

ROSS 308

목표 생산성적

2021

중계
중



소개

본 소책자에는 Ross® 308 종계 계군에 대한 목표 생산성적이 수록되어 있으며 본 소책자는 **Ross 종계 사양관리 안내서**와 함께 활용해야 합니다.

목표

양계산업은 전 세계적으로 이루어지고 있지만, 지역마다 현지 상황에 맞는 다양한 사양관리 전략이 있습니다.

본 소책자의 목표 생산성적은 21주령(147일령) 이후 첫 점등자극을 주는 계군을 대상으로 작성되었습니다. 이는 초기 종란 크기, 병아리 수 및 육계 병아리 품질에 뚜렷한 이점이 있기 때문에 전 세계적으로 가장 일반적인 전략입니다.

종계의 유전적 잠재력 달성은 다음에 따라 달라집니다.

- 닭에게 필요한 최적의 환경요건을 제공하기 위한 관리.
- 적절한 영양소를 공급하는 사료급이 프로그램.
- 효과적인 차단방역 및 질병 관리.

이 요소들 중 하나라도 최적 요건에 맞지 않을 경우 생산성적이 저하됩니다. 환경, 영양, 건강 이 세 영역은 상호의존적이기도 합니다. 이 중 한 요소라도 문제가 생기면 다른 요소들에도 부정적인 반응을 초래합니다.

본 소책자에 포함된 데이터는 좋은 관리 및 환경 조건으로 사육하며 권장 영양 수준으로 사료를 급여할 시 달성할 수 있는 성과를 나타냅니다. 따라서 이는 설명서가 아닌 ‘목표 생산성적’으로 간주되어야 합니다.

본 문서에 수록된 정보의 정확성과 적합성을 보장하기 위해 많은 노력을 기울였지만, Aviagen®은 종계 계군 관리를 위해 본 정보를 사용함으로써 발생하는 결과에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

미터법(kg/g) 및 **야드파운드법(lb/oz)** 모두에 모든 체중 측정치를 표시하여 본 출판물의 글로벌한 성격을 반영하였습니다.

표의 값은 반올림한 값입니다. 이로 인해 목표를 사용하여 기타 생산성적 통계를 산출할 때 약간의 부정확성이 있을 수 있습니다.

Ross 계군 관리에 대한 자세한 정보는 현지 Ross 대리인에 문의하시기 바랍니다.

목차

03	생산성적 요약
04	암탉 인시즌 체중 및 사료급이 프로그램
05	암탉 아웃시즌 체중 및 사료급이 프로그램
06	피크산란까지의 급이
07	수탉 체중 및 사료급이 프로그램
08	주간 산란
09	주간 부화율 및 병아리 생산량
10	주간 평균난중 및 총난중

생산성적 요약

다음 표는 21주(147일) 이후에 점등자극을 준 계군을 기준으로 합니다.

40주 생산 요약.

도태주령 (일령) (주령)	448 64	448 64
총산란수 (HHA*)	185.2	185.2
총종란수 (HHA*)	178.5	178.5
총 병아리 생산/암탉수(175일령/25주령기준)	152.2	152.2
부화율 %	85.3	85.3
5% 산란 연령 (일령) (주령)	175 25	175 25
피크산란 %	86.9	86.9
175일령 시점에서의 체중 (25주령)**	2970-3085 g	6.5-6.8 lb
도태 시점에서의 체중**	4085-4205 g	9.0-9.3 lb
생존율 % (사육 기간)	95-96	95-96
생존율 % (산란 기간)	92	92
사료/병아리 100마리** 1일령 - 448일령 (0~64주령)	36.7 kg	80.9 lb
사료/부화 종란 100개** 1일령 - 448일령 (0~64주령)	31.3 kg	69.0 lb

주요
 (kg/g) - 미터법 측정치
 (lb/oz) - 야드파운드법 측정치

* 헨하우스산란율.

