



An Aviagen Brand

Arbor Acres Plus S

Нормативные показатели родительского поголовья

2021

Медленнооперяемый



- 2 Вступление
- 3 Общие показатели продуктивности
- 4 Живая масса кур и программа кормления
- 5 Кормление перед яйцекладкой
- 6 Живая масса петухов и программа кормления
- 7 Недельная яйценоскость
- 8 Недельная выводимость и выход цыплят
- 9 Недельная масса яиц и яйцемасса

Arbor Acres Plus S - медленнооперяемый

Вступление

Данный справочник содержит нормативные показатели производства для родительского поголовья Arbor Acres® Plus S и должен применяться параллельно со **Справочником содержания родительского поголовья Arbor Acres.**

Продуктивные показатели

Производство птицы существует во всех странах мира, при этом технология содержания поголовья варьируется между отдельными регионами.

Нормативные показатели, представленные в данном документе, составлены с учетом начала светостимуляции **после** достижения птицей возраста 21 нед. (147 дней). Это самый распространенный в мире метод, т.к. он гарантирует оптимальный размер яиц в начале яйцекладки, а также высокий выход и качество цыплят.

Достижение генетического потенциала поголовья зависит от следующих факторов:

- оптимального микроклимата в птичнике
- оптимального кормления, предоставляющего птице все необходимые питательные вещества
- эффективной биозащиты и контроля заболеваний

Если какой-либо из этих факторов будет ниже оптимального уровня, это приведет к снижению результатов производства. Три главные составляющие - микроклимат, кормление и здоровье - взаимосвязаны и нарушение одной из них обязательно будет иметь негативное влияние на остальные компоненты.

Приводимые нормативные показатели отражают продуктивность, которой можно добиться только при условии соблюдения технологических рекомендаций, при достижении оптимального микроклимата, а также при использовании рекомендуемых спецификаций рационов корма. Поэтому приведенные значения не являются спецификацией, а представляют собой целевые производственные показатели. На практике на результаты производства может влиять целый ряд факторов. Например, потребление корма во многом зависит от физической структуры корма, содержания метаболической энергии в корме и температуры птичника.

Несмотря на тщательную проверку точности публикуемой информации, Aviagen® не несет ответственности за последствия использования данной информации для содержания родительского поголовья.

В приведенных таблицах все нормативные значения округлены, что может вызывать небольшие несоответствия при их использовании для расчета других производственных показателей.

Для получения дополнительной информации о технологии производства Arbor Acres вы можете связаться со своим представителем Arbor Acres.

www.aviagen.com

Общие показатели продуктивности

Значения рассчитаны для стада, получившего первую светостимуляцию **после** достижения возраста 21 нед. (147 дней).

Общие значения за 40 недель производства

Убойный возраст (д.)	448
(нед.)	64
Всего яиц (ННС*)	189.6
Инкубационных яиц (ННС*)	180.6
Цыплят на нач. несушку в 175 д. (нед.)	154.6
% вывода	85.6
Возраст при 5% продуктивности (д.)	175
(нед.)	25
% пика продуктивности	88.5
Живая масса в 175 д. (25 нед.)	2970 г
Убойная живая масса	4100 г
Сохранность (период выращивания) %	95-96
Сохранность (период яйцекладки) %	92
Корм/100 голов сутки - 448 д. (0-64 нед.)**	36.2 кг
Корм/100 инкубационных яиц сутки - 448 д. (0-64 нед.)**	31.0 кг

