



An Aviagen Brand

Arbor Acres Plus S

Нормативные показатели бройлерного поголовья

2022



- 1 Краткое описание/ключевые технологические факторы
- 2 Продуктивность смешанного по полу стада
- 3 Продуктивность петухов
- 4 Продуктивность кур
- 6 Выход тушки петухов
- 7 Выход тушки кур

The Arbor Acres Plus и Arbor Acres Plus S

Краткое описание

Есть два типа кросса Arbor Acres®: первый тип производит сексированное бройлерное поголовье (Plus S), а второй - быстрооперяемых бройлеров (Plus). Сексированный тип - это быстрооперяемые бройлерные курочки и медленнооперяемые бройлерные петушки. Это позволяет сортировать бройлеров по полу в инкубатории, используя разницу в развитии оперения у цыплят разного пола.

Выращивание бройлерного поголовья отдельно по полу дает возможность бройлерным птицефабрикам использовать преимущества разной скорости роста и развития петухов и кур и применять различные кормовые программы для оптимизации естественного потенциала обоих полов. Кроме того, система раздельного выращивания позволяет удовлетворять различный спрос на бройлерную продукцию на одном и том же рынке [например, выращивание быстрооперяемых кур для получения небольшой тушки (жарка целой тушки) и выращивание петухов для получения более крупной тушки (обвалка)]. Раздельное выращивание петухов и кур также улучшает однородность живой массы стада для более эффективной переработки тушки. Оба типа бройлерного поголовья имеют схожие характеристики роста, кормоконверсии и мясного привеса. Требования к питательности бройлерного корма также одинаковые.

Данный нормативный документ должен применяться одновременно с **Руководством по выращиванию бройлерного поголовья Arbor Acres.**

Выход мяса может варьироваться между перерабатывающими предприятиями в зависимости от используемого оборудования и методов (например, технологии охлаждения тушки, автоматической или ручной обвалки, методики тестирования или расхождений при нарезке), а также точности порционной разделки. Показатели выхода тушки и ее порций, приведенные в данном документе, основаны на масштабной аналитической оценке результатов экспериментов Aviagen®. Эти значения отличаются от величин, приведенных в предыдущих публикациях, что связано с более глобальным анализом информации, а также с генетическим совершенствованием кросса. При сравнении данных показателей с фактическими результатами производителей следует помнить о том, что принятое определение тушки и ее частей может заметно влиять на количественные значения. Например, выход тушки как % живой массы, может варьироваться на >2% в зависимости от наличия/отсутствия брюшного жира, присутствия воды в результате применяемого метода охлаждения тушки, а также методики разделки и переработки, включая правила окончания кормления перед убоем, используемые данным цехом. Кроме того, уровень содержания аминокислот и обменной энергии в корме также может оказывать большое влияние на выход тушки и ее порций. Aviagen продолжает работу по анализу и обработке этих показателей.

Несмотря на точность и неоднократную проверку приведенных в этом документе значений, Aviagen не может нести ответственность за результаты применения данной информации для выращивания бройлерного поголовья.

Данные нормативы достигаются путем применения оптимальной технологии и обеспечения необходимых условий содержания поголовья, а также в результате применения рекомендаций по кормлению птицы.

Для получения дополнительной информации о технологии бройлерного производства Arbor Acres вы можете связаться с региональным техническим менеджером Aviagen или техническим отделом компании.

Ключевые технологические факторы

Экономическая эффективность производства куриного мяса зависит от достижения высокой продуктивности бройлерного производства Arbor Acres Plus и Arbor Acres Plus S, что является результатом соблюдения следующих технологических факторов:

- Обеспечение высокого качества цыплят, которое основано на применении эффективных методов инкубации, хранения и транспортировки.
- Создание брудерных условий, обеспечивающих оптимальное потребление сбалансированного стартового рациона корма. Обеспечение оптимальной методики перехода от применения дополнительных поилок и кормушек к использованию автоматизированной системы кормления и поения.
- Содержание цыплят в оптимальных условиях (температура, ОВ и вентиляция), корректировка параметров согласно возрасту и поведению стада и предотвращение значительного снижения относительной влажности воздуха менее 50%.
- Наблюдение за наполнением зоба, активностью потребления корма и воды, а также за показателями живой массы в 7 дней для контроля эффективности брудерного периода.
- Мониторинг живой массы птицы, начиная с 21 дня, и особое внимание к условиям содержания в период выращивания. Быстрорастущие бройлеры выделяют значительное количество метаболического тепла, особенно во второй половине производственного цикла. Поддержание температуры окружающей среды ниже 21°C, начиная с возраста 21 день, будет способствовать оптимизации бройлерного роста.

