

BIBIT INDUSTRIAL

ROSS 308

Target Performa

2021



Pendahuluan

Buklet ini berisi target performa untuk Parent Stock Ross® 308 dan harus digunakan bersamaan dengan **Buku Panduan Manajemen Parent Stock Ross**.

Performa

Produksi ayam merupakan aktivitas global, namun di penjuru dunia terdapat strategi manajemen yang berbeda yang diadaptasikan pada kondisi lokal.

Target performa ini diperuntukkan untuk ayam yang pertama kali mendapatkan stimulasi cahaya **setelah** berusia 21 minggu (147 hari). Ini adalah strategi yang paling umum digunakan di penjuru dunia karena memberikan keuntungan yang nyata dalam hal ukuran telur awal, jumlah anakan ayam, dan kualitas anakan ayam broiler.

Pencapaian potensi genetik dari ayam tergantung pada:

- Manajemen untuk menyediakan lingkungan yang diperlukan oleh ayam.
- Program pemberian pakan dengan nutrisi yang sesuai.
- Pengendalian biosekuriti dan control penyakit yang efektif.

Jika salah satu dari elemen ini tidak optimal, performa akan menurun. Ketiga sektor ini, lingkungan, nutrisi dan kesehatan, juga saling bergantung satu sama lain. Satu permasalahan di salah satu sektor ini akan mengakibatkan respons negatif dari ayam terhadap faktor lain.

Data yang ditampilkan dalam buklet ini mengindikasikan performa yang dapat dicapai dengan manajemen dan kondisi lingkungan yang baik dan karenanya data ini harus dianggap sebagai “Target performa” dan bukan dianggap sebagai spesifikasi. Dalam praktiknya variasi dalam performa dapat terjadi karena banyak alasan yang beragam. Misalnya, konsumsi pakan dapat dipengaruhi secara signifikan oleh bentuk pakan, kadar energi dan suhu kandang.

Meskipun semua usaha telah dilakukan untuk memastikan akurasi dan relevansi dari informasi yang disajikan, Aviagen® tidak bertanggung jawab atas konsekuensi dari penggunaan informasi ini untuk mengelola Parent Stock.

Seluruh pengukuran bobot ditampilkan dalam metrik (kg/g) dan imperial (lb/oz) untuk menggambarkan sifat global dari publikasi ini.

Nilai dalam tabel telah dibulatkan. Ini dapat menyebabkan sedikit ketidakakuratan saat memperhitungkan statistik performa lainnya.

Untuk informasi lebih lanjut mengenai manajemen Ross, silakan hubungi perwakilan Ross setempat Anda.

Daftar Isi

03	Rangkuman Performa
04	Program Berat badan dan Pemberian Pakan Betina saat In-season
05	Program Berat badan dan Pemberian Pakan Betina saat out-season
06	Pemberian Pakan untuk Bertelur dan Alokasi Nutrisi saat Produksi Puncak
07	Program Berat badan dan Pemberian Pakan Jantan
08	Produksi Telur Mingguan
09	Hatchability dan Produksi Anak Ayam Mingguan
10	Bobot dan Massa Telur Mingguan

Rangkuman Performa

Target performa breeder Ross 308 Global untuk ayam yang mendapatkan stimulasi cahaya **setelah** usia 21 minggu (147 hari).

Rangkuman produksi selama 40 minggu.

Usia penyusutan (hari) (minggu)	448 64	448 64
Total Telur (HHA)*	185,2	185,2
Penetasan telur (HHA)*	178,5	178,5
Betina yang dipelihara pada usia 175 hari (25 minggu)	152,2	152,2
Daya tetas %	85,3	85,3
Usia Saat Mencapai Produksi Sebesar 5% (hari) (minggu)	175 25	175 25
Puncak Produksi %	86,9	86,9
Berat badan pada usia 175 hari (25 minggu)**	2970-3085 g	6,5-6,8 lb
Berat badan saat penyusutan**	4085-4205 g	9,0-9,3 lb
Mortalitas + ayam culling % (periode pemeliharaan)	95-96	95-96
Mortalitas % (periode bertelur)	92	92
Pakan/100 Ayam*** usia satu hari - 448 hari (0-64 minggu)	36,7 kg	80,9 lb
Pakan/100 Hatching egg*** usia satu hari - 448 hari (0-64 minggu)	31,3 kg	69,0 lb

KUNCI

(kg/g) – unit pengukuran metrik

(lb/oz) – unit pengukuran imperial

* Rata-Rata Produksi Telur Total.

