



An Aviagen Brand

Arbor Acres Plus S

Objetivos de Rendimiento de Reproductoras

2016

Emplume Lento



- 2 Introducción
- 3 Resumen de Rendimiento
- 4 Peso Corporal y Programa de Alimentación para Hembras Dentro de Estación
- 5 Peso Corporal y Programa de Alimentación para Hembras Fuera de Estación
- 6 Alimentación en la Etapa de Producción
Asignación de Nutrientes en el Pico de Producción
- 7 Estándar de Peso Corporal y Programa de Alimentación del Macho
- 8 Producción de Huevos por Semana
- 9 Nacimientos y Producción de Pollitos por Semana
- 10 Peso del Huevo y Masa del Huevo por Semana

Arbor Acres Plus S - Emplume Lento

Introducción

Este folleto contiene los objetivos productivos de los Reproductoras Arbor Acres® Plus S (emplume lento) y debe ser usado en conjunto con el **Manual de Manejo de la Reproductora Arbor Acres**.

Rendimiento

La producción avícola es una actividad global, pero a través del mundo existen distintas estrategias de manejo que se adaptan a las condiciones locales.

Estos objetivos de rendimiento se diseñaron para aves que reciben su primer estímulo con luz después de las 21 semanas (147 días) de edad. Esta es la estrategia más utilizada a nivel mundial ya que brinda ventajas en el tamaño del huevo temprano, el número de pollitos y calidad del pollo de engorde. Si las parvadas llegan al 5-10% de producción antes de las 25 de edad, se reduce el tamaño del huevo temprano, lo que resulta en aves más pequeñas. Para el manejo de esta situación, el momento del estímulo con luz es fundamental.

Alcanzar el potencial genético de las aves dependerá de:

- El manejo para brindar a las aves el ambiente requerido.
- Un régimen alimenticio que ofrezca los nutrientes adecuados.
- Un control efectivo de la bioseguridad y las enfermedades.

Si alguno de estos elementos no se encuentra en su nivel óptimo, el desempeño de las aves se verá afectado. Estos tres aspectos, ambiente, nutrición y salud son también interdependientes: un problema en cualquiera de ellos generará una respuesta negativa del ave en los demás factores.

Los datos presentados en este manual indican el desempeño que puede alcanzarse cuando se aplican buenas condiciones de manejo y ambientales, y cuando se ofrece alimento que cumple con los niveles de nutrientes recomendados. Por lo tanto, deben considerarse como "Objetivos de Rendimiento" y no como especificaciones de rendimiento. En la práctica pueden ocurrir variaciones en el rendimiento debido a una amplia variedad de razones. Por ejemplo, el consumo de alimento se puede ver significativamente afectado por la forma del alimento, los niveles energéticos y la temperatura del galpón.

Aunque se ha hecho todo esfuerzo posible para garantizar la precisión y relevancia de la información aquí presentada, Aviagen® no se hace responsable de las consecuencias del uso de esta información para el manejo de Reproductoras.

Todas las medidas de peso son presentadas tanto en unidades métricas como imperiales con el fin de reflejar la naturaleza global de esta publicación. *Todas las medidas imperiales se muestran en color azul.*

En las tablas los valores están redondeados, lo cual puede producir leves inconsistencias al utilizar los objetivos para calcular otras estadísticas de rendimiento.

Para mayor información sobre el manejo de aves Arbor Acres, por favor contacte a su representante local Arbor Acres.

Resumen de Rendimiento

Las siguientes cifras son un resumen de 40 semanas de producción y corresponden a aves reproductoras que reciben su primer estímulo con luz **después** de las 21 semanas de edad (147 días).

Edad de sacrificio (días)	448	448
(semanas)	64	64
Huevos totales (PHA*)	186	186
Huevos incubables (PHA*)	177	177
Pollitos/hembra alojada a los 175 días (25 semanas)	151	151
% de Nacimientos	85,1	85,1
Edad al 5% de producción (días)	175	175
(semanas)	25	25
% Pico de producción	87,2	87,2
Peso corporal a los 175 días (25 semanas)	2960 g	6,5 lb
Peso corporal al sacrificio	3805-3905 g	8,4-8,6 lb
% Mortalidad + sacrificios (levante)	4-5	4-5
% Mortalidad (postura)	8	8
Alimento/100 pollitos un día a 448 días (0-64 semanas)**	36,5 kg	80,5 lb
Alimento/100 huevos incubables un día a 448 días (0-64 semanas)**	31,1 kg	68,6 lb

NOTAS

El rendimiento del lote variará debido a diversas razones, incluyendo clima, estado sanitario, nutrición y manejo.