Arbor Acres Plus бройлеры *Продуктивность смешанного по полу стада*

День	Живая масса (г) ¹	Суточный привес (г)	Сред. суточ. привес/нед. (г)	Суточ. потр. корма (г)	Потреб. с нар. ит. (г) ²	Конверс. корма ³
0	44					
1	61	17			13	0.207
2	79	18		17	29	0.370
3	100	20		20	50	0.499
4	123	23		24	74	0.601
5	148	26		28	101	0.682
6	177	29		31	133	0.749
7	209	32	24	35	168	0.803
8	244	35	25	39	207	0.848
9	283	39	27	44	251	0.887
10	325	42	28	48	299	0.920
11	370	45	30	53	351	0.949
12	419	49	31	57	408	0.975
13	471	52	33	62	471	0.999
14	527	56	34	67	538	1.021
15	586	59	36	73	611	1.042
16	648	62	38	78	689	1.062
17	714	66	39	83	772	1.082
18	782	69	41	89	861	1.101
19	854	72	43	95	956	1.120
20	928	75	44	101	1057	1.138
21	1006	77	46	106	1163	1.157
22	1085	80	47	112	1275	1.175
23	1168	82	49	118	1393	1.193
24	1252	85	50	124	1517	1.212
25	1339	87	52	130	1647	1.230
26	1428	89	53	135	1782	1.248
27	1518	91	55	141	1923	1.267
28	1611	92	56	146	2069	1.285
29	1704	94	57	152	2221	1.304
30	1799	95	58	157	2378	1.322
31	1895	96	60	162	2540	1.341
32	1992	97	61	167	2707	1.360
33	2090	98	62	172	2879	1.378
34	2188	98	63	177	3056	1.397
35	2287	99	64	181	3237	1.416

День	Живая масса (г) ¹	Суточный привес (г)	Сред. суточ. привес/нед. (г)	Суточ. потр. корма (г)	Потреб. с нар. ит. (г) ²	Конверс. корма ³
36	2386	99	65	185	3422	1.435
37	2486	99	66	189	3611	1.454
38	2585	99	67	193	3805	1.473
39	2684	99	68	197	4001	1.491
40	2784	99	68	200	4202	1.510
41	2882	99	69	203	4405	1.529
42	2981	98	70	206	4612	1.548
43	3079	98	71	209	4821	1.567
44	3176	97	71	212	5033	1.586
45	3272	96	72	214	5247	1.605
46	3368	96	72	217	5464	1.624
47	3462	95	73	219	5682	1.643
48	3556	94	73	220	5903	1.661
49	3649	93	74	222	6125	1.680
50	3740	92	74	223	6348	1.699
51	3831	90	74	225	6573	1.718
52	3920	89	75	226	6798	1.736
53	4007	88	75	227	7025	1.755
54	4094	87	75	227	7252	1.773
55	4179	85	75	228	7480	1.792
56	4263	84	75	228	7708	1.810

¹ Живая масса в хозяйстве (т.е. наличие корма в кишечнике)

² Потребление корма на живую птицу

³ Кормоконверсия включает живую массу при посадке и не учитывает отход

В таблице все нормативные значения округлены, что может вызывать небольшие неточности при использовании нормативной продуктивности для расчета других производственных показателей.

