

БРОЙПЕРЫ

ROSS 308

Нормативные показатели

2022



Вступление

Данное пособие содержит нормативные показатели для производства бройлеров Ross 308, которые рекомендуется применять одновременно со **Справочником по выращиванию бройлерного поголовья Ross**.

Продуктивность

Приводимые нормативные показатели демонстрируют продуктивность бройлерного поголовья, которая достигается при соблюдении эффективной технологии, оптимальных условий содержания и использовании рекомендуемых рационов корма.

На достижение нормативных бройлерных показателей могут влиять следующие факторы:

- доступность кормового сырья может ограничивать потребление питательных веществ
- экстремальные климатические условия могут снижать продуктивность
- экономические предпосылки могут ограничивать выбор производственной системы

Таким образом, средняя продуктивность на практике может быть ниже, чем значения, указанные в данном пособии.

В приведенных таблицах все нормативные показатели округлены, что может вызывать небольшие расхождения в расчетах при использовании нормативной продуктивности для расчета других производственных показателей.

Выход мяса может варьироваться между перерабатывающими цехами 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 интенсивной аналитической оценке результатов экспериментов Aviagen®. Эти значения отличаются от величин, приведенных в предыдущих публикациях, что связано с более масштабным и глубоким анализом информации, а также с генетическим совершенствованием кросса. При сравнении данных показателей с фактическими результатами производства следует помнить о том, что принятое определение тушки и ее частей может значительно 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.

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

Содержание

- 02 Ключевые технологические факторы**
- 03 Продуктивность смешанного по полу стада**
- 04 Продуктивность петухов**
- 05 Продуктивность кур**
- 07 Выход тушки петухов**
- 08 Выход тушки кур**

Ключевые технологические факторы

Экономическая эффективность производства куриного мяса зависит от достижения высокой продуктивности бройлерного производства Ross 308, что является результатом соблюдения следующих технологических факторов:

- Обеспечение высокого качества цыплят при применении эффективных методов инкубации, хранения и транспортировки.
- Создание брудерных условий, обеспечивающих простой доступ цыплят к воде и корму, а также легкий переход от дополнительных поилок и кормушек к использованию автоматизированной системы кормления и поения в возрасте 4-5 дней.
- Применение легкоусвояемого стартового корма, имеющего оптимальный баланс питательных веществ.
- Содержание цыплят в оптимальном температурном режиме, наблюдение за их поведением и предотвращение значительного снижения относительной влажности воздуха (менее 50%). Создание программы минимальной вентиляции, начиная со дня посадки цыплят.
- Наблюдение за наполнением зоба, активностью потребления корма и воды, а также за показателями живой массы в 7 дней для контроля эффективности брудерного периода.
- Содержание птицы в режиме температурного комфорта в течение всего периода выращивания. Быстрорастущие бройлеры выделяют значительное количество метаболического тепла, особенно во второй половине производственного цикла. Поддержание температуры окружающей среды ниже 21°C, начиная с 21 дня, должно способствовать оптимизации бройлерного роста.
- Поддержание строгой системы биозащиты и гигиены производства для снижения риска заболеваний.

Продуктивность смешанного по полу стада

День	Живая масса (г) ¹	Суточный привес (г)	Среднесуточный привес/нед. (г)	Суточное потребление корма (г)	Потребление корма с нараст. итогом (г) ²	Конверсия корма ³
0	44					
1	62	18			12	0.196
2	81	19		16	28	0.352
3	102	21		20	48	0.476
4	125	23		24	72	0.577
5	151	26		27	100	0.658
6	181	29		31	131	0.724
7	213	32	24	35	166	0.780
8	249	36	26	39	206	0.826
9	288	39	27	44	249	0.865
10	330	42	29	48	297	0.900
11	376	46	30	52	349	0.930
12	425	49	32	57	406	0.957
13	477	52	33	62	468	0.982
14	533	56	35	67	535	1.005
15	592	59	37	72	608	1.026
16	655	62	38	77	685	1.047
17	720	66	40	83	768	1.066
18	789	69	41	88	856	1.086
19	860	72	43	94	950	1.105
20	935	74	45	100	1050	1.123
21	1012	77	46	105	1155	1.142
22	1092	80	48	111	1266	1.160
23	1174	82	49	117	1383	1.178
24	1258	85	51	122	1505	1.196
25	1345	87	52	128	1633	1.214
26	1434	89	53	134	1767	1.233
27	1524	91	55	139	1907	1.251
28	1616	92	56	145	2051	1.269
29	1710	94	57	150	2202	1.288
30	1805	95	59	156	2357	1.306
31	1901	96	60	161	2518	1.325
32	1999	97	61	166	2684	1.343
33	2097	98	62	171	2855	1.362
34	2196	99	63	176	3031	1.381
35	2296	100	64	180	3211	1.399
36	2396	100	65	185	3396	1.418
37	2496	100	66	189	3584	1.437
38	2597	101	67	193	3777	1.456
39	2697	101	68	197	3974	1.474
40	2798	100	69	201	4175	1.493
41	2898	100	70	204	4379	1.512
42	2998	100	70	207	4586	1.531
43	3097	100	71	211	4797	1.550
44	3197	99	72	213	5010	1.569
45	3295	98	72	216	5226	1.587
46	3393	98	73	219	5445	1.606
47	3490	97	73	221	5666	1.625
48	3586	96	74	223	5890	1.644
49	3681	95	74	225	6115	1.663
50	3776	94	75	227	6342	1.681
51	3869	93	75	229	6571	1.700
52	3961	92	75	230	6801	1.719
53	4052	91	76	231	7032	1.738
54	4142	90	76	233	7265	1.756
55	4230	89	76	233	7498	1.775
56	4318	87	76	234	7733	1.793