** 175일령(25주령) 및 도태 시점에서의 체중은 활동/비활동기의 암탉의 체중입니다.

*** 표의 사료 양은 수탉 사료 할당량을 포함하지 않습니다.

암탉 인시존 체중 및 사료급이 프로그램

나이 (일령)	나이 (주령)	체중 (g)	주간 증체량 (g)	사료 (g/마리/일)	체중 (lb)	주간 증체량 (lb)	사료 (lb/100/일)	에너지 섭취량 (kcal/마리/일)*
일령	0	40		무제한급이	0.09		무제한급이	무제한급이
7	1	115	75	20	0.25	0.16	4.3	55
14	2	215	100	25	0.47	0.22	5.6	71
21	3	335	120	30	0.74	0.27	6.7	85
28	4	465	130	34	1.03	0.29	7.5	95
35	5	585	120	37	1.29	0.26	8.2	104
42	6	695	110	40	1.53	0.24	8.8	111
49	7	795	100	43	1.75	0.22	9.4	120
56	8	895	100	46	1.97	0.22	10.1	129
63	9	995	100	49	2.19	0.22	10.9	138
70	10	1095	100	53	2.41	0.22	11.6	148
77	11	1195	100	56	2.63	0.22	12.4	158
84	12	1295	100	60	2.85	0.22	13.2	168
91	13	1395	100	63	3.08	0.23	14.0	178
98	14	1495	100	67	3.30	0.22	14.7	187
105	15	1595	100	71	3.52	0.22	15.7	199
112	16	1705	110	76	3.76	0.24	16.7	212
119	17	1825	120	80	4.02	0.26	17.7	225
126	18	1950	125	85	4.30	0.28	18.8	239
133	19	2085	135	91	4.60	0.30	20.0	254
140	20	2230	145	96	4.92	0.32	21.2	269
147	21	2380	150	101	5.25	0.33	22.2	282
154	22	2530	150	105	5.58	0.33	23.2	295
161	23	2680	150	110	5.91	0.33	24.2	307
168	24	2830	150	116	6.24	0.33	25.5	324
175	25	2970	140	127	6.55	0.31	28.0	355
182	26	3090	120	144	6.81	0.26	31.8	404
189	27	3190	100	159	7.03	0.22	35.1	445
196	28	3290	100	167	7.25	0.22	36.8	468
203	29	3360	70	167	7.41	0.16	36.8	468
210	30	3410	50	167	7.52	0.11	36.8	468
217	31	3450	40	167	7.61	0.09	36.8	468
224	32	3490	40	167	7.69	0.08	36.8	468
231	33	3530	40	167	7.78	0.09	36.8	468
238	34	3570	40	167	7.87	0.09	36.8	468
245	35	3600	30	167	7.94	0.07	36.8	468
252	36	3630	30	167	8.00	0.06	36.8	467
259	37	3655	25	166	8.06	0.06	36.7	466
266	38	3680	25	166	8.11	0.05	36.6	465
273	39	3705	25	165	8.17	0.06	36.5	463
280	40	3725	20	165	8.21	0.04	36.4	462
287	41	3745	20	165	8.26	0.05	36.3	461
294	42	3765	20	164	8.30	0.04	36.2	460
301	43	3785	20	164	8.34	0.04	36.1	459
308	44	3805	20	163	8.39	0.05	36.0	458
315	45	3825	20	163	8.43	0.04	36.0	457
322	46	3845	20	163	8.48	0.05	35.9	456
329	47	3865	20	162	8.52	0.04	35.8	455
336	48	3885	20	162	8.56	0.04	35.7	453
343	49	3905	20	162	8.61	0.05	35.6	453
350	50	3925	20	161	8.65	0.04	35.6	452
357	51	3945	20	161	8.70	0.05	35.4	450
364	52	3960	15	160	8.73	0.03	35.3	448
371	53	3975	15	159	8.76	0.03	35.1	446
378	54	3985	10	158	8.79	0.03	34.9	444
385	55	3995	10	158	8.81	0.02	34.8	442
392	56	4005	10	157	8.83	0.02	34.7	440
399	57	4015	10	157	8.85	0.02	34.6	439
406	58	4025	10	156	8.87	0.02	34.4	438
413	59	4035	10	156	8.90	0.03	34.4	436
420	60	4045	10	155	8.92	0.02	34.2	435
427	61	4055	10	155	8.94	0.02	34.1	434
434	62	4065	10	154	8.96	0.02	34.1	433
441	63	4075	10	154	8.98	0.02	34.0	432
448	64	4085	10	154	9.01	0.03	33.9	431