* На начальную несушку в среднем

** Объем корма, приведенный в таблице, не включает объема корма петухов

Живая масса и программа кормления кур

Возраст (д.)	Возраст (нед.)	Живая масса (г)	Недельный привес (г)	Корм (г/гол./д.)	Потребление энергии (ккал/гол./д.)*
Сутки	0	40		неогранич.	неогранич.
7	1	115	75	20	55
14	2	215	100	26	73
21	3	345	130	31	86
28	4	475	130	34	96
35	5	595	120	37	105
42	6	705	110	40	112
49	7	805	100	43	120
56	8	905	100	46	129
63	9	1005	100	50	139
70	10	1105	100	53	149
77	11	1205	100	57	158
84	12	1305	100	60	168
91	13	1405	100	64	178
98	14	1505	100	67	188
105	15	1605	100	71	199
112	16	1710	105	75	210
119	17	1820	110	80	223
126	18	1945	125	86	241
133	19	2095	150	92	257
140	20	2245	150	97	272
147	21	2400	155	102	284
154	22	2550	150	106	297
161	23	2700	150	110	308
168	24	2845	145	115	322
175	25	2970	125	126	353
182	26	3080	110	144	403
189	27	3180	100	159	444
196	28	3275	95	169	472
203	29	3365	90	169	472
210	30	3415	50	169	472
217	31	3460	45	169	472
224	32	3500	40	169	472
231	33	3545	45	169	472
238	34	3585	40	169	472
245	35	3615	30	169	472
252	36	3645	30	168	470
259	37	3670	25	168	469
266	38	3695	25	167	469
273	39	3720	25	167	467
280	40	3740	20	166	466
287	41	3760	20	166	465
294	42	3780	20	166	464
301	43	3800	20	165	463
308	44	3820	20	165	462
315	45	3840	20	165	462
322	46	3860	20	165	461
329	47	3880	20	164	459
336	48	3900	20	164	459
343	49	3920	20	163	457
350	50	3940	20	163	457
357	51	3960	20	162	455
364	52	3975	15	162	453
371	53	3990	15	161	450
378	54	4000	10	160	448
385	55	4010	10	159	446
392	56	4020	10	159	445
399	57	4030	10	158	443
406	58	4040	10	158	442
413	59	4050	10	157	441
420	60	4060	10	157	439
427	61	4070	10	156	438
434	62	4080	10	156	437
441	63	4090	10	156	436
448	64	4100	10	156	436

ПРИМЕЧАНИЯ

Живая масса измеряется через 4-6 часов после кормления.

Недельный привес после достижения возраста 39 недель (273 д.) должен составлять в среднем 10-20 г.

* Значения объема корма примерные и основаны на рекомендуемом содержании обменной энергии 2800 ккал ОЭ/кг. При другом уровне ОЭ в корме следует соответственно скорректировать объем корма.

Кормление кур в начале яйцекладки

Продук-ть в день (%)	Сут. потребление энергии (ккал ОЭ/гол./д.)*	Объем корма (г/гол./д.)	Увеличение объема корма (г/гол./д.)
5	353	126	
10	358	128	2
15	364	130	2
20	370	132	2
25	378	135	3
30	386	138	3
35	395	141	3
40	406	145	4
45	417	149	4
50	428	153	4
55	442	158	5
65	456	163	5
>75	472	169	6

ПРИМЕЧАНИЯ

Программа кормления должна быть основана на фактическом потреблении корма при 5% продуктивности. В случае необходимости следует корректировать объем корма ежедневно (а не каждые 5%, как указывается в таблице) с учетом продуктивности в сутки. В случае, если объем энергии в корме отличается от рекомендованного объема, или температура в птичнике выше или ниже указанной в данных рекомендациях, следует откорректировать объем корма соответственно.

* Суточный объем корма и объем энергии основаны на рекомендациях потребления энергии (2800 ккалМЕ/кг) и температуры воздуха 20-21°C.

