Кобб для составления световой и кормовой программ.

** Потребности в питательных веществах определяются моделями роста в сочетании с полевыми данными, полученными от лучших стад Кобб в мире.

*** Потребление корма разработано на основе спецификаций корма (см. стр. 15-16), рекомендуемых для курочек Кобб 500 в их зоне комфорта (18-28°C или 64-82°F).

План потребления корма используется только для ознакомительных целей и должен быть скорректирован на основе фактических характеристик корма для достижения целевого показателя массы тела и оптимальных условий для птицы.
Тип корма: СТ = старт, РС = рост, ПК = предкладка, К1 = кладка 1

В период ремонтного выращивания при ежедневном кормлении количество недельного корма может быть увеличено на 2–3 гр с 5 по 14 недели при использовании рациона с более низкой питательностью при сохранении того же потребления питательных веществ на гол/день. Это поможет уменьшить стресс и обеспечит большую доступность корма для правильного его распределения.

Пожалуйста, обратитесь к Руководству по содержанию родительского стада Кобб для получения общих рекомендаций и управления однородностью. Стабильная однородность стада >75% (<9% CV) предпочтительна в период выращивания для достижения надлежащего состояния перед световой стимуляцией.

План увеличения корма для ремонтного молодняка

Неделя	Возраст, дн	Диапазон увеличения корма (гр/гол/день)
14	92 - 98	**3 - 5**
15	99 - 105	**5 - 10**
16	106 - 112	**6 - 10**
17	113 - 119	**6 - 10**
18	120 - 126	**5 - 8**
19	127 - 133	**5 - 8**
20	134 - 140	**4 - 7**
21	141 - 147	**3 - 5**
22	148 - 154	**3 - 4**
23	155 - 161	**3 - 4**
24	162 - 168	**3 - 4**
25	169 - 175	**На основании производственных показателей**

- ✓ Количество корма в этой таблице основано на рекомендациях по кормлению Кобб и предназначено только для ознакомления. Корм с меньшей плотностью требует больших прибавок.
- ✓ Данный план прибавлений корма применяется к сценариям, когда птица достигает целевого уровня ЖМ или находится немного ниже его в возрасте 16 недель.
- ✓ Во время перевода или вакцинации, когда птица испытывает стресс, следует рассматривать дополнительную прибавку корма.
- ✓ Для стад с плохой однородностью (<70%) могут требоваться более высокие прибавки корма.

Программа кормления, программа потребления питательных веществ и нормативы по ЖМ для курочек Кобб 500 ФФ (без светозащиты)							
Неделя	ЖМ *	Потребление питательных веществ ** (гол/день)			Потребление корма ***		
	гр	Энергия ккал	Протеин гр	Усв. лизин мг	Тип корма	гр/гол/ день	Прибавка
1	145	66	4,4	214	СТ	23	
2	285	83	5,5	270	СТ	29	6
3	425	100	6,7	326	СТ	35	6
4	550	114	7,6	372	СТ	40	5
5	660	120	6,4	267	РС	44	4
6	770	129	6,9	287	РС	48	4
7	875	134	7,2	298	РС	50	2
8	975	139	7,5	309	РС	51	1
9	1070	142	7,6	316	РС	52	1
10	1160	144	7,7	320	РС	53	1
11	1250	149	8,0	331	РС	55	2
12	1340	154	8,3	342	РС	57	2
13	1430	159	8,5	353	РС	59	2
14	1520	169	9,1	376	РС	63	4
15	1630	183	9,8	407	РС	68	5
16	1750	207	11,1	466	ПК	74	6
17	1900	227	12,2	511	ПК	81	7
18	2050	249	13,3	560	ПК	89	8
19	2220	271	14,5	610	ПК	97	8
20	2380	289	15,5	650	ПК	103	6
21	2540	303	16,2	682	ПК	108	5
22	2700	313	16,8	704	ПК	112	4
23	2960	323	17,3	727	ПК	115	3
24	3120	333	17,8	749	К1	119	4

* ЖМ соответствует недельному возрасту в зависимости от даты размещения или вывода. В период между 2 и 22 неделями взвешивание следует проводить до кормления, когда зоб пустой (чистая ЖМ) или, по крайней мере, через 6-7 часов после опустошения линий кормления. Другой вариант - взвешивать птицу после включения света и до кормления. Пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим техническим представителем Кобб для составления световой и кормовой программ.

** Потребности в питательных веществах определяются моделями роста в сочетании с полевыми данными, полученными от лучших стад Кобб в мире.

*** Потребление корма разработано на основе спецификаций корма (см. стр. 15-16), рекомендуемых для курочек Кобб 500 в их зоне комфорта (18-28°C или 64-82°F).

План потребления корма используется только для ознакомительных целей и должен быть скорректирован на основе фактических характеристик корма для достижения целевого показателя массы тела и оптимальных условий для птицы.
Тип корма: СТ = старт, РС = рост, ПК = предкладка, К1 = кладка 1

В период ремонтного выращивания при ежедневном кормлении количество недельного корма может быть увеличено на 2–3 гр с 5 по 14 недели при использовании рациона с более низкой питательностью при сохранении того же потребления питательных веществ на гол/день. Это поможет уменьшить стресс и обеспечит большую доступность корма для правильного его распределения.