주요
■ (kg/g) - 미터법 측정치
■ (lb/oz) - 야드파운드법 측정치

참고
 체중은 사료 급이일의 사료 급이로부터
 4~6시간 후에 측정합니다.
 39주(273일) 이후의 주간 증체량의 평균은
 약 10~20g(0.02~0.05lb)이어야 합니다.

* 사료량은 권장 사료 에너지 수준
 (2,800kcal ME/kg; 1,270kcal ME/lb)
 에 기반한 가이드로써만 제공된 것입니다.
 에너지 수준이 다른 사료를 급이 시
 사료량은 반드시 그에 맞게 조정되어야
 합니다.

암탉 아웃시즌 체중 및 사료급이 프로그램

나이 (일령)	나이 (주령)	체중 (g)	주간 증체량(g)	사료 (g/마리/일)	체중 (lb)	주간 증체량 (lb)	사료 (lb/100/일)	에너지 섭취량 (kcal/마리/일)*
일령	0	40		무제한급이	0.09		무제한급이	무제한급이
7	1	115	75	20	0.25	0.16	4.3	55
14	2	215	100	25	0.47	0.22	5.5	69
21	3	330	115	30	0.73	0.26	6.7	85
28	4	465	135	34	1.02	0.29	7.5	95
35	5	585	120	37	1.29	0.27	8.2	104
42	6	695	110	40	1.53	0.24	8.7	111
49	7	795	100	43	1.75	0.22	9.5	121
56	8	905	110	47	1.99	0.24	10.4	132
63	9	1015	110	51	2.23	0.24	11.2	142
70	10	1125	110	54	2.47	0.24	12.0	152
77	11	1235	110	58	2.72	0.25	12.7	161
84	12	1335	100	61	2.94	0.22	13.4	170
91	13	1435	100	64	3.16	0.22	14.1	180
98	14	1535	100	68	3.38	0.22	15.0	191
105	15	1645	110	73	3.62	0.24	16.2	206
112	16	1775	130	79	3.90	0.28	17.4	221
119	17	1915	140	84	4.21	0.31	18.5	235
126	18	2055	140	89	4.52	0.31	19.6	248
133	19	2195	140	93	4.83	0.31	20.5	260
140	20	2335	140	99	5.14	0.31	21.8	276
147	21	2495	160	105	5.49	0.35	23.2	295
154	22	2670	175	109	5.87	0.38	24.1	306
161	23	2820	150	112	6.20	0.33	24.8	314
168	24	2960	140	117	6.51	0.31	25.8	328
175	25	3085	125	128	6.79	0.28	28.1	357
182	26	3190	105	144	7.02	0.23	31.8	404
189	27	3275	85	159	7.20	0.18	35.1	446
196	28	3370	95	169	7.41	0.21	37.3	474
203	29	3455	85	169	7.60	0.19	37.3	474
210	30	3515	60	169	7.73	0.13	37.3	474
217	31	3565	50	169	7.84	0.11	37.3	474
224	32	3610	45	169	7.94	0.10	37.3	474
231	33	3650	40	169	8.03	0.09	37.3	474
238	34	3690	40	169	8.12	0.09	37.3	474
245	35	3720	30	169	8.18	0.06	37.3	474
252	36	3750	30	169	8.25	0.07	37.2	473
259	37	3775	25	169	8.30	0.05	37.2	472
266	38	3800	25	168	8.36	0.06	37.1	471
273	39	3825	25	168	8.41	0.05	36.9	469
280	40	3845	20	167	8.46	0.05	36.8	468
287	41	3865	20	167	8.50	0.04	36.7	467
294	42	3885	20	166	8.55	0.05	36.6	465
301	43	3905	20	166	8.59	0.04	36.6	465
308	44	3925	20	166	8.63	0.04	36.5	463
315	45	3945	20	165	8.68	0.05	36.4	463
322	46	3965	20	165	8.72	0.04	36.3	461
329	47	3985	20	164	8.77	0.05	36.2	460
336	48	4005	20	164	8.81	0.04	36.1	459
343	49	4025	20	164	8.85	0.04	36.1	458
350	50	4045	20	163	8.90	0.05	36.0	457
357	51	4065	20	163	8.94	0.04	35.8	455
364	52	4080	15	162	8.98	0.04	35.7	454
371	53	4095	15	161	9.01	0.03	35.5	451
378	54	4105	10	160	9.03	0.02	35.3	449
385	55	4115	10	160	9.05	0.02	35.2	447
392	56	4125	10	159	9.07	0.02	35.1	446
399	57	4135	10	159	9.10	0.03	35.0	444
406	58	4145	10	158	9.12	0.02	34.9	443
413	59	4155	10	158	9.14	0.02	34.8	442
420	60	4165	10	157	9.16	0.02	34.7	440
427	61	4175	10	157	9.18	0.02	34.6	439
434	62	4185	10	156	9.21	0.03	34.5	438
441	63	4195	10	156	9.23	0.02	34.4	437
448	64	4205	10	156	9.25	0.02	34.3	436