Arbor Acres Plus бройлеры *Продуктивность петухов*

День	Живая масса (г) ¹	Суточный привес (г)	Сред. суточ. привес/нед. (г)	Суточ. потр. корма (г)	Потреб. с нар. ит. (г) ²	Конверс. корма ³
0	44					
1	61	17			12	0.192
2	79	18		16	27	0.346
3	99	20		19	47	0.471
4	122	23		23	70	0.573
5	147	26		27	97	0.655
6	176	29		31	128	0.724
7	209	32	24	35	163	0.781
8	244	36	25	40	203	0.829
9	284	39	27	44	247	0.870
10	326	43	28	49	296	0.906
11	373	47	30	54	350	0.937
12	423	50	32	59	409	0.965
13	477	54	33	64	473	0.991
14	535	58	35	70	543	1.015
15	597	61	37	76	618	1.037
16	662	65	39	81	700	1.058
17	730	69	40	87	787	1.078
18	803	72	42	94	881	1.097
19	878	76	44	100	981	1.116
20	957	79	46	106	1087	1.135
21	1040	82	47	112	1199	1.153
22	1125	85	49	119	1318	1.172
23	1213	88	51	125	1443	1.190
24	1304	91	52	132	1575	1.208
25	1397	93	54	138	1713	1.226
26	1493	96	56	144	1857	1.244
27	1591	98	57	151	2008	1.262
28	1691	100	59	157	2164	1.280
29	1793	102	60	163	2327	1.298
30	1896	104	62	169	2496	1.316
31	2001	105	63	174	2670	1.334
32	2107	106	64	180	2850	1.352
33	2215	107	66	185	3036	1.371
34	2323	108	67	191	3226	1.389
35	2432	109	68	196	3422	1.407

День	Живая масса (г) ¹	Суточный привес (г)	Сред. суточ. привес/нед. (г)	Суточ. потр. корма (г)	Потреб. с нар. ит. (г) ²	Конверс. корма ³
36	2542	110	69	201	3623	1.425
37	2652	110	70	205	3828	1.443
38	2762	110	72	210	4037	1.462
39	2873	111	73	214	4251	1.480
40	2983	110	73	218	4469	1.498
41	3094	110	74	222	4690	1.516
42	3204	110	75	225	4915	1.534
43	3313	110	76	228	5144	1.552
44	3422	109	77	231	5375	1.571
45	3531	108	77	234	5609	1.589
46	3638	108	78	237	5846	1.607
47	3745	107	79	239	6085	1.625
48	3851	106	79	241	6326	1.643
49	3956	105	80	243	6570	1.661
50	4059	104	80	245	6815	1.679
51	4162	102	81	246	7061	1.697
52	4263	101	81	248	7309	1.715
53	4363	100	81	249	7557	1.732
54	4461	98	82	250	7807	1.750
55	4558	97	82	250	8058	1.768
56	4654	96	82	251	8309	1.785

¹ Живая масса в хозяйстве (т.е. наличие корма в кишечнике)

² Потребление корма на живую птицу

³ Кормоконверсия включает живую массу при посадке и не учитывает отход

В таблице все нормативные значения округлены, что может вызывать небольшие неточности при использовании нормативной продуктивности для расчета других производственных показателей.

Arbor Acres Plus бройлеры *Продуктивность кур*

День	Живая масса (г) ¹	Суточный привес (г)	Сред. суточ. привес/нед. (г)	Суточ. потр. корма (г)	Потреб. с нар. ит. (г) ²	Конверс. корма ³
0	44					
1	62	18			14	0.223
2	80	18		18	32	0.394
3	100	20		21	53	0.526
4	123	23		25	78	0.629
5	149	26		28	106	0.709
6	178	29		32	138	0.773
7	210	32	24	35	173	0.825
8	244	35	25	39	212	0.867
9	282	38	26	43	255	0.903
10	323	41	28	47	302	0.934
11	367	44	29	51	353	0.961
12	415	47	31	56	408	0.985
13	465	50	32	60	468	1.007
14	519	54	34	65	533	1.028
15	575	57	35	70	603	1.048
16	634	59	37	75	677	1.067
17	697	62	38	80	757	1.086
18	762	65	40	85	841	1.105
19	829	68	41	90	931	1.123
20	899	70	43	95	1027	1.141
21	972	72	44	100	1127	1.160
22	1046	75	46	106	1233	1.178
23	1123	77	47	111	1343	1.197
24	1201	78	48	116	1459	1.215
25	1281	80	49	121	1581	1.234
26	1363	82	51	126	1707	1.252
27	1446	83	52	131	1838	1.271
28	1530	84	53	136	1974	1.290
29	1616	85	54	141	2115	1.309
30	1702	86	55	145	2261	1.328
31	1789	87	56	150	2411	1.348
32	1877	88	57	154	2565	1.367
33	1965	88	58	158	2723	1.386
34	2053	88	59	162	2886	1.406
35	2142	89	60	166	3052	1.425