Пожалуйста, обратитесь к Руководству по содержанию родительского стада Кобб для получения общих рекомендаций и управления однородностью. Стабильная однородность стада >75% (<9% CV) предпочтительна в период выращивания для достижения надлежащего состояния перед световой стимуляцией. Не смотря на то, что нормативы по ЖМ и потреблению корма на ремонтном молодняке в птичниках без светозащиты представлены, мы рекомендуем руководствоваться программой для птичников со светозащитой.

План увеличения корма для ремонтного молодняка

Неделя	Возраст, дн	Диапазон увеличения корма (гр/гол/день)
14	92 - 98	**3 - 5**
15	99 - 105	**5 - 10**
16	106 - 112	**6 - 10**
17	113 - 119	**6 - 10**
18	120 - 126	**5 - 8**
19	127 - 133	**5 - 8**
20	134 - 140	**4 - 7**
21	141 - 147	**3 - 5**
22	148 - 154	**3 - 4**
23	155 - 161	**3 - 4**
24	162 - 168	**3 - 4**
25	169 - 175	**На основании производственных показателей**

- ✓ Количество корма в этой таблице основано на рекомендациях по кормлению Кобб и предназначено только для ознакомления. Корм с меньшей плотностью требует больших прибавок.
- ✓ Данный план прибавлений корма применяется к сценариям, когда птица достигает целевого уровня ЖМ или немного ниже его цели в возрасте 16 недель.
- ✓ Во время перевода или вакцинации, когда птица испытывает стресс, следует рассматривать дополнительную прибавку корма.
- ✓ Для стад с плохой однородностью (<70%) могут требоваться более высокие прибавки корма.

Программа кормления, программа потребления питательных веществ и нормативы по ЖМ для курочек Кобб 500 ФФ (в продуктивный период)						
	ЖМ		Потребление питательных веществ (гол/день)			Потребление корма
Неделя	Со Светозащитой гр	без светозащиты гр	Энергия ккал	Протеин гр	Усв. лизин мг	гр/гол/ день
25	3130	3240	См. таблицу по кормлению в период яйцекладки			
26	3260	3340				
27	3360	3440				
28	3460	3530	460	24,7	1036	164
29	3540	3600	460	24,7	1036	164
30	3600	3660	460	24,7	1036	164
31	3645	3700	458	24,5	1029	163
32	3680	3735	458	24,5	1029	163
33	3715	3770	455	24,4	1023	162
34	3750	3800	455	24,4	1023	162
35	3780	3830	452	24,2	1017	161
36	3810	3855	452	24,2	1017	161
37	3835	3880	449	24,1	1011	160
38	3860	3900	449	24,1	1011	160
39	3880	3920	446	23,1	956	159
40	3900	3940	446	23,1	956	159
41	3920	3960	444	23,0	950	158
42	3940	3980	444	23,0	950	158
43	3960	4000	444	23,0	950	158
44	3980	4020	441	22,8	944	157
45	4000	4040	441	22,8	944	157
46	4020	4060	441	22,8	944	157
47	4040	4080	438	22,7	938	156
48	4060	4100	438	22,7	938	156
49	4080	4120	438	22,7	938	156
50	4095	4140	435	22,5	932	155
51	4110	4160	435	22,5	932	155
52	4125	4175	435	22,5	932	155
53	4140	4190	435	22,5	932	155
54	4150	4200	432	22,4	926	154
55	4160	4210	432	22,4	926	154
56	4170	4220	432	22,4	926	154
57	4180	4230	432	22,4	926	154
58	4190	4240	430	22,2	920	153
59	4200	4250	430	22,2	920	153
60	4210	4260	430	22,2	920	153
61	4220	4270	430	22,2	920	153
62	4230	4280	427	22,1	914	152
63	4240	4290	427	22,1	914	152
64	4250	4300	427	22,1	914	152
65	4260	4310	427	22,1	914	152

Кормление курочек в период яйцекладки

% продуктивности	Потребление энергии		Потребление корма	
	ккал/гол/день	Диапазон	гр/гол/день	Прибавка
5%	330	320-340	118	
15%	339	330-350	121	3
25%	347	335-360	124	3
35%	364	350-375	130	6
45%	386	375-400	138	8
55%	412	400-425	147	9
65%	437	425-450	156	9
75%	460	440-470	164	8

- ✓ Данное количество корма рассчитывается, исходя из кормления крупкой. При кормлении россыпью может потребоваться более высокое потребление калорий – необходимы соответствующие корректировки.
- ✓ Данное количество корма основывается на условиях пребывания птицы в термонейтральной зоне (21°C или 70°F с 3-недельного возраста). Проконсультируйтесь с Вашим представителем технической службы при кормлении в экстремальных климатических условиях.
- ✓ Если продуктивность превышает более 86%, пиковый план кормления может быть увеличен или продлен на 1-2 недели.
- ✓ Пожалуйста, обратитесь к Руководству по содержанию родительского стада Кобб или обратитесь к техническому представителю Кобб по вопросам кормления после пика.