* Promedio por Hembra Alojada

** Los montos de alimento presentados en la tabla no incluyen las raciones para los machos.

Peso Corporal y Programa de Alimentación para Hembras dentro de Estación

Edad (días)	Edad (semanas)	Peso Corporal (g)	Ganancia Semanal (g)	Alimento (g/ave/día)	Peso Corporal (lb)	Ganancia Semanal (lb)	Alimento (lb/100/día)	Ingesta de Energía (kcal/ave/día)*
Un día de edad	0	40		ad lib	0,09		ad lib	ad lib
7	1	100	60	22	0,22	0,13	4,9	62
14	2	200	100	27	0,44	0,22	6,0	77
21	3	320	120	30	0,70	0,26	6,6	84
28	4	420	100	32	0,93	0,23	7,1	91
35	5	515	95	36	1,13	0,20	7,9	101
42	6	610	95	39	1,34	0,21	8,6	109
49	7	705	95	43	1,55	0,21	9,4	119
56	8	800	95	46	1,76	0,21	10,1	128
63	9	895	95	48	1,97	0,21	10,5	134
70	10	990	95	51	2,18	0,21	11,1	141
77	11	1085	95	54	2,39	0,21	11,9	151
84	12	1180	95	58	2,60	0,21	12,7	161
91	13	1280	100	62	2,82	0,22	13,7	174
98	14	1390	110	66	3,06	0,24	14,6	185
105	15	1500	110	72	3,30	0,24	15,8	200
112	16	1630	130	77	3,59	0,29	16,9	215
119	17	1760	130	80	3,88	0,29	17,7	225
126	18	1890	130	86	4,16	0,28	19,0	241
133	19	2030	140	91	4,47	0,31	20,1	255
140	20	2170	140	97	4,78	0,31	21,3	270
147	21	2310	140	103	5,09	0,31	22,7	289
154	22	2460	150	110	5,42	0,33	24,2	308
161	23	2630	170	115	5,79	0,37	25,4	323
168	24	2810	180	122	6,19	0,40	27,0	343
175	25	2960	150	130	6,52	0,33	28,6	364
182	26	3110	150	137	6,85	0,33	30,1	383
189	27	3210	100	146	7,07	0,22	32,3	410
196	28	3270	60	163	7,20	0,13	35,9	456
203	29	3300	30	163	7,27	0,07	35,9	456
210	30	3325	25	163	7,32	0,05	35,9	456
217	31	3345	20	163	7,37	0,05	35,9	456
224	32	3365	20	163	7,41	0,04	35,9	456
231	33	3385	20	163	7,46	0,05	35,9	456
238	34	3405	20	163	7,50	0,04	35,9	456
245	35	3420	15	163	7,53	0,03	35,9	456
252	36	3435	15	163	7,57	0,04	35,8	455
259	37	3450	15	162	7,60	0,03	35,7	454
266	38	3465	15	162	7,63	0,03	35,6	453
273	39	3480	15	161	7,67	0,04	35,6	452
280	40	3495	15	161	7,70	0,03	35,5	451
287	41	3510	15	161	7,73	0,03	35,4	450
294	42	3525	15	160	7,76	0,03	35,3	449
301	43	3540	15	160	7,80	0,04	35,3	448
308	44	3555	15	160	7,83	0,03	35,2	447
315	45	3570	15	159	7,86	0,03	35,1	446
322	46	3585	15	159	7,90	0,04	35,0	445
329	47	3600	15	159	7,93	0,03	35,0	444
336	48	3615	15	158	7,96	0,03	34,9	443
343	49	3630	15	158	8,00	0,04	34,8	442
350	50	3645	15	158	8,03	0,03	34,7	441
357	51	3660	15	157	8,06	0,03	34,7	441
364	52	3675	15	157	8,09	0,03	34,6	440
371	53	3690	15	157	8,13	0,04	34,5	439
378	54	3705	15	156	8,16	0,03	34,4	438
385	55	3720	15	156	8,19	0,03	34,3	437
392	56	3735	15	156	8,23	0,04	34,3	436
399	57	3750	15	155	8,26	0,03	34,2	435
406	58	3765	15	155	8,29	0,03	34,1	434
413	59	3780	15	155	8,33	0,04	34,0	433
420	60	3795	15	154	8,36	0,03	34,0	432
427	61	3810	15	154	8,39	0,03	33,9	431
434	62	3825	15	154	8,43	0,04	33,8	430
441	63	3840	15	153	8,46	0,03	33,7	429
448	64	3855	15	153	8,49	0,03	33,7	428