** Body-weight ranges at 175 days (25 weeks) and at depletion are those for in-season and out-of-season females.

** Jumlah pakan yang ditampilkan pada tabel tidak menyertakan alokasi pakan untuk jantan.

Program Berat badan dan Pemberian Pakan Betina saat in-season

Usia (hari)	Usia (minggu)	Berat badan (g)	Pertambahan Bobot Mingguan (g)	Pakan (g/ayam/hari)	Berat badan (lb)	Pertambahan Bobot Mingguan (lb)	Pakan (lb/100/hari)	Konsumsi energi (kkal/ayam/hari)*
1 hari	0	40		ad lib	0,09		ad lib	ad lib
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

KUNCI

- (kg/g) – unit pengukuran metrik
- (lb/oz) – unit pengukuran imperial

CATATAN

Berat badan ditimbang pada hari makan, 4-6 jam setelah makan.

Peningkatan berat badan mingguan di atas 33 minggu (231 hari) harus memiliki rata-rata sekitar 20 g (0,04-0,05 lb).

*Kuantitas pakan hanya ditampilkan sebagai panduan, berdasarkan pada kadar energi pemberian pakan yang direkomendasikan dari program pemeliharaan 2- atau 3-tahap (2.800 kkal Energi Termetabolisme/kg; 1.270 kkal Energi Termetabolisme/lb). Penyesuaian harus dilakukan untuk mencerminkan pemberian pakan dengan kadar energi yang berbeda.

Program Berat badan dan Pemberian Pakan Di Out-season Betina

Usia (hari)	Usia (minggu)	Berat badan (g)	Pertambahan Bobot Mingguan (g)	Pakan (g/ayam/hari)	Berat badan (lb)	Pertambahan Bobot Mingguan (lb)	Pakan (lb/100/hari)	Konsumsi energi (kkal/ayam/hari)*
1 hari	0	40		ad lib	0,09		ad lib	ad lib
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

KUNCI

- (kg/g) – unit pengukuran metrik
- (lb/oz) – unit pengukuran imperial

CATATAN

Berat badan ditimbang pada saat ayam tidak puasa, 4-6 jam setelah makan.

Peningkatan berat badan mingguan di atas 33 minggu (231 hari) harus memiliki rata-rata sekitar 20 g (0,04-0,05 lb).

* Kuantitas pakan hanya ditampilkan sebagai panduan, berdasarkan pada kadar energi pemberian pakan yang direkomendasikan dari program pemeliharaan 2- atau 3-tahap (2.800 kkal Energi Termetabolisme/kg; 1.270 kkal Energi Termetabolisme/lb). Penyesuaian harus dilakukan untuk mencerminkan pemberian pakan dengan kadar energi yang berbeda.

Pemberian Pakan Betina menjelang Bertelur saat in-season

Produksi Telur Per Hari (%)	Konsumsi energi Harian (kkal Energi Termetabolisme/ayam/hari)*	Konsumsi pakan (g/ayam/hari)	Penambahan Pakan (g/ayam/hari)
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
70	455	163	3
puncak	462	165	2

Pemberian Pakan Betina menjelang Bertelur saat out-season

Produksi Telur Per Hari (%)	Konsumsi energi Harian (kkal Energi Termetabolisme/ayam/hari)*	Konsumsi pakan (g/ayam/hari)	Penambahan Pakan (g/ayam/hari)
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
70	460	164	3
puncak	467	167	3

CATATAN

Program pemberian pakan harus disesuaikan dengan konsumsi pakan aktual pada produksi telur per hari sebesar 5%. Menyesuaikan jumlah pakan setiap hari (alih-alih setiap 5% seperti yang dijelaskan pada tabel) mungkin perlu dilakukan dengan mempertimbangkan tingkat produksi harian. Penyesuaian jumlah pakan akan perlu dilakukan jika kadar energi pemberian pakan berbeda dengan yang direkomendasikan atau jika suhu lingkungan lebih hangat atau lebih dingin dari yang diasumsikan di sini.

