



An Aviagen Brand

# Arbor Acres Plus S

## Objectifs de performance des parentaux

2016

à emplumement lent



- 2 Introduction
- 3 Synthèse des performances
- 4 Poids vif standard & programme alimentaire pour les femelles - En saison
- 5 Poids vif standard & programme alimentaire pour les femelles - Hors saison
- 6 Alimentation au cours de la période de ponte  
Besoins nutritionnels au pic de ponte
- 7 Poids vif standard & programme alimentaire pour les mâles
- 8 Ponte par semaine
- 9 Taux d'éclosabilité et nombre de poussins par semaine
- 10 Poids des œufs et masse d'œufs par semaine

## Le poulet de chair Arbor Acres Plus S - À emplumement lent

---

### Introduction

Ce livret contient les objectifs de performance pour les parentaux Arbor Acres® Plus S (à emplumement lent) et devrait être utilisé en même temps que le **Manuel d'élevage des parentaux Arbor Acres**.

### Performances

La production avicole est une activité mondiale mais il existe diverses stratégies d'élevage, adaptées aux spécificités locales.

Ces objectifs de performance concernent les oiseaux recevant la première stimulation lumineuse à partir de leur 21<sup>ème</sup> semaine d'âge (+ de 147 jours). Il s'agit de la stratégie la plus répandue dans le monde car elle présente des avantages incontestables en termes de calibre des premiers oeufs, de nombre de poussins et de la qualité des poulets de chair. Si les lots atteignent 5 à 10 % de production avant leur 25<sup>ème</sup> semaine, la taille des premiers oeufs sera réduite et les poussins seront plus petits. Pour bien gérer cet aspect, le moment de la photostimulation est primordial.

Pour extérioriser le potentiel génétique des oiseaux, il est nécessaire :

- de leur assurer l'environnement dont ils ont besoin ;
- de leur distribuer un aliment qui leur apporte les nutriments appropriés ;
- de leur assurer une biosécurité efficace et un bon contrôle sanitaire.

Si de l'un de ces éléments est sous-optimal, les performances en pâtiront. En outre, les trois secteurs - environnement, nutrition et santé - sont interdépendants : un problème qui affecte l'un des trois aura des conséquences négatives sur les autres.

Ce livret indique les performances qui peuvent être atteintes si la conduite d'élevage et les conditions d'ambiance sont bonnes, et si l'alimentation apporte les teneurs recommandées en nutriments. Les données présentées ci-après doivent donc être considérées comme des « objectifs de performance », et non pas comme des spécifications. En pratique, les performances sont susceptibles de varier pour bon nombre de raisons. Par exemple, la consommation alimentaire peut être affectée de manière significative par la présentation de l'aliment, son niveau d'énergie et la température du bâtiment.

Nous avons pris soin de vérifier l'exactitude et la pertinence des informations présentées, mais Aviagen® décline toute responsabilité pour les conséquences qui pourraient résulter de l'utilisation de ces informations pour la conduite d'élevage des reproducteurs.

Tous les poids sont indiqués selon le système métrique pour donner une portée mondiale à cette publication. *Tous les poids sont indiqués selon le système métrique pour donner une portée mondiale à cette publication.*

Dans les tableaux, les valeurs sont arrondies. Cela peut entraîner de petites imprécisions lorsque les objectifs sont utilisés pour calculer d'autres statistiques de performance.

Pour plus d'informations sur la gestion des poulets Arbor Acres, contactez votre représentant local Arbor Acres.

---

## Synthèse des performances

Les valeurs ci-dessous résument 40 semaines de production. En outre, ils correspondent à des reproducteurs qui reçoivent leur première stimulation lumineuse **à partir de** leur 21ème semaine d'âge (+ de 147 jours).

Âge à la réforme (jours)	448	448
(semaines)	64	64
Nombre total d'œufs (M/P/B)*	186	186
Œufs à couvrir (M/P/B)*	177	177
Nombre de poussins par poule départ ponte (175 jours - 25 semaines)	151	151
Taux d'éclosabilité (%)	85,1	85,1
Âge à 5 % de production (jours)	175	175
(semaines)	25	25
Taux de ponte au pic (%)	87,2	87,2
Poids vif à 175 jours (25 semaines)	2960 g	6,5 lb
Poids vif à la réforme 3 800 à 3 900 g	3805-3905 g	8,4-8,6 lb
Mortalité + Tri %	4-5	4-5
Mortalité (en période de ponte) %	8	8
Aliment/100 poussins de 1 à 448 jours d'âge (0-64 semaines)**	36,5 kg	80,5 lb
Aliment/100 œufs à couvrir* de 1 à 448 jours d'âge (0-64 semaines)**	31,1 kg	68,6 lb

### REMARQUES

Les performances d'un lot varieront en fonction d'un certain nombre de critères, tels que le climat, l'état sanitaire, l'alimentation et la conduite d'élevage.