주요
 (kg/g) - 미터법 측정치
 (lb/oz) - 야드파운드법 측정치

참고
 체중은 사료 급이일의 사료 급이로부터 4-6시간 후에 측정합니다.

39주(273일) 이후의 주간 증체량의 평균은 약 10-20g(0.02~0.05lb)이어야 합니다.

* 사료량은 권장 사료 에너지 수준 (2,800kcal ME/kg; 1,270kcal ME/lb) 에 기반한 가이드로서만 제공된 것입니다. 에너지 수준이 다른 사료를 급이 시 사료량은 반드시 그에 맞게 조정되어야 합니다.

암탉 인시즌 피크산란까지 사료급이

헨데이 산란율(%)	일일 에너지 섭취량 (kcal ME/마리/일)*	사료 섭취량 (g/마리/일)	사료 증가 (g/마리/일)
5	355	127	
10	361	129	2
15	367	131	2
20	372	133	2
25	381	136	3
30	389	139	3
35	398	142	3
40	406	145	3
45	417	149	4
50	428	153	4
55	440	157	4
65	454	162	5
>75	468	167	5

암탉 아웃시즌 피크산란까지 사료급이

헨데이 산란율(%)	일일 에너지 섭취량 (kcal ME/마리/일)*	사료 섭취량 (g/마리/일)	사료 증가 (g/마리/일)
5	357	128	
10	364	130	2
15	370	132	2
20	375	134	2
25	384	137	3
30	392	140	3
35	400	143	3
40	409	146	3
45	420	150	4
50	431	154	4
55	445	159	5
65	459	164	5
>75	474	169	5

참고

사료급이 프로그램은 5% 헨데이산란율 달성 시점에서의 실제 사료 섭취량에 맞게 조정해야 합니다. 일일 산란율을 고려한(표에 나온 것과 같이 5%마다가 아닌) 일일 사료량 조정이 필요할 수도 있습니다. 사료 에너지 수준이 권장 수준과 다르거나 환경 온도가 본 문서에서 가정한 수치보다 높거나 낮은 경우 사료량 조정이 필요할 수 있습니다.