Norte del Ecuador:
Parvadas nacidas entre Agosto y Diciembre.

Sur del Ecuador:
Parvadas nacidas entre Febrero y Junio.

Enero y Julio son meses transicionales, así que los programas de iluminación para los alojamientos durante estos dos meses deben basarse en la experiencia a nivel individual y en la ubicación.

*Basado en los niveles energéticos recomendados para programas de levante en 2 o en 3 etapas (2800 kcal ME/kg; 1270 kcal ME/lb). Será necesario hacer ajustes para reflejar la alimentación de acuerdo a los diferentes niveles energéticos.

NOTAS

La ganancia de peso corporal después de las 35 semanas (245 días) debe promediarse aproximadamente 15 g (0,03-0,04 lb).

Los pesos corporales se basan en un día de alimento, 4-6 horas después del suministro de alimento.

Las cantidades de alimento se presentan sólo a manera de guía. Las aves deben recibir la cantidad de alimento necesaria para lograr el objetivo de peso corporal en la curva.

Peso Corporal y Programa de Alimentación para Hembras Fuera de Estación

Edad (días)	Edad (semanas)	Peso Corporal (g)	Ganancia Semanal (g)	Alimento (g/ave/día)	Peso Corporal (lb)	Ganancia Semanal (lb)	Alimento (lb/100/día)	Ingesta de Energía (kcal/ave/día)*
Un día de edad	0	40		ad lib	0,09		ad lib	ad lib
7	1	100	60	22	0,22	0,13	4,9	62
14	2	200	100	27	0,44	0,22	5,9	76
21	3	320	120	30	0,70	0,26	6,5	83
28	4	420	100	32	0,93	0,23	7,1	91
35	5	515	95	36	1,13	0,20	7,9	101
42	6	610	95	39	1,34	0,21	8,6	109
49	7	705	95	43	1,55	0,21	9,4	119
56	8	800	95	46	1,76	0,21	10,1	128
63	9	895	95	48	1,97	0,21	10,6	135
70	10	990	95	51	2,18	0,21	11,1	141
77	11	1085	95	54	2,39	0,21	11,9	151
84	12	1180	95	58	2,60	0,21	12,8	162
91	13	1280	100	62	2,82	0,22	13,8	175
98	14	1390	110	67	3,06	0,24	14,7	186
105	15	1500	110	72	3,30	0,24	15,8	201
112	16	1630	130	77	3,59	0,29	17,1	217
119	17	1770	140	82	3,90	0,31	18,0	228
126	18	1910	140	88	4,21	0,31	19,3	245
133	19	2050	140	94	4,52	0,31	20,6	262
140	20	2200	150	100	4,85	0,33	21,9	279
147	21	2360	160	107	5,20	0,35	23,6	300
154	22	2530	170	114	5,57	0,37	25,2	320
161	23	2700	170	120	5,95	0,38	26,4	335
168	24	2910	210	126	6,41	0,46	27,9	354
175	25	3075	165	134	6,77	0,36	29,4	374
182	26	3240	165	140	7,14	0,37	30,9	393
189	27	3350	110	150	7,38	0,24	32,9	419
196	28	3420	70	165	7,53	0,15	36,4	463
203	29	3450	30	165	7,60	0,07	36,4	463
210	30	3475	25	165	7,65	0,05	36,4	463
217	31	3500	25	165	7,71	0,06	36,4	463
224	32	3520	20	165	7,75	0,04	36,4	463
231	33	3540	20	165	7,80	0,05	36,4	463
238	34	3560	20	165	7,84	0,04	36,4	463
245	35	3580	20	165	7,89	0,05	36,4	463
252	36	3595	15	165	7,92	0,03	36,3	462
259	37	3610	15	165	7,95	0,03	36,3	461
266	38	3625	15	164	7,98	0,03	36,2	460
273	39	3640	15	164	8,02	0,04	36,1	459
280	40	3655	15	164	8,05	0,03	36,0	458
287	41	3670	15	163	8,08	0,03	36,0	457
294	42	3685	15	163	8,12	0,04	35,8	455
301	43	3700	15	163	8,15	0,03	35,8	455
308	44	3715	15	162	8,18	0,03	35,7	454
315	45	3730	15	162	8,22	0,04	35,6	452
322	46	3745	15	162	8,25	0,03	35,6	452
329	47	3760	15	161	8,28	0,03	35,5	451
336	48	3775	15	161	8,31	0,03	35,4	449
343	49	3790	15	161	8,35	0,04	35,4	449
350	50	3805	15	160	8,38	0,03	35,2	448
357	51	3820	15	159	8,41	0,03	35,1	447
364	52	3835	15	160	8,45	0,04	35,1	447
371	53	3850	15	159	8,48	0,03	35,0	445
378	54	3865	15	159	8,51	0,03	35,0	445
385	55	3880	15	158	8,55	0,04	34,9	444
392	56	3895	15	158	8,58	0,03	34,8	442
399	57	3910	15	158	8,61	0,03	34,8	442
406	58	3925	15	157	8,65	0,04	34,7	441
413	59	3940	15	157	8,68	0,03	34,5	439
420	60	3955	15	157	8,71	0,03	34,5	439
427	61	3970	15	156	8,74	0,03	34,4	437
434	62	3985	15	156	8,78	0,04	34,3	436
441	63	4000	15	156	8,81	0,03	34,3	436
448	64	4015	15	155	8,84	0,03	34,1	434