Продуктивные показатели родительского стада						
Возраст стада, нед	ВЯ (%Ср.Нес.)	ИЯ (%Ср.Нес.)	Кум. отход (%)	% ИЯ/ВЯ за неделю	ВЯ/НН	ИЯ/НН
24	3,0	1,5	0,25	50,0	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	67,2	1,30	92,0	10,1	8,6
28	82,0	77,9	1,70	95,0	15,8	13,9
29	85,0	81,6	2,05	96,0	21,6	19,5
30	86,0	83,0	2,35	96,5	27,5	25,2
31	85,8	83,7	2,60	97,5	33,3	30,9
32	84,8	82,7	2,80	97,5	39,1	36,5
33	83,8	81,7	3,00	97,5	44,8	42,1
34	82,8	81,0	3,20	97,8	50,4	47,6
35	81,8	80,0	3,40	97,8	55,9	53,0
36	80,8	79,0	3,60	97,8	61,4	58,3
37	79,8	78,0	3,80	97,8	66,7	63,6
38	78,8	77,1	4,00	97,8	72,0	68,7
39	77,8	76,1	4,20	97,8	77,3	73,8
40	76,7	74,4	4,40	97,0	82,4	78,8
41	75,6	73,3	4,65	97,0	87,4	83,7
42	74,5	72,3	4,90	97,0	92,4	88,5
43	73,3	71,1	5,15	97,0	97,3	93,2
44	72,1	69,9	5,35	97,0	102,0	97,9
45	70,9	68,8	5,50	97,0	106,7	102,4
46	69,7	67,6	5,65	97,0	111,3	106,9
47	68,5	66,4	5,80	97,0	115,8	111,3
48	67,3	65,3	5,95	97,0	120,3	115,6
49	66,1	64,1	6,10	97,0	124,6	119,8
50	64,9	63,0	6,25	97,0	128,9	123,9
51	63,6	61,7	6,35	97,0	133,1	128,0
52	62,3	60,4	6,45	97,0	137,1	131,9
53	61,0	59,2	6,55	97,0	141,1	135,8
54	59,6	57,8	6,65	97,0	145,0	139,6
55	58,2	56,5	6,75	97,0	148,8	143,3
56	56,8	55,1	6,85	97,0	152,5	146,8
57	55,4	53,7	6,95	97,0	156,1	150,3
58	54,0	52,4	7,05	97,0	159,6	153,8
59	52,5	50,9	7,15	97,0	163,1	157,1
60	51,0	49,5	7,25	97,0	166,4	160,3
61	49,5	48,0	7,35	97,0	169,6	163,4
62	47,9	46,5	7,45	97,0	172,7	166,4
63	46,3	44,9	7,55	97,0	175,7	169,3
64	44,7	43,4	7,65	97,0	178,6	172,1
65	43,1	41,8	7,74	97,0	181,3	174,8