*일일 에너지 및 사료 섭취량은 현재 권장 사료에너지 수준(2,800kcal ME/kg; 1,270kcal ME/lb)에 기반하며, 주변 온도가 20~21°C(68~70°F)인 것으로 가정합니다.

수탉 체중 및 사료급이 프로그램

나이 (일령)	나이 (주령)	체중 (g)	주간 증체량 (g)	사료 (g/마리/일)	체중 (lb)	주간 증체량 (lb)	사료 (lb/100/일)	에너지 섭취량 (kcal/마리/일)*
일령	0	40		무제한급이	0.09		무제한급이	무제한급이
7	1	150	110	33	0.33	0.24	7.2	92
14	2	320	170	42	0.70	0.37	9.3	118
21	3	525	205	49	1.16	0.46	10.8	137
28	4	755	230	54	1.66	0.50	11.9	152
35	5	945	190	58	2.08	0.42	12.8	162
42	6	1130	185	61	2.49	0.41	13.4	170
49	7	1280	150	63	2.82	0.33	13.9	177
56	8	1420	140	65	3.13	0.31	14.4	183
63	9	1545	125	67	3.40	0.27	14.8	188
70	10	1670	125	69	3.68	0.28	15.3	194
77	11	1795	125	72	3.95	0.27	15.8	200
84	12	1920	125	74	4.23	0.28	16.4	208
91	13	2045	125	77	4.50	0.27	17.0	216
98	14	2170	125	80	4.78	0.28	17.6	224
105	15	2295	125	83	5.06	0.28	18.4	233
112	16	2420	125	87	5.33	0.27	19.1	243
119	17	2560	140	90	5.64	0.31	19.8	252
126	18	2715	155	93	5.98	0.34	20.6	262
133	19	2875	160	98	6.33	0.35	21.5	273
140	20	3035	160	102	6.69	0.36	22.5	286
147	21	3195	160	107	7.04	0.35	23.5	299
154	22	3355	160	112	7.39	0.35	24.7	313
161	23	3515	160	118	7.74	0.35	26.0	330
168	24	3675	160	121	8.09	0.35	26.7	340
175	25	3825	150	123	8.43	0.34	27.1	344
182	26	3960	135	124	8.72	0.29	27.4	348
189	27	4035	75	125	8.89	0.17	27.6	351
196	28	4090	55	126	9.01	0.12	27.8	353
203	29	4120	30	127	9.07	0.06	28.0	355
210	30	4150	30	128	9.14	0.07	28.1	357
217	31	4180	30	128	9.21	0.07	28.3	360
224	32	4210	30	129	9.27	0.06	28.5	362
231	33	4240	30	130	9.34	0.07	28.7	365
238	34	4270	30	131	9.41	0.07	28.9	367
245	35	4300	30	132	9.47	0.06	29.1	370
252	36	4330	30	133	9.54	0.07	29.3	372
259	37	4360	30	134	9.60	0.06	29.5	375
266	38	4390	30	135	9.67	0.07	29.7	377
273	39	4420	30	136	9.74	0.07	29.9	380
280	40	4450	30	136	9.80	0.06	30.1	382
287	41	4480	30	137	9.87	0.07	30.3	384
294	42	4510	30	138	9.93	0.06	30.5	387
301	43	4540	30	139	10.00	0.07	30.6	389
308	44	4570	30	140	10.07	0.07	30.8	392
315	45	4600	30	141	10.13	0.06	31.0	394
322	46	4630	30	141	10.20	0.07	31.2	396
329	47	4660	30	142	10.26	0.06	31.4	398
336	48	4690	30	143	10.33	0.07	31.5	401
343	49	4720	30	144	10.40	0.07	31.7	403
350	50	4750	30	145	10.46	0.06	31.9	405
357	51	4780	30	145	10.53	0.07	32.1	407
364	52	4810	30	146	10.59	0.06	32.2	409
371	53	4840	30	147	10.66	0.07	32.4	411
378	54	4870	30	148	10.73	0.07	32.5	413
385	55	4900	30	148	10.79	0.06	32.7	415
392	56	4930	30	149	10.86	0.07	32.8	417
399	57	4960	30	150	10.93	0.07	33.0	419
406	58	4990	30	150	10.99	0.06	33.1	421
413	59	5020	30	151	11.06	0.07	33.3	422
420	60	5050	30	151	11.12	0.06	33.4	424
427	61	5080	30	152	11.19	0.07	33.5	426
434	62	5110	30	153	11.26	0.07	33.6	427
441	63	5140	30	153	11.32	0.06	33.7	429
448	64	5170	30	154	11.39	0.07	33.9	430