*Konsumsi energi dan pakan harian didasari pada kadar energi pakan yang direkomendasikan saat ini (2.800 kkal Energi Termetabolisme/kg; 1.270 kkal Energi Termetabolisme/lb) dan mengasumsikan bahwa suhu lingkungan adalah 20-21°C (68-70°F).

Program Berat badan dan Pemberian Pakan Jantan

Usia (hari)	Usia (minggu)	Berat badan (g)	Pertambahan Bobot Mingguan (g)	Pakan (g/ayam/hari)	Berat badan (lb)	Pertambahan Bobot Mingguan (lb)	Pakan (lb/100/hari)	Konsumsi energi (kkal/ayam/hari)*
1 hari	0	40		ad lib	0,09		ad lib	ad lib
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

KUNCI
■ (kg/g) – unit pengukuran metrik
■ (lb/oz) – unit pengukuran imperial

CATATAN
 Berat badan adalah bobot yang ditimbang 4-6 jam setelah pemberian pakan.

Profil ini memungkinkan jantan mencapai kematangan seksual pada telur pertama. Peningkatan berat badan mingguan di atas 29 minggu (203 hari) harus memiliki rata-rata sekitar 30 g.

Performa lapangan telah menunjukkan bahwa praktik ini memastikan bahwa kondisi tubuh ayam jantan tidak terganggu sehingga dapat mempertahankan tingkat kesuburan yang terbaik.

* Kuantitas pakan hanya ditampilkan sebagai panduan, berdasarkan pada kadar energi pemberian pakan yang direkomendasikan dari program pemeliharaan 2- atau 3-tahap (2.800 kkal Energi Termetabolisme/kg; 1.270 kkal Energi Termetabolisme/lb) dan program pemberian pakan jantan pada masa bertelur (2.700 kkal Energi Termetabolisme/kg; 1.225 kkal Energi Termetabolisme/lb). Penyesuaian harus dilakukan untuk mencerminkan pemberian pakan dengan kadar energi yang berbeda.

Produksi Telur Mingguan

Minggu Produksi	Usia (hari)	Usia (minggu)	Produksi Telur Total (%)	Produksi Telur Mingguan (%)*	Telur/Ayam/Minggu Total	Telur/Ayam/Kum. Total	Hatching egg/Ayam/Minggu**	Hatching egg/Ayam/Kum.	Pemanfaatan Hatching egg Setiap Minggu	Pemanfaatan Hatching egg Kum.
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

* Produksi Telur Mingguan (%) didasarkan pada asumsi bahwa mortalitas pada masa bertelur adalah 8% dengan mortalitas 0,2% per minggu,

** Hatching egg adalah telur dengan bobot 50 g (21,2 oz/lusin) atau lebih berat,

Hatchability dan Produksi Ayam Mingguan

Minggu Produksi	Usia (hari)	Usia (minggu)	Menetasikan Semua Telur (%)*	Anakan Ayam Daya Tetas (%)	Anakan Ayam/Minggu Total	Anakan Ayam Kum. Total
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

* Hatchability berdasarkan usia telur rata-rata berusia 3 hari, Hatchability akan turun 0,5% per hari pada penyimpanan di antara 7 dan 11 hari.

Bobot Telur dan Massa Telur Mingguan

Minggu Produksi	Usia (hari)	Usia (minggu)	Produksi Telur Mingguan(%)	Bobot telur (g)	Massa Telur* (g)	Bobot telur (oz/lusin)
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

KUNCI
(kg/g) – unit pengukuran metrik
(lb/oz) – unit pengukuran imperial

* Massa telur (g) = $\frac{\text{Produksi Telur Mingguan (\%)} \times \text{Bobot telur (g)}}{100}$

Catatan

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



www.aviagen.com

Aviagen dan logo Aviagen, dan Ross serta logo Ross adalah merek dagang terdaftar milik Aviagen di AS dan negara lain. Semua merek dagang atau merek lain telah didaftarkan oleh pemiliknya masing-masing.

Kebijakan Privasi: Aviagen mengumpulkan data untuk berkomunikasi secara efektif dan memberikan informasi pada Anda mengenai produk dan bisnis kami. Data ini dapat mencakup alamat email, nama, alamat bisnis dan nomor telepon Anda. Untuk mengetahui kebijakan privasi Aviagen yang selengkapnya, kunjungi Aviagen.com.