День	Живая масса (г) ¹	Суточный привес (г)	Сред. суточ. привес/нед. (г)	Суточ. потр. корма (г)	Потреб. с нар. ит. (г) ²	Конверс. корма ³
36	2231	89	61	170	3222	1.444
37	2319	89	61	173	3395	1.464
38	2408	88	62	177	3572	1.484
39	2496	88	63	180	3752	1.503
40	2584	88	63	183	3934	1.523
41	2671	87	64	185	4120	1.542
42	2758	87	65	188	4308	1.562
43	2844	86	65	190	4498	1.582
44	2929	85	66	192	4691	1.601
45	3013	84	66	194	4885	1.621
46	3097	84	66	196	5081	1.641
47	3180	83	67	198	5279	1.660
48	3261	82	67	199	5479	1.680
49	3342	81	67	201	5679	1.700
50	3421	79	68	202	5881	1.719
51	3499	78	68	203	6084	1.739
52	3576	77	68	204	6288	1.758
53	3652	76	68	204	6492	1.778
54	3727	75	68	205	6697	1.797
55	3800	73	68	205	6902	1.816
56	3872	72	68	206	7108	1.836

¹ Живая масса в хозяйстве (т.е. наличие корма в кишечнике)

² Потребление корма на живую птицу

³ Кормоконверсия включает живую массу при посадке и не учитывает отход

В таблице все нормативные значения округлены, что может вызывать небольшие неточности при использовании нормативной продуктивности для расчета других производственных показателей.

ЗАМЕТКИ

Blank lined area for notes, consisting of 14 horizontal light green bars.

Arbor Acres Plus бройлеры *Выход тушки*

Приведенные таблицы демонстрируют зависимость выхода основных порционных частей от степени увеличения живой массы каждого пола. Здесь учтены два типа переработки: выход потрошеной тушки представлен как объем выхода мяса грудки, бедра и голени для демонстрации результатов частичной обвалки, и мяса грудки и мяса ноги для демонстрации полной обвалки.

ПЕТУХИ

Живая масса кг	Порционная разделка					Мясо без кости		
	Потрошенная тушка %	Грудка %	Бедро %	Голень %	Крыло %	Мясо ноги %	Грудка %	Мясо всего %
1.6	69.77	21.32	12.87	9.95	7.68	15.18	21.32	36.49
1.8	70.64	22.33	13.13	9.92	7.64	15.67	22.33	38.00
2.0	71.33	23.15	13.34	9.89	7.61	16.06	23.15	39.20
2.2	71.90	23.81	13.51	9.86	7.58	16.37	23.81	40.19
2.4	72.37	24.37	13.65	9.84	7.56	16.64	24.37	41.01
2.6	72.77	24.83	13.77	9.82	7.54	16.87	24.83	41.70
2.8	73.11	25.24	13.87	9.81	7.52	17.06	25.24	42.30
3.0	73.41	25.59	13.96	9.79	7.51	17.23	25.59	42.81
3.2	73.67	25.89	14.04	9.78	7.49	17.37	25.89	43.26
3.4	73.90	26.16	14.11	9.77	7.48	17.50	26.16	43.66
3.6	74.10	26.40	14.17	9.76	7.47	17.62	26.40	44.02
3.8	74.28	26.61	14.22	9.75	7.46	17.72	26.61	44.33
4.0	74.45	26.80	14.27	9.75	7.46	17.81	26.80	44.62
4.2	74.59	26.98	14.32	9.74	7.45	17.90	26.98	44.87
4.4	74.73	27.14	14.36	9.73	7.44	17.97	27.14	45.11
4.6	74.85	27.28	14.40	9.73	7.44	18.04	27.28	45.32
4.8	74.96	27.41	14.43	9.72	7.43	18.10	27.41	45.52