Norte del Ecuador:
Parvadas nacidas entre Agosto y Diciembre.

Sur del Ecuador:
Parvadas nacidas entre Febrero y Junio.

Enero y Julio son meses transicionales, así que los programas de iluminación para los alojamientos durante estos dos meses deben basarse en la experiencia a nivel individual y en la ubicación.

*Basado en los niveles energéticos recomendados para programas de levante en 2 o en 3 etapas (2800 kcal ME/kg; 1270 kcal ME/lb). Será necesario hacer ajustes para reflejar la alimentación de acuerdo a los diferentes niveles energéticos.

NOTAS

La ganancia de peso corporal después de las 35 semanas (245 días) debe promediarse aproximadamente 15 g (0,03-0,04 lb).

Los pesos corporales se basan en un día de alimento, 4-6 horas después del suministro de alimento.

Las cantidades de alimento se presentan sólo a manera de guía. Las aves deben recibir la cantidad de alimento necesaria para lograr el objetivo de peso corporal en la curva.

Alimentación en la Etapa de Postura para Hembras Dentro de Estación

Hembra-Día (%)	Ingesta Energética Diaria (kcal ME/ave/día)*	Ingesta de Alimento (g/ave/día)	Incremento de Alimento (g/ave/día)
5	364	130	
10	369	132	2
15	374	134	2
20	380	136	2
25	384	137	1
30	389	139	2
35	393	140	1
40	398	142	2
45	402	144	2
50	406	145	1
55	412	147	2
60	423	151	4
65	434	155	4
70	444	159	4
peak	456	163	4

Alimentación en la Etapa de Postura para Hembras Fuera de Estación

Hembra-Día (%)	Ingesta Energética Diaria (kcal ME/ave/día)*	Ingesta de Alimento (g/ave/día)	Incremento de Alimento (g/ave/día)
5	374	134	
10	379	135	1
15	384	137	2
20	390	139	2
25	394	141	2
30	398	142	1
35	403	144	2
40	407	145	1
45	411	147	2
50	416	148	1
55	421	150	2
60	431	154	4
65	442	158	4
70	452	161	3
peak	463	165	4

*La ingesta diaria de energía y alimento se basa en los niveles energéticos diarios recomendados actualmente (2800 kcal ME/kg; 1270 kcal ME/lb) y asumiendo una temperatura ambiental de 20-21 °C (68-70 °F).