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

² Объем потребления корма на живую птицу

³ Кормоконверсия включает живую массу при посадке и не учитывает отход

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

Продуктивность петухов

День	Живая масса (г) ¹	Суточный привес (г)	Среднесуточный привес/нед. (г)	Суточное потребление корма (г)	Потребление корма с нараст. итогом (г) ²	Конверсия корма ³
0	44					
1	62	18			11	0.181
2	80	18		15	26	0.328
3	101	21		19	45	0.450
4	124	23		23	68	0.549
5	150	26		27	95	0.632
6	180	29		31	126	0.701
7	213	33	24	35	161	0.759
8	249	36	26	40	201	0.808
9	288	40	27	44	245	0.851
10	332	43	29	49	295	0.888
11	379	47	30	54	348	0.920
12	429	51	32	59	408	0.950
13	483	54	34	64	472	0.976
14	541	58	36	70	542	1.000
15	603	62	37	75	617	1.023
16	668	65	39	81	698	1.045
17	737	69	41	87	785	1.065
18	809	72	43	93	878	1.085
19	885	76	44	99	977	1.104
20	964	79	46	105	1082	1.122
21	1046	82	48	111	1193	1.141
22	1131	85	49	118	1310	1.159
23	1219	88	51	124	1434	1.177
24	1310	91	53	130	1564	1.195
25	1403	93	54	136	1701	1.212
26	1499	96	56	143	1843	1.230
27	1597	98	58	149	1992	1.248
28	1697	100	59	155	2147	1.266
29	1799	102	61	161	2308	1.283
30	1902	104	62	167	2475	1.301
31	2008	105	63	173	2648	1.319
32	2114	107	65	178	2826	1.337
33	2222	108	66	184	3010	1.355
34	2331	109	67	189	3200	1.373
35	2441	110	68	195	3394	1.390
36	2552	111	70	200	3594	1.408
37	2663	111	71	204	3798	1.426
38	2774	112	72	209	4007	1.444
39	2886	112	73	214	4221	1.462
40	2998	112	74	218	4439	1.481
41	3110	112	75	222	4661	1.499
42	3222	112	76	226	4886	1.517
43	3333	112	76	229	5116	1.535
44	3445	111	77	233	5348	1.553
45	3555	111	78	236	5584	1.571
46	3665	110	79	239	5823	1.589
47	3775	109	79	242	6065	1.607
48	3883	109	80	244	6309	1.625
49	3991	108	81	247	6556	1.643
50	4098	107	81	249	6805	1.661
51	4203	106	82	251	7055	1.679
52	4308	105	82	253	7308	1.696
53	4411	103	82	254	7562	1.714
54	4513	102	83	255	7817	1.732
55	4614	101	83	257	8074	1.750
56	4714	100	83	258	8332	1.768

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

² Объем потребления корма на живую птицу

³ Кормоконверсия включает живую массу при посадке и не учитывает отход

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

Продуктивность кур

День	Живая масса (г) ¹	Суточный привес (г)	Среднесуточный привес/нед. (г)	Суточное потребление корма (г)	Потребление корма с нараст. итогом (г) ²	Конверсия корма ³
0	44					
1	63	19			13	0.211
2	81	19		17	31	0.375
3	103	21		21	52	0.503
4	126	24		25	76	0.604
5	152	26		28	104	0.684
6	182	29		32	136	0.748
7	214	32	24	35	171	0.800
8	249	35	26	39	210	0.843
9	287	38	27	43	253	0.880
10	328	41	28	47	299	0.911
11	373	44	30	51	350	0.939
12	421	48	31	55	405	0.964
13	471	51	33	60	465	0.987
14	525	54	34	64	529	1.009
15	581	57	36	69	598	1.029
16	641	59	37	74	672	1.049
17	703	62	39	79	751	1.068
18	768	65	40	84	835	1.087
19	836	67	42	89	924	1.105
20	906	70	43	94	1018	1.124
21	978	72	44	99	1117	1.142
22	1052	74	46	104	1221	1.161
23	1129	76	47	110	1331	1.179
24	1207	78	48	115	1446	1.198
25	1287	80	50	120	1566	1.217
26	1369	82	51	125	1691	1.235
27	1452	83	52	130	1821	1.254
28	1536	84	53	135	1956	1.273
29	1622	85	54	140	2095	1.292
30	1708	86	55	144	2240	1.311
31	1795	87	56	149	2389	1.331
32	1883	88	57	153	2542	1.350
33	1972	89	58	158	2700	1.369
34	2061	89	59	162	2862	1.389
35	2150	89	60	166	3028	1.408
36	2240	89	61	170	3197	1.428
37	2329	90	62	173	3371	1.447
38	2419	89	62	177	3547	1.467
39	2508	89	63	180	3728	1.486
40	2597	89	64	183	3911	1.506
41	2686	89	64	186	4097	1.526
42	2774	88	65	189	4286	1.545
43	2862	88	66	192	4478	1.565
44	2949	87	66	194	4672	1.585
45	3035	86	66	196	4869	1.604
46	3121	86	67	199	5067	1.624
47	3205	85	67	201	5268	1.643
48	3289	84	68	202	5470	1.663
49	3372	83	68	204	5674	1.683
50	3454	82	68	205	5879	1.702
51	3535	81	68	207	6086	1.722
52	3614	80	69	208	6294	1.741
53	3693	79	69	209	6503	1.761
54	3770	77	69	210	6712	1.780
55	3847	76	69	210	6923	1.800
56	3922	75	69	211	7133	1.819