Оплодотворенность, вывод и масса цыпленка

Возраст стада, нед	Вывод (%)		Оплодотворенность (%)		Вывод от оплодотворенного (%)		Цыплят/НН		Масса цыпленка гр
	Нед.	Кум.	Нед.	Кум.	Нед.	Кум.	Нед.	Кум.	
24	72,0	72,0	88,0	88,0	81,8	81,8	0,1	0,1	32,7
25	77,2	76,7	90,5	90,3	85,3	85,0	0,8	0,9	33,8
26	80,0	79,0	92,8	92,1	86,2	85,9	2,2	3,1	34,7
27	82,1	80,7	94,0	93,1	87,3	86,7	3,8	6,9	35,8
28	83,8	81,9	95,0	93,8	88,2	87,3	4,5	11,4	36,9
29	85,2	82,8	95,5	94,3	89,2	87,8	4,8	16,2	37,8
30	86,4	83,6	96,0	94,7	90,0	88,3	4,9	21,1	38,6
31	87,5	84,4	96,4	95,0	90,8	88,8	5,0	26,1	39,4
32	88,5	85,0	96,6	95,3	91,6	89,2	5,0	31,0	40,0
33	89,4	85,6	96,7	95,4	92,5	89,7	5,0	36,0	40,5
34	90,0	86,1	96,7	95,6	93,1	90,1	4,9	40,9	41,0
35	90,0	86,5	96,7	95,7	93,1	90,4	4,9	45,8	41,4
36	89,9	86,8	96,7	95,8	93,0	90,6	4,8	50,6	41,9
37	89,7	87,0	96,6	95,9	92,9	90,8	4,7	55,3	42,3
38	89,5	87,2	96,6	95,9	92,7	90,9	4,6	60,0	42,6
39	89,3	87,4	96,6	96,0	92,4	91,0	4,6	64,5	42,9
40	89,0	87,5	96,5	96,0	92,2	91,1	4,4	68,9	43,2
41	88,7	87,5	96,4	96,0	92,0	91,2	4,3	73,3	43,5
42	88,4	87,6	96,3	96,0	91,8	91,2	4,3	77,5	43,8
43	88,1	87,6	96,2	96,0	91,6	91,2	4,2	81,7	44,1
44	87,7	87,6	96,1	96,0	91,3	91,2	4,1	85,8	44,3
45	87,3	87,6	96,1	96,0	90,8	91,2	4,0	89,7	44,6
46	86,9	87,6	96,0	96,0	90,5	91,2	3,9	93,6	44,9
47	86,5	87,5	95,8	96,0	90,3	91,1	3,8	97,4	45,1
48	86,1	87,5	95,5	96,0	90,2	91,1	3,7	101,1	45,4
49	85,6	87,4	95,3	96,0	89,8	91,1	3,6	104,7	45,6
50	85,1	87,3	95,0	96,0	89,6	91,0	3,5	108,2	45,8
51	84,6	87,2	94,8	95,9	89,2	91,0	3,4	111,6	46,0
52	84,1	87,2	94,5	95,9	89,0	90,9	3,3	115,0	46,2
53	83,6	87,1	94,2	95,8	88,7	90,8	3,2	118,2	46,4
54	83,1	86,9	93,8	95,8	88,6	90,8	3,1	121,3	46,5
55	82,6	86,8	93,3	95,7	88,5	90,7	3,0	124,4	46,6
56	82,0	86,7	92,7	95,6	88,5	90,7	2,9	127,3	46,8
57	81,5	86,6	92,2	95,6	88,4	90,6	2,9	130,2	46,9
58	81,0	86,5	91,7	95,5	88,3	90,6	2,8	133,0	47,0
59	80,6	86,3	91,3	95,4	88,3	90,5	2,7	135,6	47,2
60	80,1	86,2	90,8	95,3	88,2	90,5	2,6	138,2	47,3
61	79,7	86,1	90,4	95,2	88,2	90,4	2,5	140,7	47,5
62	79,2	86,0	89,9	95,1	88,1	90,4	2,4	143,1	47,6
63	78,7	85,8	89,4	95,0	88,0	90,4	2,3	145,3	47,7
64	78,3	85,7	89,0	94,9	88,0	90,3	2,2	147,5	47,9
65	77,8	85,6	88,5	94,8	87,9	90,3	2,1	149,6	48,0

Масса яйца и сортировка по категориям							
Возраст стада, нед	Масса яйца гр	Категории яйца %					
		Мелкое	2-х желтковое	Неправильной формы	Насечка	Бой	Напольное яйцо
24	48,5	18,0	2,5	7,0	9,0	3,5	20,0
25	50,0	9,0	3,0	2,5	4,0	2,5	8,0
26	51,4	5,0	3,5	2,5	4,0	2,5	5,0
27	53,0	3,0	2,2	0,8	0,7	0,3	<2,0
28	54,6	0,8	1,5	0,8	0,7	0,2	<2,0
29	56,0	0,5	1,5	0,3	0,5	0,2	<2,0
30	57,2	0,2	1,0	0,3	0,5	0,5	<2,0
31	58,3	0,0	0,6	0,2	0,5	0,2	<2,0
32	59,2	0,0	0,5	0,2	0,5	0,3	<2,0
33	60,0	0,0	0,5	0,2	0,5	0,3	<2,0
34	60,7	0,0	0,2	0,2	0,5	0,3	<2,0
35	61,4	0,0	0,1	0,3	0,5	0,3	<2,0
36	62,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,3	<2,0
37	62,6	0,0	0,1	0,3	0,5	0,3	<2,0
38	63,1	0,0	0,0	0,3	0,7	0,2	<2,0
39	63,6	0,0	0,0	0,3	0,7	0,2	<2,0
40	64,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
41	64,5	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
42	64,9	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
43	65,3	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
44	65,7	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
45	66,1	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	<2,0
46	66,5	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