Потрошенная тушка %: потрошенная тушка (без шеи, абдоминального жира и внутренних органов) в процентном соотношении к живой массе



Голень %: голень (с кожей и костями) в процентном соотношении к живой массе



Грудка %: грудная мышца (без кожи и костей) в процентном соотношении к живой массе



Крыло %: крыло, отрезанное точно по суставу (с кожей и костями) в процентном соотношении к живой массе



Бедро %: бедро (с кожей и костями) в процентном соотношении к живой массе

Мясо ноги %: вся нога (без кожи и костей) в процентном соотношении к живой массе. Мясо всего %: вся нога и грудка (без кожи и костей) в процентном соотношении к живой массе.

Примечание: приведенные цифры представляют собой значения сухого выхода, т.е. не включают остаточную влагу, получаемую в результате процесса охлаждения или переработки. Выход частей тушки может варьироваться между цехами переработки в зависимости от типа применяемого оборудования, а также точности порционной разделки.

Arbor Acres Plus бройлеры *Выход тушки*

Приведенные таблицы демонстрируют зависимость выхода основных порционных частей от степени увеличения живой массы каждого пола. Здесь учтены два типа переработки: выход потрошенной тушки представлен как объем выхода мяса грудки, бедра и голени для демонстрации результатов частичной обвалки, и мяса грудки и мяса ноги для демонстрации полной обвалки.

КУРЫ

Живая масса кг	Порционная разделка					Мясо без кости		
	Потрошенная тушка %	Грудка %	Бедро %	Голень %	Крыло %	Мясо ноги %	Грудка %	Мясо всего %
1.6	70.06	22.75	13.05	9.51	7.66	15.76	22.75	38.50
1.8	71.01	23.95	13.20	9.43	7.61	15.91	23.95	39.85
2.0	71.77	24.91	13.33	9.37	7.57	16.03	24.91	40.93
2.2	72.39	25.69	13.43	9.31	7.54	16.12	25.69	41.81
2.4	72.90	26.35	13.51	9.27	7.52	16.20	26.35	42.55
2.6	73.34	26.90	13.58	9.23	7.50	16.27	26.90	43.17
2.8	73.72	27.38	13.65	9.20	7.48	16.33	27.38	43.71
3.0	74.04	27.79	13.70	9.17	7.46	16.38	27.79	44.17
3.2	74.33	28.15	13.74	9.14	7.45	16.43	28.15	44.57
3.4	74.58	28.47	13.79	9.12	7.44	16.47	28.47	44.93
3.6	74.80	28.75	13.82	9.10	7.42	16.50	28.75	45.25
3.8	75.00	29.00	13.86	9.09	7.41	16.53	29.00	45.53
4.0	75.18	29.23	13.88	9.07	7.41	16.56	29.23	45.79



Потрошенная тушка %: потрошенная тушка (без шеи, абдоминального жира и внутренних органов) в процентном соотношении к живой массе



Голень %: голень (с кожей и костями) в процентном соотношении к живой массе



Грудка %: грудная мышца (без кожи и костей) в процентном соотношении к живой массе



Крыло %: крыло, отрезанное точно по суставу (с кожей и костями) в процентном соотношении к живой массе



Бедро %: бедро (с кожей и костями) в процентном соотношении к живой массе

Мясо ноги %: вся нога (без кожи и костей) в процентном соотношении к живой массе. Мясо всего %: вся нога и грудка (без кожи и костей) в процентном соотношении к живой массе.

Примечание: приведенные цифры представляют собой значения сухого выхода, т.е. не включают остаточную влагу, получаемую в результате процесса охлаждения или переработки. Выход частей тушки может варьироваться между цехами переработки в зависимости от типа применяемого оборудования, а также точности порционной разделки.



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

Политика конфиденциальности: Aviagen® собирает данные 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 [Aviagen.com](https://www.aviagen.com).

© 2022 Aviagen.

0822-AVNAA-089