주요
 (kg/g) - 미터법 측정치
 (lb/oz) - 야드파운드법 측정치

참고

체중은 사료 급이로부터 4~6시간 후에 측정합니다.

수탉은 본 성장곡선을 통해 첫 산란 시점까지 성적으로 성숙할 수 있습니다. 29주(203일) 이후의 주간 증체량의 평균은 약 30g(0.06~0.07lb)이어야 합니다.

실제 생산성적을 보면, 수탉의 체상태가 적절히 유지되어야지만 최상의 수정율을 유지할 수 있습니다.

사료량은 권장 사료 에너지 수준 (2,800kca/ ME/kg; 1,270kcal ME/lb)에 기반한 가이드로서만 제공된 것입니다. 에너지 수준이 다른 사료를 급여 시 사료량은 반드시 그에 맞게 조정되어야 합니다.

주간 산란

산란 주령	나이 (일령)	나이 (주령)	헨하우스 (Hen-housed, %)	헨위크 (Hen-week, %)*	산란수/마리/ 주 헨하우스	누적 산란수/ 마리/ 주 헨하우스	종란수/마리/ 주**	누적 종란수/ 마리	주간 종란율	종란율 누계
1	175	25	5.4	5.4	0.4	0.4				
2	182	26	23.3	23.4	1.6	2.0	1.2	1.2	76.0	61.8
3	189	27	53.3	53.6	3.7	5.7	3.3	4.6	89.1	79.5
4	196	28	74.7	75.3	5.2	11.0	4.8	9.4	92.0	85.5
5	203	29	83.3	84.2	5.8	16.8	5.5	14.9	94.4	88.6
6	210	30	86.2	87.2	6.0	22.8	5.8	20.7	96.2	90.6
7	217	31	86.9	88.1	6.1	28.9	5.9	26.6	97.0	91.9
8	224	32	86.2	87.6	6.0	35.0	5.9	32.5	97.8	92.9
9	231	33	85.0	86.6	6.0	40.9	5.8	38.3	97.8	93.7
10	238	34	83.9	85.6	5.9	46.8	5.7	44.0	97.6	94.1
11	245	35	82.7	84.6	5.8	52.6	5.7	49.7	97.6	94.5
12	252	36	81.6	83.6	5.7	58.3	5.6	55.3	97.5	94.8
13	259	37	80.5	82.6	5.6	63.9	5.5	60.8	97.5	95.1
14	266	38	79.3	81.6	5.6	69.5	5.4	66.2	97.3	95.2
15	273	39	78.2	80.6	5.5	74.9	5.3	71.5	97.3	95.4
16	280	40	76.9	79.4	5.4	80.3	5.2	76.7	97.3	95.5
17	287	41	75.7	78.4	5.3	85.6	5.2	81.9	97.2	95.6
18	294	42	74.6	77.4	5.2	90.8	5.1	86.9	97.2	95.7
19	301	43	73.5	76.4	5.1	96.0	5.0	91.9	97.2	95.8
20	308	44	72.3	75.3	5.1	101.0	4.9	96.9	97.1	95.9
21	315	45	71.2	74.3	5.0	106.0	4.8	101.7	97.1	95.9
22	322	46	70.0	73.3	4.9	110.9	4.8	106.5	97.1	96.0
23	329	47	68.9	72.2	4.8	115.8	4.7	111.1	97.1	96.0
24	336	48	67.6	71.0	4.7	120.5	4.6	115.7	97.1	96.1
25	343	49	66.5	70.0	4.7	125.1	4.5	120.2	97.0	96.1
26	350	50	65.3	68.9	4.6	129.7	4.4	124.7	97.0	96.1
27	357	51	64.2	67.8	4.5	134.2	4.4	129.0	97.0	96.2
28	364	52	63.0	66.8	4.4	138.6	4.3	133.3	97.0	96.2
29	371	53	61.9	65.7	4.3	142.9	4.2	137.5	97.0	96.2
30	378	54	60.7	64.6	4.3	147.2	4.1	141.6	97.0	96.2
31	385	55	59.6	63.5	4.2	151.4	4.0	145.7	97.0	96.2
32	392	56	58.3	62.3	4.1	155.5	4.0	149.7	97.0	96.3
33	399	57	57.2	61.2	4.0	159.5	3.9	153.5	97.0	96.3
34	406	58	56.0	60.1	3.9	163.4	3.8	157.3	97.0	96.3
35	413	59	54.9	59.0	3.8	167.2	3.7	161.1	97.0	96.3
36	420	60	53.7	57.9	3.8	171.0	3.6	164.7	97.0	96.3
37	427	61	52.6	56.8	3.7	174.7	3.6	168.3	97.0	96.3
38	434	62	51.5	55.7	3.6	178.3	3.5	171.8	97.0	96.4
39	441	63	50.3	54.6	3.5	181.8	3.4	175.2	97.0	96.4
40	448	64	49.1	53.3	3.4	185.2	3.3	178.5	96.9	96.4