Информация по инкубации							
Возраст стада, нед	Оплодотворенность %	Вывод %	Эмбриодиагностика %				Выводимость от оплод. %
			Неоплод %	РЭС (0-7 дней)	СЭС (8-14 дней)	ПЭС (15-21 день)	
24	88,0	72,0	12,0	7,3	0,5	8,2	81,8
25	90,5	77,2	9,5	6,0	0,5	6,8	85,3
26	92,8	80,0	7,2	5,7	0,5	6,6	86,2
27	94,0	82,1	6,0	5,4	0,5	6,0	87,3
28	95,0	83,8	5,0	5,0	0,5	5,7	88,2
29	95,5	85,2	4,5	4,4	0,5	5,4	89,2
30	96,0	86,4	4,0	4,2	0,5	4,9	90,0
31	96,4	87,5	3,6	3,9	0,5	4,5	90,8
32	96,6	88,5	3,4	3,5	0,5	4,1	91,6
33	96,7	89,4	3,3	3,3	0,5	3,5	92,5
34	96,7	90,0	3,3	2,8	0,5	3,4	93,1
35	96,7	90,0	3,3	2,8	0,5	3,4	93,1
36	96,7	89,9	3,3	2,9	0,5	3,4	93,0
37	96,6	89,7	3,4	2,9	0,5	3,5	92,9
38	96,6	89,5	3,4	3,0	0,5	3,6	92,7
39	96,6	89,3	3,4	3,1	0,5	3,7	92,4
40	96,5	89,0	3,5	3,2	0,5	3,8	92,2
41	96,4	88,7	3,6	3,3	0,5	3,9	92,0
42	96,3	88,4	3,7	3,4	0,5	4,0	91,8
43	96,2	88,1	3,8	3,5	0,5	4,1	91,6
44	96,1	87,7	3,9	3,6	0,5	4,3	91,3
45	96,1	87,3	3,9	4,0	0,5	4,3	90,8
46	96,0	86,9	4,0	4,0	0,5	4,6	90,5
47	95,8	86,5	4,2	4,1	0,5	4,7	90,3
48	95,5	86,1	4,5	4,2	0,5	4,7	90,2
49	95,3	85,6	4,7	4,4	0,5	4,8	89,8
50	95,0	85,1	5,0	4,4	0,5	5,0	89,6
51	94,8	84,6	5,2	4,6	0,5	5,1	89,2
52	94,5	84,1	5,5	4,7	0,5	5,2	89,0
53	94,2	83,6	5,8	4,7	0,5	5,4	88,7
54	93,8	83,1	6,2	4,7	0,5	5,5	88,6
55	93,3	82,6	6,7	4,7	0,5	5,5	88,5
56	92,7	82,0	7,3	4,7	0,5	5,5	88,5
57	92,2	81,5	7,8	4,7	0,5	5,5	88,4
58	91,7	81,0	8,3	4,7	0,5	5,5	88,3
59	91,3	80,6	8,7	4,7	0,5	5,5	88,3
60	90,8	80,1	9,2	4,7	0,5	5,5	88,2
61	90,4	79,7	9,6	4,7	0,5	5,5	88,2
62	89,9	79,2	10,1	4,7	0,5	5,5	88,1
63	89,4	78,7	10,6	4,7	0,5	5,5	88,0
64	89,0	78,3	11,0	4,7	0,5	5,5	88,0
65	88,5	77,8	11,5	4,7	0,5	5,5	87,9

Рекомендуемые уровни питательных веществ, для продуктивного родительского стада Кобб 500

Фаза кормления Возраст (дней)	Ед. изм.	Старт 0 - 28	Рост 29 - 105	Предкладка 106 - 1-е яйцо	Кладка 1 1-е яйцо - 266	Кладка 2 > 267	Петушиный корм*
Обменная энергия**	МДж/кг	11,92	11,30	11,72	11,72	11,72	11,30
	ккал/кг	2850	2700	2800	2800	2800	2700
Сырой протеин	%	19,0	14,5	15,0	15,0	14,5	13,0
Кальций	%	0,95	0,95	1,20	3,00	3,20	0,95
Доступный фосфор	%	0,45	0,42	0,42	0,42	0,38	0,42
Натрий	%	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24
Хлор	%	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24	0,15 - 0,24
Калий	%	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Линолевая кислота	%	1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,00
Усвояемые аминокислоты							
Лизин	%	0,93	0,60	0,63	0,63	0,60	0,50
Метионин	%	0,42	0,31	0,33	0,33	0,31	0,28
М + Ц	%	0,70	0,51	0,54	0,55	0,52	0,48
Триптофан	%	0,20	0,13	0,14	0,14	0,13	0,12
Треонин	%	0,65	0,45	0,47	0,47	0,45	0,44
Аргинин	%	0,98	0,66	0,69	0,69	0,66	0,55
Валин	%	0,67	0,45	0,47	0,47	0,45	0,38
Изолейцин	%	0,64	0,42	0,44	0,44	0,42	0,40

Уровни усвояемых аминокислот

Рекомендуемые уровни усвояемых аминокислот, основанные на соотношениях аминокислот к уровню лизина

Фаза кормления Возраст (дней)	Ед. изм.	Старт 0 - 28	Рост/Предкладка 29 - первое яйцо	Кладка 1-е яйцо +	Петушиный корм*
Лизин	%	100	100	100	100
Метионин	%	45	52	52	55
М + Ц	%	75	85	87	95
Триптофан	%	21	22	22	24
Треонин	%	70	75	75	87
Аргинин	%	105	110	110	110
Валин	%	72	75	75	75
Изолейцин	%	68	70	70	80

* Переход на петушиный корм предлагается в возрасте 28 недель. Более высокий уровень питательных веществ в корме Кладка может помочь в развитии семенников в заключительной фазе полового созревания петуха в возрасте от 24 до 30 недель. Тем не менее, это может произойти и раньше – на 21-22 неделях, если петухи потребляют корм из куриных кормушек.

** Если уровень энергии необходимо скорректировать в соответствии с местными условиями, то все остальные питательные вещества (белок/аминокислоты) необходимо скорректировать в том же соотношении.