Живая масса и программа кормления петухов

Возраст (д.)	Возраст (нед.)	Живая масса (г)	Недельный привес (г)	Корм (г/гол./д.)	Потребление энергии (ккал/гол./д.)*
Сутки	0	40		неогранич.	неогранич.
7	1	150	110	33	92
14	2	320	170	42	118
21	3	525	205	49	137
28	4	755	230	54	152
35	5	945	190	58	162
42	6	1130	185	61	170
49	7	1280	150	63	177
56	8	1420	140	65	183
63	9	1545	125	67	188
70	10	1670	125	69	194
77	11	1795	125	72	200
84	12	1920	125	74	208
91	13	2045	125	77	216
98	14	2170	125	80	224
105	15	2295	125	83	233
112	16	2420	125	87	243
119	17	2560	140	90	252
126	18	2715	155	93	262
133	19	2875	160	98	273
140	20	3035	160	102	286
147	21	3195	160	107	299
154	22	3355	160	112	313
161	23	3515	160	118	330
168	24	3675	160	121	340
175	25	3825	150	123	344
182	26	3960	135	124	348
189	27	4035	75	125	351
196	28	4090	55	126	353
203	29	4120	30	127	355
210	30	4150	30	128	357
217	31	4180	30	128	360
224	32	4210	30	129	362
231	33	4240	30	130	365
238	34	4270	30	131	367
245	35	4300	30	132	370
252	36	4330	30	133	372
259	37	4360	30	134	375
266	38	4390	30	135	377
273	39	4420	30	136	380
280	40	4450	30	136	382
287	41	4480	30	137	384
294	42	4510	30	138	387
301	43	4540	30	139	389
308	44	4570	30	140	392
315	45	4600	30	141	394
322	46	4630	30	141	396
329	47	4660	30	142	398
336	48	4690	30	143	401
343	49	4720	30	144	403
350	50	4750	30	145	405
357	51	4775	25	145	407
364	52	4800	25	146	409
371	53	4825	25	147	411
378	54	4850	25	148	413
385	55	4875	25	148	415
392	56	4900	25	149	417
399	57	4925	25	150	419
406	58	4950	25	150	421
413	59	4975	25	151	422
420	60	5000	25	151	424
427	61	5025	25	152	426
434	62	5050	25	153	427
441	63	5075	25	153	429
448	64	5100	25	154	430

ПРИМЕЧАНИЯ

Живая масса измеряется через 4-6 часов после кормления.

Этот профиль позволяет петухам достигнуть половой зрелости к началу яйцекладки. Недельный привес после достижения возраста 28 недель (196 д.) должен составлять примерно 30 г.

Практические наблюдения показали, что этот метод позволяет поддерживать физическую форму петуха с одновременной стимуляцией уровня оплодотворяемости.

* Значения объема корма примерные и основаны на рекомендуемом содержании обменной энергии 2800 ккал ОЭ/кг. При другом уровне ОЭ в корме следует соответственно скорректировать объем корма.