* 헨위크(%)는 주간 폐사율 0.2%와 산란기 누적폐사율 8%의 가정에 근거합니다.

** 종란은 50g(21.2oz/12개) 이상인 종란으로 간주합니다.

주간 부화율 및 병아리 생산량

산란 주령	나이 (일령)	나이 (주령)	총부화율 (%)*	누적 부화율 (%)	주간 병아리 수/ 헥하우스	누적 병아리 수/ 헥하우스
1	175	25				
2	182	26	78.3	78.3	1.0	1.0
3	189	27	81.1	80.3	2.7	3.7
4	196	28	83.5	82.0	4.0	7.7
5	203	29	85.5	83.3	4.7	12.4
6	210	30	87.2	84.4	5.1	17.5
7	217	31	88.6	85.3	5.2	22.7
8	224	32	89.6	86.1	5.3	28.0
9	231	33	90.5	86.8	5.3	33.2
10	238	34	91.1	87.3	5.2	38.5
11	245	35	91.4	87.8	5.2	43.6
12	252	36	91.6	88.2	5.1	48.7
13	259	37	91.7	88.5	5.0	53.8
14	266	38	91.6	88.8	4.9	58.7
15	273	39	91.4	88.9	4.9	63.6
16	280	40	91.1	89.1	4.8	68.3
17	287	41	90.7	89.2	4.7	73.0
18	294	42	90.2	89.3	4.6	77.6
19	301	43	89.7	89.3	4.5	82.1
20	308	44	89.1	89.3	4.4	86.5
21	315	45	88.5	89.2	4.3	90.7
22	322	46	87.9	89.2	4.2	94.9
23	329	47	87.3	89.1	4.1	99.0
24	336	48	86.3	89.0	4.0	103.0
25	343	49	85.3	88.8	3.9	106.8
26	350	50	84.3	88.7	3.7	110.6
27	357	51	83.3	88.5	3.6	114.2
28	364	52	82.4	88.3	3.5	117.7
29	371	53	81.4	88.1	3.4	121.2
30	378	54	80.4	87.9	3.3	124.5
31	385	55	79.4	87.6	3.2	127.7
32	392	56	78.5	87.4	3.1	130.8
33	399	57	77.5	87.1	3.0	133.8
34	406	58	76.5	86.9	2.9	136.7
35	413	59	75.6	86.6	2.8	139.5
36	420	60	74.6	86.4	2.7	142.2
37	427	61	73.6	86.1	2.6	144.9
38	434	62	72.7	85.8	2.5	147.4
39	441	63	71.7	85.5	2.4	149.9
40	448	64	70.7	85.3	2.4	152.2

* 부화율은 평균 3일의 종란보관일을 기준으로 합니다. 보관 7~11일에는 하루에 0.5%씩 부화율이 감소합니다.