- ✓ Значения энергии основаны на ВОЭа - видимой обменной энергии, скорректированной по азоту (AMEn), по данным ВНАП - Всемирной научной организации по птицеводству (WPSA).
- ✓ Значения аминокислот основаны на анализе стандартизированной илеальной доступности аминокислот (SID).
- ✓ Необходимо добавлять по крайней мере 0,75-1% жиров или масла (для кормов предкладка, кладка 1 и 2) в течение года в тропических и субтропических регионах или в жаркие летние месяцы.
- ✓ Рекомендации Кобб по питательным веществам основаны на крупке. При кормлении россыпью необходимо прибавить от 50 до 100 ккал/кг к рекомендуемому значению энергии.

Дополнительные витамины и микроэлементы

Рекомендуемые дополнительные уровни витаминов и микроэлементов в расчете на метрическую тонну корма

Питательные вещества	Ед. изм.	Старт/Предкладка/ Петушиный корм	Кладка в продуктивный период Тыс. ИЕ
Вит. А (Кукурузные рационы)	Тыс. ИЕ	10.000	12.000
Вит. А (Пшеничные рационы)	Тыс. ИЕ	11.000	13.000
Вит. D3	Тыс. ИЕ	3.500	3.500
Вит. Е	Тыс. ИЕ	100	100
Вит. К	гр	3	6
Тиамин (В1)	гр	2,75	3,00
Рибофлавин (В2)	гр	8	13
Пантотеновая кислота (Вит. В5)	гр	15	20
Ниацин (Вит. В3)	гр	40	50
Пиридоксин (В6)	гр	3	6
Фолиевая кислота (Вит. В9)	гр	2	3
Вит. В12	гр	0,025	0,035
Биотин (Кукурузные рационы)	гр	0,25	0,30
Биотин (Пшеничные рационы)	гр	0,300	0,375
Холин (Вит. В4)	гр	500	500
Марганец (Mn)	гр	100	120
Цинк (Zn)	гр	100	110
Железо (Fe)	гр	20 - 50	40 - 55
Медь (Cu)	гр	10 - 15	10 - 15
Йод (I)	гр	1,5	2,0
Селен (Se)	гр	0,30	0,30

Тыс. ИЕ = тысяча международных единиц

гр = грамм

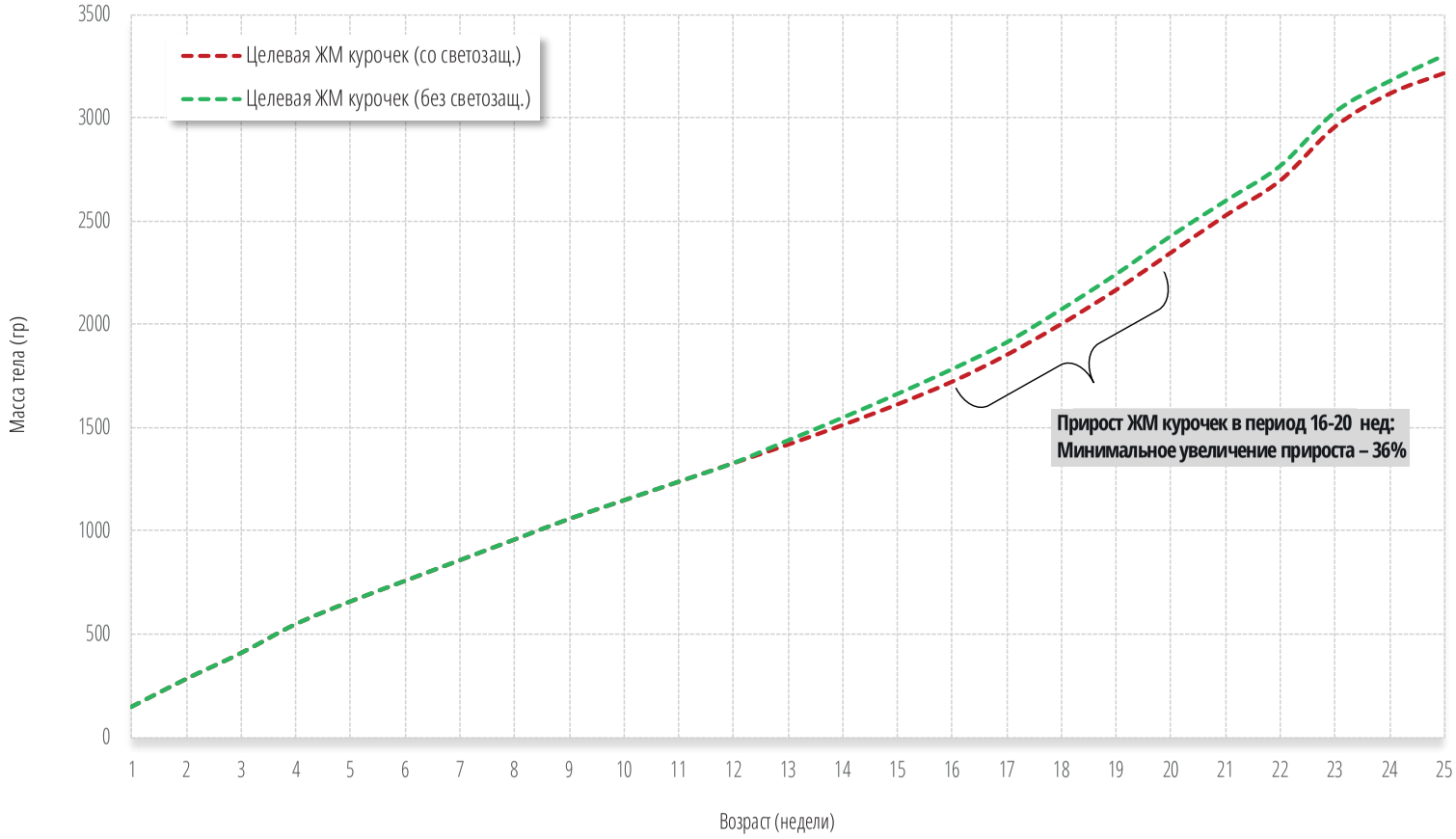
Дополнительные уровни витаминов и микроэлементов должны всегда пересматриваться, чтобы общие уровни не превышали значения, установленные местным законодательством.