NOTAS

Los niveles de alimentación deberán ajustarse de acuerdo a la ingesta real de alimento al 5% de producción por hembra al día. Puede que sea necesario ajustar los montos de alimento diariamente (en vez de cada 5%, como se indica en la tabla), teniendo en cuenta la tasa de producción diaria. Será necesario hacer ajustes en los montos de alimento si los niveles de energía de la dieta son diferentes a los recomendados o si la temperatura ambiental es mayor o menor que la que se asume en este documento.

Asignación de Nutrientes en el Pico de Producción para Hembras Dentro de Estación

Nutriente	Asignación del Nutriente en el Pico
Energía (kcal/ave/día)*	456
Aminoácidos Digestibles (mg/ave/día)	
Lisina	978
Metionina + Cisteína	962
Metionina	603
Treonina	799
Valina	913
Isoleucina	815
Argenina	1288
Triptófano	228
Minerales (mg/ave/día)	
Calcio	4890
Fósforo Disponible	571

Asignación de Nutrientes en el Pico de Producción para Hembras Fuera de Estación

Nutriente	Asignación del Nutriente en el Pico
Energía (kcal/ave/día)*	463
Aminoácidos Digestibles (mg/ave/día)	
Lisina	990
Metionina + Cisteína	974
Metionina	611
Treonina	809
Valina	924
Isoleucina	825
Argenina	1304
Triptófano	231
Minerales (mg/ave/día)	
Calcio	4950
Fósforo Disponible	578

*Basado en un nivel energético recomendado de 2800 kcal ME/Kg (1270 kcal ME/lb).

Peso Corporal y Programa de Alimentación del Macho

Edad (días)	Edad (semanas)	Peso Corporal (g)	Ganancia Semanal (g)	Alimento (g/ave/día)	Peso Corporal (lb)	Ganancia Semanal (lb)	Alimento (lb/100/día)	Ingesta de Energía (kcal/ave/día)*
Un día de edad	0	40		ad lib	0,09		ad lib	ad lib
7	1	150	110	35	0,33	0,24	7,7	97
14	2	320	170	42	0,70	0,37	9,3	118
21	3	525	205	48	1,16	0,46	10,5	134
28	4	755	230	52	1,66	0,50	11,5	147
35	5	945	190	56	2,08	0,42	12,4	158
42	6	1130	185	60	2,49	0,41	13,2	168
49	7	1280	150	63	2,82	0,33	13,9	177
56	8	1420	140	66	3,13	0,31	14,6	185
63	9	1545	125	69	3,40	0,27	15,2	193
70	10	1670	125	72	3,68	0,28	15,9	202
77	11	1795	125	75	3,95	0,27	16,5	210
84	12	1920	125	78	4,23	0,28	17,2	218
91	13	2045	125	81	4,50	0,27	17,8	227
98	14	2170	125	84	4,78	0,28	18,6	236
105	15	2295	125	88	5,06	0,28	19,4	246
112	16	2420	125	92	5,33	0,27	20,2	257
119	17	2560	140	96	5,64	0,31	21,2	269
126	18	2715	155	101	5,98	0,34	22,2	282
133	19	2875	160	106	6,33	0,35	23,3	296
140	20	3035	160	111	6,69	0,36	24,4	310
147	21	3195	160	115	7,04	0,35	25,4	323
154	22	3355	160	119	7,39	0,35	26,3	334
161	23	3515	160	123	7,74	0,35	27,2	346
168	24	3675	160	127	8,09	0,35	27,9	355
175	25	3825	150	134	8,43	0,34	29,5	362
182	26	3960	135	136	8,72	0,29	29,9	367
189	27	4035	75	137	8,89	0,17	30,3	371
196	28	4090	55	139	9,01	0,12	30,6	375
203	29	4120	30	140	9,07	0,06	30,8	378
210	30	4150	30	141	9,14	0,07	31,0	380
217	31	4180	30	142	9,21	0,07	31,2	382
224	32	4210	30	142	9,27	0,06	31,3	384
231	33	4240	30	143	9,34	0,07	31,5	386
238	34	4270	30	144	9,41	0,07	31,6	388
245	35	4300	30	144	9,47	0,06	31,8	389
252	36	4330	30	145	9,54	0,07	31,9	391
259	37	4360	30	145	9,60	0,06	32,0	392
266	38	4390	30	146	9,67	0,07	32,1	394
273	39	4420	30	146	9,74	0,07	32,2	395
280	40	4450	30	147	9,80	0,06	32,3	396
287	41	4480	30	147	9,87	0,07	32,4	398
294	42	4510	30	148	9,93	0,06	32,5	399
301	43	4540	30	148	10,00	0,07	32,6	400
308	44	4570	30	149	10,07	0,07	32,7	401
315	45	4600	30	149	10,13	0,06	32,8	403
322	46	4630	30	150	10,20	0,07	32,9	404
329	47	4660	30	150	10,26	0,06	33,0	405
336	48	4690	30	150	10,33	0,07	33,1	406
343	49	4720	30	151	10,40	0,07	33,2	408
350	50	4750	30	151	10,46	0,06	33,3	409
357	51	4775	25	152	10,52	0,06	33,4	410
364	52	4800	25	152	10,57	0,05	33,5	411
371	53	4825	25	153	10,63	0,06	33,6	412
378	54	4850	25	153	10,68	0,05	33,7	414
385	55	4875	25	154	10,74	0,06	33,8	415
392	56	4900	25	154	10,79	0,05	33,9	416
399	57	4925	25	155	10,85	0,06	34,0	417
406	58	4950	25	155	10,90	0,05	34,1	419
413	59	4975	25	155	10,96	0,06	34,2	420
420	60	5000	25	156	11,01	0,05	34,3	421
427	61	5025	25	156	11,07	0,06	34,4	422
434	62	5050	25	157	11,12	0,05	34,5	423
441	63	5075	25	157	11,18	0,06	34,6	425
448	64	5100	25	158	11,23	0,05	34,7	426