\* Moyenne par poule dans le bâtiment.

\*\* Les rations des mâles ne sont pas incluses dans le calcul.

Tous les lots élevés en bâtiment obscur sont considérés comme étant en saison.

Poids vif standard & programme alimentaire pour les femelles – En saison

Âge (jours)	Âge (semaines)	Poids vif (g)	Gain par semaine (g)	Aliment (g/oiseau/jour)	Poids vif (lb)	Gain par semaine (lb)	Aliment (lb/100/jour)	Consommation d'énergie (kcal/oiseau/jour)*
Day old	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

**En Hémisphère nord:**  
lots nés d'août à décembre.

**En Hémisphère sud:**  
lots nés de février à juin.

Les mois de janvier et de juillet sont des mois de transition de telle sorte que les programmes lumineux pour la mise en place dans les élevages au cours de ces deux mois dépendent de la situation géographique et de l'expérience individuelle.

\*Basé sur la recommandation des niveaux d'énergie alimentaire d'un programme d'élevage de 2 ou 3 étapes (2800 kcal ME / kg, 1270 kcal ME / lb). Des ajustements doivent être faits pour refléter l'alimentation des différents niveaux d'énergie.

**REMARQUES**  
Le gain de poids corporel hebdomadaire au-delà de 35 semaines (245 jours) devrait être d'environ 15 g (0,03-0,04 lb).

Les poids vifs sont basés sur des pesées en jours d'alimentation, 4 à 6 heures après la distribution de l'aliment.

Les quantités d'aliment sont données à titre indicatif. Les oiseaux doivent recevoir la quantité d'aliment dont ils ont besoin pour atteindre la courbe de poids vifs cibles.

**Poids vif standard & programme alimentaire pour les femelles – Hors saison**

Âge (jours)	Âge (semaines)	Poids vif (g)	Gain par semaine (g)	Aliment (g/oiseau/jour)	Poids vif (lb)	Gain par semaine (lb)	Aliment (lb/100/jour)	Consommation d'énergie (kcal/oiseau/jour)*
Day old	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

**En Hémisphère nord:**  
lots nés d'août à décembre.

**En Hémisphère sud:**  
lots nés d'août à décembre.

Les mois de janvier et de juillet sont des mois de transition de telle sorte que les programmes lumineux pour la mise en place dans les élevages au cours de ces deux mois dépendent de la situation géographique et de l'expérience individuelle.

\*Basé sur la recommandation des niveaux d'énergie alimentaire d'un programme d'élevage de 2 ou 3 étapes (2800 kcal ME / kg, 1270 kcal ME / lb). Des ajustements doivent être faits pour refléter l'alimentation des différents niveaux d'énergie.

**REMARQUES**

Le gain de poids corporel hebdomadaire au-delà de 36 semaines (252 jours) devrait être d'environ 15 g (0,03-0,04 lb).

Les poids vifs sont basés sur des pesées en jours d'alimentation, 4 à 6 heures après la distribution de l'aliment.

Les quantités d'aliment sont données à titre indicatif. Les oiseaux doivent recevoir la quantité d'aliment dont ils ont besoin pour atteindre la courbe de poids vifs cibles.

**Femelles en-saison, alimentation en ponte**

% Production / Poules Présentes sur le jour	Consommation quotidienne d'énergie (kcal ME/oiseau/jour) *	Alimentation (g/oiseau/jour)	Augmentation de la ration (g/oiseau/jour)
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

**Femelles hors-saison, alimentation en ponte**

% Production / Poules Présentes sur le jour	Consommation quotidienne d'énergie (kcal ME/oiseau/jour) *	Alimentation (g/oiseau/jour)	Augmentation de la ration (g/oiseau/jour)
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

\*L'apport quotidien en énergie et en aliments est basé sur les niveaux d'énergie recommandés (2800 kcal ME / kg, 1270 kcal ME / lb) et en supposant une température ambiante de 20-21°C (68-70°F).

REMARQUES: Les programmes d'alimentation doivent être ajustés en fonction de la consommation réelle d'aliments à 5% de la production journalière. Il peut être nécessaire d'ajuster quotidiennement les quantités d'aliments (plutôt que tous les 5% indiqués dans le tableau) en tenant compte du taux de production journalière. Si les niveaux d'énergie alimentaire sont différents de ceux recommandés ou si les températures ambiantes sont plus chaudes ou plus froides que ce que l'on suppose ici, il faudra procéder à des ajustements des quantités d'aliments.