Кобб 500™ ФФ Отчет по содержанию ремонтного молодняка (в граммах)

Компания:		
Площадка ремонтного молодняка:		**Номер корпуса:**
Дата посадки:	**Курочка**	**Петушок**
Количество голов:	**Курочка**	**Петушок**

Площадка родительского стада:		**Номер корпуса:**
Дата перевода:	**Курочка**	**Петушок**
Переведенное количество:	**Курочка**	**Петушок**
Количество на начало яйцекладки:	**Курочка**	**Петушок**

Возраст	Недели	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Дней	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140	147	154	161	168	175
ЖМ КУРОЧЕК	Целевая ЖМ (со светозащ.)		145	280	405	520	630	740	840	940	1030	1120	1210	1300	1390	1490	1590	1690	1830	1980	2140	2300	2450	2600	2850	3000	3130
	Целевая ЖМ (без светозащ.)		145	285	425	550	660	770	875	975	1070	1160	1250	1340	1430	1520	1630	1750	1900	2050	2220	2380	2540	2700	2960	3120	3240
	Фактическая ЖМ																										
	Недельный прирост																										
	Однородность																										
ПРОГРАММА КОРМЛЕНИЯ КУР	Нормативы по корму (гр/гол/день)																										
	Фактический корм (гр/гол/день)																										
	Энергия корма																										
	Тип корма																										
ОТХОД КУРОЧЕК	Количество голов																										
	Недельный отход (%)																										
	Кум. отход (%)																										
ЖМ ПЕТУШКОВ	Целевая ЖМ																										
	Фактическая ЖМ																										
	Однородность																										
ПРОГРАММА КОРМЛЕНИЯ ПЕТУШКОВ	Нормативы по корму (гр/гол/день)																										
	Фактический корм (гр/гол/день)																										
	Энергия корма																										
	Тип корма																										
ОТХОД ПЕТУШКОВ	Количество голов																										
	Недельный отход (%)																										
	Кум. отход (%)																										
Световой период, в часах																											
Потребление воды																											
Температура																											


Целевая ЖМ курочек (со светозащ.)
Целевая ЖМ курочек (без светозащ.)
Прирост ЖМ курочек в период 16-20 нед:
Минимальное увеличение прироста – 36%
Масса тела (гр)
Возраст (недели)
0
500
1000
1500
2000
2500
3000
3500
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