*Basado en los niveles energéticos recomendados para programas de levante en 2 o en 3 etapas (2800 kcal ME/kg; 1270 kcal ME/lb) y una dieta para macho en la etapa de postura (2700 kcal ME/kg; 1225 kcal ME/lb). Será necesario hacer ajustes para reflejar la alimentación de acuerdo a los diferentes niveles energéticos.

NOTAS

La ganancia de peso corporal después de las 29 semanas (203 días) debe promediarse aproximadamente 25-30 g (0,05-0,07 lb). Este perfil permite que el macho llegue a la madurez sexual hacia el primer huevo. El desempeño en campo ha demostrado que esta práctica garantiza que no se comprometa la condición corporal del macho, de manera que pueda mantener los mejores niveles de fertilidad posibles.

Las cantidades de alimento se presentan sólo a manera de guía. Los niveles reales de alimento dependerán del valor energético de la ración a nivel individual. La asignación de alimento debe incrementarse durante la etapa de producción y jamás deberá reducirse.

Los pesos corporales se basan en un día de alimento, 4-6 horas después del suministro de alimento.

Producción de Huevos por Semana

Semana de Producción	Edad (días)	Edad (semanas)	Hembras Alojadas (%)	Hembra Semana (%)*	Huevos/Ave Semana	Huevos/Ave Acumulado	Huevos Incub./Ave Semana**	Huevos Incub./Ave Acum.	Utilización Semanal Huevo Incub.	Utilización Semanal Huevo Incub. Acumulado
1	175	25	5,43	5,43	0,38	0,38				
2	182	26	23,61	23,70	1,65	2,03	1,16	1,16	70,30	57,14
3	189	27	53,61	53,93	3,75	5,78	3,28	4,44	87,47	76,82
4	196	28	75,04	75,64	5,25	11,03	4,77	9,21	90,86	83,50
5	203	29	83,61	84,45	5,85	16,88	5,46	14,67	93,33	86,91
6	210	30	86,47	87,52	6,05	22,93	5,76	20,43	95,21	89,10
7	217	31	87,18	88,42	6,10	29,03	5,86	26,29	96,07	90,56
8	224	32	86,47	87,87	6,05	35,08	5,86	32,15	96,86	91,65
9	231	33	85,32	86,89	5,97	41,05	5,78	37,93	96,82	92,40
10	238	34	84,18	85,90	5,89	46,94	5,70	43,63	96,77	92,95
11	245	35	83,04	84,90	5,81	52,75	5,62	49,25	96,73	93,36
12	252	36	81,89	83,91	5,73	58,48	5,54	54,79	96,68	93,69
13	259	37	80,75	82,91	5,65	64,13	5,46	60,25	96,63	93,95
14	266	38	79,61	81,90	5,57	69,70	5,38	65,63	96,57	94,16
15	273	39	78,47	80,89	5,49	75,19	5,30	70,93	96,51	94,33
16	280	40	77,18	79,73	5,40	80,59	5,21	76,13	96,45	94,47
17	287	41	76,04	78,71	5,32	85,91	5,13	81,26	96,39	94,59
18	294	42	74,89	77,69	5,24	91,15	5,05	86,31	96,33	94,69
19	301	43	73,75	76,66	5,16	96,31	4,97	91,28	96,27	94,78
20	308	44	72,61	75,63	5,08	101,39	4,89	96,17	96,21	94,85
21	315	45	71,47	74,60	5,00	106,39	4,81	100,97	96,16	94,91
22	322	46	70,32	73,56	4,92	111,31	4,73	105,70	96,10	94,96
23	329	47	69,18	72,52	4,84	116,15	4,65	110,35	96,04	95,01