**Femelles en-saison**

**Quantité de nutriments au pic de ponte**

Nutriment	L'allocation des nutriments au pic
Energie (kcal/oiseau/jour)*	456
<b>Acides aminés digestibles (mg/oiseau/jour)</b>	
Lysine	978
Méthionine & Cystine	962
Méthionine	603
Thréonine	799
Valine	913
Isoleucine	815
Argénine	1288
Tryptophane	228
<b>Minéraux (Mg/oiseau/jour)</b>	
Calcium	4890
Phosphore disponible	571

**Femelles hors-saison**

**Quantité de nutriments au pic de ponte**

Nutriment	L'allocation des nutriments au pic
Energie (kcal/oiseau/jour)*	463
<b>Acides aminés digestibles (mg/oiseau/jour)</b>	
Lysine	990
Méthionine & Cystine	974
Méthionine	611
Thréonine	809
Valine	924
Isoleucine	825
Argénine	1304
Tryptophane	231
<b>Minéraux (Mg/oiseau/jour)</b>	
Calcium	4950
Phosphore disponible	578

\*Basé sur un niveau d'énergie recommandé de 2800 kcal ME/kg (1270 kcal ME/lb).

Programme de poids corporel et d'alimentation des mâles

Âge (jours)	Âge (semaines)	Poids vif (g)	Gain par semaine (g)	Aliment (g/oiseau/jour)	Poids vif (lb)	Gain par semaine (lb)	Aliment (lb/100/jour)	Consommation d'énergie (kcal/oiseau/jour)*
Day old	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

\*Basé sur la recommandation des niveaux d'énergie alimentaire d'un programme d'élevage de 2 ou 3 étapes (2800 kcal ME / kg, 1270 kcal ME / lb) et un régime alimentaire masculin (2700 kcal ME/kg; 1225 kcal ME/lb). Des ajustements doivent être faits pour refléter l'alimentation des différents niveaux d'énergie.

REMARQUES  
Le gain de poids corporel hebdomadaire au-delà de 29 semaines (203 jours) devrait être d'environ 25-30 grammes (0,05-0,07 lb). Ce profil permet au mâle d'atteindre la maturité sexuelle par le premier œuf. La performance sur le terrain a montré que cette pratique assure que l'état corporel des mâles n'est pas compromise de sorte qu'ils maintiendront les meilleurs niveaux de fertilité possible.

Les quantités d'aliment sont données à titre indicatif. Les oiseaux doivent recevoir la quantité d'aliment dont ils ont besoin pour atteindre la courbe de poids vifs cibles.

Les poids vifs sont basés sur des pesées en jours d'alimentation, 4 à 6 heures après la distribution de l'aliment.



Production hebdomadaire d'œufs

Semaine de production	Âge (jours)	Âge (semaines)	% Production par Poule Départ	% Production par Poule Présente *	Œufs/oiseau/semaine	Œufs cumulés par Femelles Départ	Œufs à couver/oiseau/semaine**	Œufs à Couver cumulés par Poule Départ	% OAC / Œufs Totaux sur la semaine	% OAC / Œufs Totaux en cumul
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

REMARQUES

\*Poules présentes par semaine en pourcentage estimé sur la base théorique d'une mortalité de 8 % en période de ponte, soit 0,2 % de mortalité par semaine.

\*\*Un œuf à couver correspond à un oeuf d'au moins 50 grammes.



### Taux d'éclosabilité et nombre de poussins par semaine

Semaine de production:	Âge (jours):	Âge (semaines):	Taux d'éclosion sur œufs incubés* (%)	Taux d'éclosabilité cumulée (%)	Poussins / Semaine / Par poule départ Ponte:	Cumul Poussins par Poule départ Ponte
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

REMARQUES

\*Le taux d'éclosabilité est basé sur un âge moyen des œufs de 3 jours. Elle diminuera de 0,5 % par jour entre 7 et 11 jours de stockage.

Poids des œufs et masse d'œufs par semaine

Semaine de production:	Âge (jours)	Âge (semaines)	% Production / Poules Présentes sur la semaine:	Poids des œufs (g)	Poids des œufs (oz/douzaine)	Masse d'œufs* (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

REMARQUE

\*Masse d'œufs (g) =  $\frac{\text{Poules présentes par semaine (\%)} \times \text{Poids des œufs (g)}}{100}$

100





Aviagen et le logo Aviagen, et Arbor Acres et le logo Arbor Acres sont des marques déposées d'Aviagen aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques ou marques sont enregistrées par leurs propriétaires respectifs.

© 2016 Aviagen.

0716-AVNAA-055