Недельная яйценоскость

Неделя яйцекладки	Возраст (д.)	Возраст (нед.)	На нач. несушку (%)	На сред. несушку (%)*	Яиц/гол./нед на нач. несушку	Яиц/гол./с нараст. итогом	Инк. яиц/гол./нед.**	Инк. яиц/гол./с нараст. итогом.	Недельный выход инкуб. яиц	Выход яиц с нараст. итогом
1	175	25	5.4	5.4	0.4	0.4				
2	182	26	24.9	25.0	1.7	2.1	1.3	1.3	73.4	60.3
3	189	27	54.9	55.3	3.8	6.0	3.4	4.7	88.0	78.2
4	196	28	76.4	77.0	5.3	11.3	4.9	9.5	91.0	84.2
5	203	29	84.9	85.8	5.9	17.3	5.5	15.1	93.3	87.3
6	210	30	87.8	88.9	6.1	23.4	5.8	20.9	95.1	89.4
7	217	31	88.5	89.8	6.2	29.6	5.9	26.9	95.9	90.7
8	224	32	87.8	89.2	6.1	35.7	5.9	32.8	96.7	91.8
9	231	33	86.6	88.2	6.1	41.8	5.9	38.7	96.6	92.5
10	238	34	85.5	87.2	6.0	47.8	5.8	44.4	96.6	93.0
11	245	35	84.4	86.3	5.9	53.7	5.7	50.1	96.5	93.4
12	252	36	83.2	85.3	5.8	59.5	5.6	55.8	96.5	93.7
13	259	37	82.1	84.3	5.7	65.3	5.5	61.3	96.4	93.9
14	266	38	80.9	83.3	5.7	70.9	5.5	66.8	96.4	94.1
15	273	39	79.8	82.3	5.6	76.5	5.4	72.1	96.4	94.3
16	280	40	78.5	81.1	5.5	82.0	5.3	77.4	96.3	94.4
17	287	41	77.4	80.1	5.4	87.4	5.2	82.7	96.3	94.5
18	294	42	76.2	79.1	5.3	92.8	5.1	87.8	96.2	94.6
19	301	43	75.1	78.0	5.3	98.0	5.1	92.8	96.2	94.7
20	308	44	73.9	77.0	5.2	103.2	5.0	97.8	96.2	94.8
21	315	45	72.8	76.0	5.1	108.3	4.9	102.7	96.1	94.9
22	322	46	71.6	74.9	5.0	113.3	4.8	107.5	96.1	94.9
23	329	47	70.5	73.9	4.9	118.2	4.7	112.3	96.0	95.0
24	336	48	69.2	72.7	4.8	123.1	4.7	116.9	96.0	95.0
25	343	49	68.1	71.7	4.8	127.8	4.6	121.5	96.0	95.0
26	350	50	66.9	70.6	4.7	132.5	4.5	126.0	95.9	95.1
27	357	51	65.8	69.5	4.6	137.1	4.4	130.4	95.9	95.1
28	364	52	64.6	68.5	4.5	141.7	4.3	134.7	95.9	95.1
29	371	53	63.5	67.4	4.4	146.1	4.3	139.0	95.9	95.1
30	378	54	62.4	66.3	4.4	150.5	4.2	143.2	95.8	95.2
31	385	55	61.2	65.3	4.3	154.8	4.1	147.3	95.8	95.2
32	392	56	59.9	64.0	4.2	159.0	4.0	151.3	95.8	95.2
33	399	57	58.8	62.9	4.1	163.1	3.9	155.3	95.7	95.2
34	406	58	57.6	61.8	4.0	167.1	3.9	159.1	95.7	95.2
35	413	59	56.5	60.8	4.0	171.1	3.8	162.9	95.7	95.2
36	420	60	55.4	59.7	3.9	174.9	3.7	166.6	95.7	95.2
37	427	61	54.2	58.5	3.8	178.7	3.6	170.2	95.6	95.2
38	434	62	53.1	57.4	3.7	182.4	3.6	173.8	95.6	95.3
39	441	63	51.9	56.3	3.6	186.1	3.5	177.3	95.6	95.3
40	448	64	50.6	55.0	3.5	189.6	3.4	180.6	95.6	95.3

* Данные на начальную несушку (%) основаны на предположении, что отход в неделю в период яйцекладки составляет 8% при 0.2% отхода в неделю.

**Инкубационным яйцом считается яйцо массой 50 г или выше.

Недельная выводимость и выход цыплят

Неделя яйцекладки	Возраст (д.)	Возраст (нед.)	Вывод всех яиц (%)*	Вывод с нарас. итогом (%)	Цыплят/нед. на нач. несушку	Цыплят на нач. несушку с нарас. итогом
1	175	25				
2	182	26	78.0	78.0	1.0	1.0
3	189	27	81.3	80.4	2.8	3.8
4	196	28	83.9	82.2	4.1	7.8
5	203	29	85.9	83.6	4.8	12.6
6	210	30	87.5	84.7	5.1	17.7
7	217	31	88.7	85.5	5.3	23.0
8	224	32	89.5	86.3	5.3	28.3
9	231	33	90.1	86.8	5.3	33.6
10	238	34	90.5	87.3	5.2	38.8
11	245	35	90.7	87.7	5.2	44.0
12	252	36	90.8	88.0	5.1	49.1
13	259	37	90.7	88.3	5.0	54.1
14	266	38	90.6	88.4	4.9	59.0
15	273	39	90.3	88.6	4.9	63.9
16	280	40	90.0	88.7	4.8	68.7
17	287	41	89.7	88.7	4.7	73.4
18	294	42	89.3	88.8	4.6	77.9
19	301	43	88.8	88.8	4.5	82.4
20	308	44	88.3	88.8	4.4	86.8
21	315	45	87.8	88.7	4.3	91.1
22	322	46	87.2	88.6	4.2	95.3
23	329	47	86.7	88.6	4.1	99.4
24	336	48	86.1	88.5	4.0	103.4
25	343	49	85.4	88.3	3.9	107.3
26	350	50	84.8	88.2	3.8	111.1
27	357	51	84.1	88.1	3.7	114.9
28	364	52	83.4	87.9	3.6	118.5
29	371	53	82.7	87.8	3.5	122.0
30	378	54	82.0	87.6	3.4	125.4
31	385	55	81.3	87.4	3.3	128.8
32	392	56	80.5	87.2	3.2	132.0
33	399	57	79.8	87.1	3.1	135.2
34	406	58	79.0	86.9	3.1	138.2
35	413	59	78.2	86.7	3.0	141.2
36	420	60	77.4	86.5	2.9	144.0
37	427	61	76.6	86.2	2.8	146.8
38	434	62	75.7	86.0	2.7	149.5
39	441	63	74.9	85.8	2.6	152.1
40	448	64	74.0	85.6	2.5	154.6