24	336	48	67,89	71,32	4,75	120,90	4,56	114,91	95,98	95,04
25	343	49	66,75	70,26	4,67	125,57	4,48	119,39	95,92	95,08
26	350	50	65,61	69,21	4,59	130,16	4,40	123,79	95,86	95,10
27	357	51	64,47	68,15	4,51	134,67	4,32	128,11	95,80	95,13
28	364	52	63,32	67,08	4,43	139,10	4,24	132,35	95,74	95,15
29	371	53	62,18	66,01	4,35	143,45	4,16	136,51	95,69	95,16
30	378	54	61,04	64,93	4,27	147,72	4,08	140,60	95,63	95,18
31	385	55	59,89	63,85	4,19	151,91	4,00	144,60	95,57	95,19
32	392	56	58,61	62,62	4,10	156,01	3,92	148,52	95,51	95,20
33	399	57	57,47	61,53	4,02	160,03	3,84	152,35	95,45	95,20
34	406	58	56,32	60,43	3,94	163,97	3,76	156,11	95,39	95,21
35	413	59	55,18	59,33	3,86	167,83	3,68	159,79	95,33	95,21
36	420	60	54,04	58,23	3,78	171,61	3,60	163,39	95,27	95,21
37	427	61	52,89	57,12	3,70	175,31	3,52	166,92	95,22	95,21
38	434	62	51,75	56,01	3,62	178,93	3,44	170,36	95,16	95,21
39	441	63	50,61	54,89	3,54	182,47	3,37	173,73	95,10	95,21
40	448	64	49,32	53,61	3,45	185,92	3,28	177,01	95,04	95,21

NOTAS

* Hembra-semana (%) se basa en la suposición de que la mortalidad durante la postura es 8% con 0,2% de mortalidad por semana.

** Un huevo se considera incubable si pesa 50 g (21,2 oz/docena) o más.

Nacimientos y Producción de Pollitos por Semana

Semana de Producción:	Edad (días):	Edad (semanas):	Nacimiento Total(%)*:	Nacimiento Acumulado (%):	Pollitos/Semana/Hembra Alojada:	Pollitos Acumulados/Hembra Alojada:
1	175	25				
2	182	26	79,2	79,2	0,92	0,92
3	189	27	81,0	80,5	2,66	3,58
4	196	28	82,5	81,5	3,93	7,51
5	203	29	84,2	82,5	4,60	12,11
6	210	30	85,9	83,5	4,95	17,05
7	217	31	87,2	84,3	5,11	22,17
8	224	32	88,3	85,0	5,18	27,34
9	231	33	89,5	85,7	5,17	32,51
10	238	34	90,3	86,3	5,14	37,66
11	245	35	90,8	86,8	5,11	42,76
12	252	36	91,3	87,3	5,06	47,82
13	259	37	91,3	87,6	4,98	52,80
14	266	38	91,3	87,9	4,91	57,71
15	273	39	90,8	88,2	4,81	62,53
16	280	40	90,3	88,3	4,70	67,23
17	287	41	89,9	88,4	4,61	71,84
18	294	42	89,3	88,5	4,51	76,35
19	301	43	88,8	88,5	4,41	80,76
20	308	44	88,0	88,5	4,30	85,06
21	315	45	87,3	88,4	4,20	89,26
22	322	46	86,7	88,3	4,10	93,36
23	329	47	86,2	88,2	4,01	97,37
24	336	48	85,2	88,1	3,88	101,25
25	343	49	84,4	88,0	3,78	105,03
26	350	50	83,5	87,8	3,68	108,71
27	357	51	82,6	87,6	3,57	112,28
28	364	52	81,9	87,5	3,47	115,75
29	371	53	81,2	87,3	3,38	119,13
30	378	54	80,4	87,1	3,28	122,41
31	385	55	79,7	86,9	3,19	125,61
32	392	56	79,1	86,7	3,10	128,70
33	399	57	78,5	86,5	3,01	131,71
34	406	58	77,9	86,2	2,93	134,64
35	413	59	77,3	86,0	2,84	137,49
36	420	60	76,8	85,8	2,77	140,25
37	427	61	76,3	85,6	2,69	142,94
38	434	62	75,9	85,4	2,61	145,56
39	441	63	75,5	85,2	2,54	148,10
40	448	64	75,3	85,1	2,47	150,57