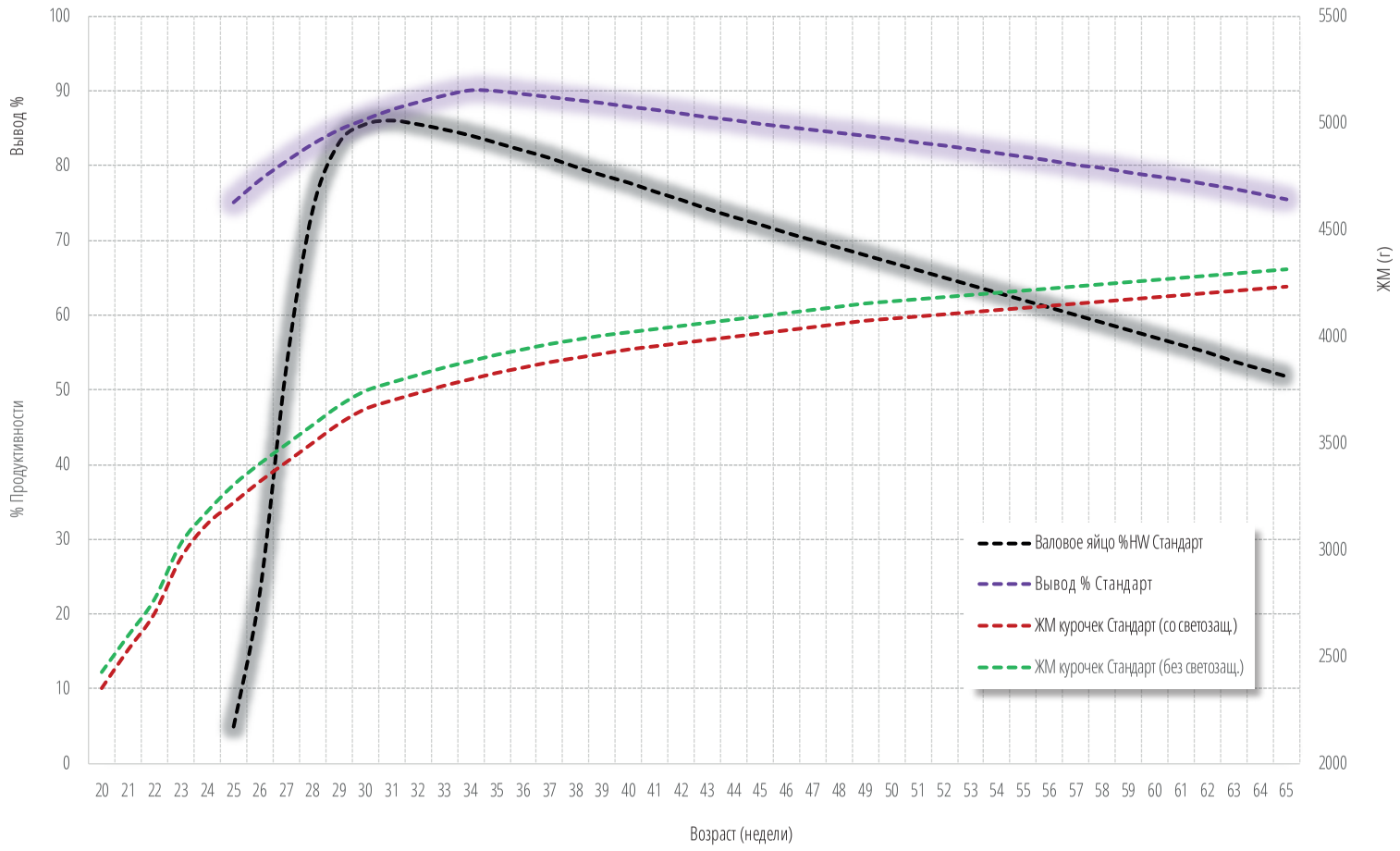
Кобб 500™ ФФ Отчет по содержанию продуктивного стада (в граммах)

Компания:		
Площадка ремонтного молодняка:		**Номер корпуса:**
Дата посадки:	**Курочка**	**Петушок**
Количество голов:	**Курочка**	**Петушок**

Площадка родительского стада:		**Номер корпуса:**
Дата перевода:	**Курочка**	**Петушок**
Переведенное количество:	**Курочка**	**Петушок**
Количество на начало яйцекладки:	**Курочка**	**Петушок**
Возраст при световой стимуляции:		

Возраст (недели)	Дата	Кол-во курочек	Кол-во петушков	Валовое яйцо (%Ср. Нес.)	Программа кормления кур	ЖМ курочек (со светозащ.)	ЖМ курочек (без светозащ.)	Факти-ческая ЖМ	Программа кормления петушков	ЖМ петушков Стандарт	Факти-ческая ЖМ петушков	Вывод %
20						2300	2380					
21						2450	2540					
22						2600	2700					
23						2850	2960					
24				3,0		3000	3120					
25				20,0		3130	3240					
26				50,0		3260	3340					
27				73,0		3360	3440					
28				82,0		3460	3530					
29				85,0		3540	3600					
30				86,0		3600	3660					
31				85,8		3645	3700					
32				84,8		3680	3735					
33				83,8		3715	3770					
34				82,8		3750	3800					
35				81,8		3780	3830					
36				80,8		3810	3855					
37				79,8		3835	3880					
38				78,8		3860	3900					
39				77,8		3880	3920					
40				76,7		3900	3940					
41				75,6		3920	3960					
42				74,5		3940	3980					

Возраст (недели)	Дата	Кол-во курочек	Кол-во петушков	Валовое яйцо (%Ср. Нес.)	Программа кормления кур	ЖМ курочек (со светозащ.)	ЖМ курочек (без светозащ.)	Факти-ческая ЖМ	Программа кормления петушков	ЖМ петушков Стандарт	Факти-ческая ЖМ петушков	Вывод %
43				73,3		3960	4000					
44				72,1		3980	4020					
45				70,9		4000	4040					
46				69,7		4020	4060					
47				68,5		4040	4080					
48				67,3		4060	4100					
49				66,1		4080	4120					
50				64,9		4095	4140					
51				63,6		4110	4160					
52				62,3		4125	4175					
53				61,0		4140	4190					
54				59,6		4150	4200					
55				58,2		4160	4210					
56				56,8		4170	4220					
57				55,4		4180	4230					
58				54,0		4190	4240					
59				52,5		4200	4250					
60				51,0		4210	4260					
61				49,5		4220	4270					
62				47,9		4230	4280					
63				46,3		4240	4290					
64				44,7		4250	4300					
65				43,1		4260	4310					


Вывод %
% Продуктивности
ЖМ (г)
Возраст (недели)
Валовое яйцо %HW Стандарт
Вывод % Стандарт
ЖМ курочек Стандарт (со светозащ.)
ЖМ курочек Стандарт (без светозащ.)

www.cobb-vantress.com

L-010-01-20 RU