주간 평균난중 및 총난중

산란 주령	나이 (일령)	나이 (주령)	헨위크 (%)	평균난중 (g)	총난중* (g)	케이스 난중 (oz/12개)
1	175	25	5.4	50.4	2.7	21.3
2	182	26	23.4	52.3	12.2	22.1
3	189	27	53.6	53.9	28.9	22.8
4	196	28	75.3	55.5	41.8	23.5
5	203	29	84.2	56.8	47.8	24.0
6	210	30	87.2	58.0	50.6	24.5
7	217	31	88.1	59.0	52.0	25.0
8	224	32	87.6	59.8	52.4	25.3
9	231	33	86.6	60.4	52.3	25.6
10	238	34	85.6	61.0	52.2	25.8
11	245	35	84.6	61.6	52.1	26.1
12	252	36	83.6	62.1	51.9	26.3
13	259	37	82.6	62.5	51.6	26.5
14	266	38	81.6	62.9	51.3	26.6
15	273	39	80.6	63.3	51.0	26.8
16	280	40	79.4	63.7	50.6	27.0
17	287	41	78.4	64.0	50.2	27.1
18	294	42	77.4	64.4	49.8	27.3
19	301	43	76.4	64.7	49.4	27.4
20	308	44	75.3	65.1	49.0	27.6
21	315	45	74.3	65.4	48.6	27.7
22	322	46	73.3	65.8	48.2	27.8
23	329	47	72.2	66.1	47.7	28.0
24	336	48	71.0	66.5	47.2	28.1
25	343	49	70.0	66.8	46.7	28.3
26	350	50	68.9	67.2	46.3	28.4
27	357	51	67.8	67.5	45.8	28.6
28	364	52	66.8	67.9	45.3	28.7
29	371	53	65.7	68.2	44.8	28.9
30	378	54	64.6	68.5	44.3	29.0
31	385	55	63.5	68.8	43.7	29.1
32	392	56	62.3	69.1	43.1	29.2
33	399	57	61.2	69.4	42.5	29.4
34	406	58	60.1	69.6	41.8	29.5
35	413	59	59.0	69.8	41.2	29.5
36	420	60	57.9	70.0	40.5	29.6
37	427	61	56.8	70.1	39.8	29.7
38	434	62	55.7	70.2	39.1	29.7
39	441	63	54.6	70.3	38.4	29.8
40	448	64	53.3	70.4	37.5	29.8

주요
■ (kg/g) - 미터법 측정치
■ (lb/oz) - 야드파운드법 측정치

* 총난중(Egg mass, g) = $\frac{\text{헨위크}(\%) \times \text{난중}(\text{g})}{100}$



www.aviagen.com

Aviagen과 Aviagen 로고, Ross와 Ross 로고는 미국과 다른 국가에서 Aviagen의 상표로 등록되어 있습니다. 다른 모든 상표나 브랜드는 개별 소유주에 의해 등록되어 있습니다.

개인정보보호정책: Aviagen은 제품과 사업에 대한 정보를 제공하고 효과적으로 소통하기 위해 데이터를 수집합니다. 수집하는 데이터에는 귀하의 이메일 주소, 이름, 사업장 주소 및 전화번호 등이 포함됩니다. Aviagen의 개인정보보호정책을 모두 보시려면 [Aviagen.com](http://www.aviagen.com)을 방문해 주십시오.

© 2021 Aviagen.