NOTAS

* Los nacimientos se basan en una edad promedio del huevo de 3 días. Los nacimientos se reducen en 0,5% por día de almacenamiento entre 7 y 11 días.

Peso del Huevo y Masa del Huevo por Semana

Semana de Producción:	Edad (días)	Edad (semanas)	Hembra-Semana (%)	Peso del Huevo (g)	Peso del Huevo (oz/docena)	Masa del Huevo* (g)
1	175	25	5,43	50,2	21,2	2,7
2	182	26	23,70	51,9	21,9	12,3
3	189	27	53,93	53,6	22,6	28,9
4	196	28	75,64	55,2	23,3	41,8
5	203	29	84,45	56,5	23,9	47,7
6	210	30	87,52	57,6	24,3	50,4
7	217	31	88,42	58,6	24,8	51,8
8	224	32	87,87	59,5	25,1	52,3
9	231	33	86,89	60,2	25,4	52,3
10	238	34	85,90	60,9	25,7	52,3
11	245	35	84,90	61,5	26,0	52,2
12	252	36	83,91	62,1	26,2	52,1
13	259	37	82,91	62,6	26,4	51,9
14	266	38	81,90	63,1	26,7	51,7
15	273	39	80,89	63,5	26,8	51,4
16	280	40	79,73	64,0	27,0	51,0
17	287	41	78,71	64,4	27,2	50,7
18	294	42	77,69	64,8	27,4	50,3
19	301	43	76,66	65,3	27,6	50,1
20	308	44	75,63	65,7	27,8	49,7
21	315	45	74,60	66,1	27,9	49,3
22	322	46	73,56	66,5	28,1	48,9
23	329	47	72,52	66,9	28,3	48,5
24	336	48	71,32	67,3	28,4	48,0
25	343	49	70,26	67,7	28,6	47,6
26	350	50	69,21	68,0	28,7	47,1
27	357	51	68,15	68,4	28,9	46,6
28	364	52	67,08	68,7	29,0	46,1
29	371	53	66,01	69,0	29,1	45,5
30	378	54	64,93	69,3	29,3	45,0
31	385	55	63,85	69,5	29,4	44,4
32	392	56	62,62	69,8	29,5	43,7
33	399	57	61,53	70,0	29,6	43,1
34	406	58	60,43	70,2	29,7	42,4
35	413	59	59,33	70,3	29,7	41,7
36	420	60	58,23	70,5	29,8	41,1
37	427	61	57,12	70,7	29,9	40,4
38	434	62	56,01	70,8	29,9	39,7
39	441	63	54,89	71,0	30,0	39,0
40	448	64	53,61	71,2	30,1	38,2

NOTA

$$* \text{Masa del Huevo (g)} = \frac{\text{Postura semanal (\%)} \times \text{Peso del Huevo (g)}}{100}$$



Aviagen y su logo, así como Arbor Acres y su logo, son marcas registradas de Aviagen en los Estados Unidos de América y otros países. Todas las demás marcas han sido registradas por sus respectivos propietarios.

© 2016 Aviagen.

0716-AVNAA-055