*Показатели вывода при среднем хранении яиц в течение 3 дней. При хранении яиц в течение 7-11 дней вывод снижается примерно на 0.5% в день.

Недельная масса яйца и яйцемасса

Неделя яйцекладки	Возраст (д.)	Возраст (нед.)	На нач. несушку (%)	Масса яйца (г)	Яйцемасса (г)*
1	175	25	5.4	50.2	2.7
2	182	26	25.0	51.9	13.0
3	189	27	55.3	53.6	29.6
4	196	28	77.0	55.2	42.5
5	203	29	85.8	56.5	48.5
6	210	30	88.9	57.6	51.2
7	217	31	89.8	58.6	52.6
8	224	32	89.2	59.5	53.1
9	231	33	88.2	60.2	53.1
10	238	34	87.2	60.9	53.1
11	245	35	86.3	61.5	53.0
12	252	36	85.3	62.1	52.9
13	259	37	84.3	62.6	52.7
14	266	38	83.3	63.1	52.5
15	273	39	82.3	63.5	52.2
16	280	40	81.1	64.0	51.9
17	287	41	80.1	64.4	51.6
18	294	42	79.1	64.8	51.2
19	301	43	78.0	65.3	51.0
20	308	44	77.0	65.7	50.6
21	315	45	76.0	66.1	50.2
22	322	46	74.9	66.5	49.8
23	329	47	73.9	66.9	49.4
24	336	48	72.7	67.3	48.9
25	343	49	71.7	67.7	48.5
26	350	50	70.6	68.0	48.0
27	357	51	69.5	68.4	47.6
28	364	52	68.5	68.7	47.0
29	371	53	67.4	69.0	46.5
30	378	54	66.3	69.3	46.0
31	385	55	65.3	69.5	45.4
32	392	56	64.0	69.8	44.7
33	399	57	62.9	70.0	44.1
34	406	58	61.8	70.2	43.4
35	413	59	60.8	70.3	42.7
36	420	60	59.7	70.5	42.1
37	427	61	58.5	70.7	41.4
38	434	62	57.4	70.8	40.7
39	441	63	56.3	71.0	40.0
40	448	64	55.0	71.2	39.2

* Яйцемасса (г) = $\frac{\% \text{ яиц на нач. нес} \times \text{масса яйца (г)}}{100}$



Aviagen и лого Aviagen, а также Arbor Acres и лого Arbor Acres являются зарегистрированными торговыми марками Aviagen в США и других странах. Прочие торговые марки и бренды имеют регистрацию их собственных владельцев.

Политика конфиденциальности: Aviagen ведет сбор данных для более эффективной коммуникации и предоставления вам информации о нашей продукции и нашем бизнесе. Эти данные могут включать ваш электронный адрес, имя, адрес и номер телефона. Вы можете ознакомиться с правилами конфиденциальности на www.aviagen.com.

© 2021 Aviagen.

0321-AVNAA-055