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

² Объем потребления корма на живую птицу

³ Кормоконверсия включает живую массу при посадке и не учитывает отход

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

Выход тушки петухов

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.

Живая масса кг	Порционная разделка					Мясо без кости		
	Потрошенная тушка %	Грудка %	Бедро %	Голень %	Крыло %	Мясо ноги %	Грудка %	Мяса всего %
1.6	69.79	21.54	12.86	9.95	7.68	15.19	21.54	36.73
1.8	70.65	22.57	13.13	9.91	7.64	15.67	22.57	38.25
2.0	71.34	23.39	13.33	9.88	7.61	16.07	23.39	39.46
2.2	71.91	24.07	13.50	9.86	7.58	16.38	24.07	40.45
2.4	72.38	24.63	13.65	9.84	7.55	16.65	24.63	41.28
2.6	72.78	25.10	13.77	9.82	7.54	16.88	25.10	41.98
2.8	73.13	25.51	13.87	9.80	7.52	17.07	25.51	42.58
3.0	73.42	25.86	13.96	9.79	7.50	17.24	25.86	43.10
3.2	73.68	26.17	14.04	9.78	7.49	17.38	26.17	43.55
3.4	73.91	26.44	14.11	9.77	7.48	17.51	26.44	43.95
3.6	74.11	26.68	14.17	9.76	7.47	17.63	26.68	44.31
3.8	74.30	26.90	14.22	9.75	7.46	17.73	26.90	44.63
4.0	74.46	27.09	14.27	9.74	7.45	17.82	27.09	44.91
4.2	74.61	27.27	14.32	9.74	7.45	17.91	27.27	45.17
4.4	74.74	27.43	14.36	9.73	7.44	17.98	27.43	45.41
4.6	74.87	27.57	14.39	9.73	7.43	18.05	27.57	45.63
4.8	74.98	27.71	14.43	9.72	7.43	18.12	27.71	45.82



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

ПРИМЕЧАНИЕ: приведенные цифры представляют 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.

Выход тушки кур

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.

Живая масса кг	Порционная разделка					Мясо без кости		
	Потрошенная тушка %	Грудка %	Бедро %	Голень %	Крыло %	Мясо ноги %	Грудка %	Мяса всего %
1.6	70.07	22.97	13.04	9.51	7.66	15.77	22.97	38.74
1.8	71.02	24.18	13.20	9.43	7.61	15.92	24.18	40.10
2.0	71.78	25.15	13.32	9.36	7.57	16.03	25.15	41.19
2.2	72.40	25.95	13.42	9.31	7.54	16.13	25.95	42.08
2.4	72.92	26.61	13.51	9.26	7.52	16.21	26.61	42.82
2.6	73.36	27.17	13.58	9.23	7.49	16.28	27.17	43.45
2.8	73.73	27.65	13.64	9.19	7.48	16.34	27.65	43.99
3.0	74.06	28.06	13.69	9.17	7.46	16.39	28.06	44.45
3.2	74.34	28.43	13.74	9.14	7.45	16.44	28.43	44.86
3.4	74.59	28.75	13.78	9.12	7.43	16.48	28.75	45.22
3.6	74.82	29.03	13.82	9.10	7.42	16.51	29.03	45.54
3.8	75.02	29.29	13.85	9.08	7.41	16.54	29.29	45.83
4.0	75.20	29.52	13.88	9.07	7.40	16.57	29.52	46.09



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

ПРИМЕЧАНИЕ: приведенные цифры представляют 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.

Заметки

Area for handwritten notes, consisting of multiple horizontal dotted lines for writing.

Заметки

Blank lined area for notes, consisting of multiple horizontal dotted lines.



Aviagen и лого Aviagen, Ross и лого Ross 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-AVNR-157