



Une marque Aviagen

Arbor Acres PLUS S

Spécifications nutritionnelles des parentaux

2021

Emplumement lent



- 2 Introduction
- 3 Programme de d'élevage en quatre étapes
- 4 Programme de d'élevage en cinq étapes
- 5 Apport nutritionnel pour les femelles au pic de production
- 6 Programme pour les mâles

Introduction

Le présent livret contient les recommandations nutritionnelles pour les parentaux Arbor Acres® Plus S (à emblument lent). Il doit être utilisé en complément **du manuel de gestion des parentaux Arbor Acres** et des **objectifs de performance des parentaux Arbor Acres Plus S**.

PERFORMANCES

Pour atteindre des performances de reproduction optimales, il est crucial de respecter les profils de poids corporels recommandés dans les **Objectifs de performances des parentaux Arbor Acres Plus S**. Les spécifications nutritionnelles recommandées ci-après s'appuient sur les besoins quotidiens en énergie nécessaires à l'obtention des profils de poids corporels et à la réalisation des objectifs de performance de reproduction.

Les recommandations contenues dans le présent livret proposent différents programmes de démarrage selon les scénarios suivants :

- **Programme de d'élevage en quatre étapes**, avec une transition d'énergie progressive entre les phases de démarrage et de ponte.
- **Programme de d'élevage en cinq étapes**, avec l'ajout d'une ration de développement pour faciliter la transition vers le pré-reproduction.
- **Séparation de l'aliment pour les mâles**, uniquement pour les mâles en production.

Veillez noter que ces spécifications nutritionnelles s'appuient sur un taux d'apport calorique usuel de 2 800 kcal/kg (1 271 kcal/lb), qui doit être adapté aux conditions ambiantes locales, à la qualité et à la disponibilité des ingrédients, ainsi qu'aux stratégies d'alimentation. Les valeurs nutritionnelles doivent donc être ajustées proportionnellement afin de refléter les différents taux énergétiques, ce qui est particulièrement important du point de vue de la lysine digestible. La quantité d'aliment distribuée est déterminée d'après le poids corporel, l'évaluation du gain de poids et la production d'œufs, et par conséquent, elle doit être modifiée pour maintenir les profils de poids et de production d'œufs recommandés.

Les recommandations contenues dans les **Objectifs de performance des parentaux Arbor Acres Plus S** doivent être adaptées proportionnellement à chaque changement de densité énergétique de l'aliment. La quantité d'aliment constitue un outil utile pour allonger la durée du temps de consommation et prévenir les écarts d'uniformité du poids corporel lors de la période de démarrage, même lors de multiples sessions de calibrage. Il est possible de distribuer un aliment de croissance aux poulettes avec une densité énergétique plus faible par l'apport d'un mélange d'ingrédients dilués (par exemple son ou issues de blé, sous-produits d'usinage du riz, riz, balles d'avoine ou de soja, ainsi que des sources d'argiles minérales inertes telles que le silicate d'aluminium). Il est crucial de bien surveiller les temps de consommation de l'aliment afin que toutes les poulettes reçoivent leur juste part d'aliment pour maintenir une bonne uniformité de poids corporel.

Les valeurs énergétiques utilisées dans les présentes spécifications sont tirées d'essais sur l'énergie métabolisable (EM) publiés par la WPSA (World's Poultry Science Association). Les valeurs de digestibilité des acides aminés émanent des essais de digestibilité iléale normalisés (Standardized Ileal Digestibility en anglais, ou SID).

Il peut être intéressant d'utiliser un régime nutritionnel spécifique pour les mâles lors de la période de reproduction. Le présent livret contient des spécifications nutritionnelles pour les mâles.

www.aviagen.com

Spécifications nutritionnelles des reproductrices femelles Programme de d'élevage en quatre étapes

		DÉMARRAGE 1	DÉMARRAGE 2	CROISSANCE	PRÉ-PONTE	PONTE 1	PONTE 2	PONTE 3
Aliment selon l'âge	jours	0-21 jours	22-42 jours	43-105 jours	106 jours à 5 % de production	>5 % production à 224 jours	225-350 jours	351 jours et plus
Énergie par kg*	kcal	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800
	MJ	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Énergie par lb	kcal	1 271	1 271	1 271	1 271	1 271	1 271	1 271
	MJ	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
ACIDES AMINÉS DIGESTIBLES								
Lysine (max)**	%	1,00	0,72	0,52	0,49	0,62	0,56	0,52
Méthionine	%	0,46	0,37	0,36	0,34	0,38	0,35	0,34
Méthionine et cystine	%	0,84	0,68	0,62	0,59	0,62	0,57	0,55
Thréonine	%	0,70	0,60	0,52	0,50	0,55	0,53	0,51
Valine	%	0,81	0,72	0,60	0,57	0,64	0,60	0,56
Tryptophane	%	0,18	0,18	0,15	0,15	0,15	0,14	0,13
Arginine	%	1,15	0,92	0,78	0,75	0,85	0,82	0,79
Leucine	%	1,20	1,03	0,82	0,79	0,95	0,90	0,86
Isoleucine	%	0,70	0,58	0,47	0,44	0,52	0,50	0,49
Histidine	%	0,43	0,32	0,26	0,22	0,30	0,28	0,26
Protéine brute (min)	%	19,0	17,0	14,0	14,0	15,0	14,0	13,0
MINÉRAUX								
Calcium	%	1,05	0,94	0,90	1,20	3,00	3,20	3,40
Phosphore disponible	%	0,50	0,47	0,45	0,45	0,36	0,34	0,32
Sodium	%	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23
Chlorure	%	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23
Potassium	%	0,60-0,90	0,60-0,90	0,60-0,90	0,60-0,90	0,70-0,90	0,65-0,90	0,60-0,90
AJOUT D'OLIGO-ÉLÉMENTS PAR KG								
Cuivre	mg			16			16	
Iode	mg			2			3	
Fer	mg			40			50	
Manganèse	mg			120			120	
Sélénium	mg			0,3			0,3	
Zinc	mg			120			120	
AJOUT DE VITAMINES PAR KG								
Vitamine A	UI			13 000			15 000	
Vitamine D3	UI			4 000			5 000	
Vitamine E	UI			100			130	
Vitamine K (ménadione)	mg			6			9	
Thiamine (B1)	mg			5			6	
Riboflavine (B2)	mg			15			20	
Niacine	mg			50			70	
Acide pantothénique	mg			20			25	
Pyridoxine (B6)	mg			5			8	
Biotine	mg			0,3			0,6	
Acide folique	mg			3			5	
Vitamine B12	mg			0,05			0,07	
SPÉCIFICATIONS MINIMUM								
Choline par kg	mg			1 400			1 600	
Acide linoléique	%			1,25			2,00	

* Valeur énergétique de base Les nutriments doivent être pris en compte lorsque les valeurs énergétiques de l'aliment diffèrent.

** Il peut être nécessaire d'adopter des régimes nutritionnels plus complexes afin d'apporter les acides aminés indispensables sans dépasser les taux de lysine digestible recommandés.

Remarque : ces spécifications nutritionnelles sont à titre indicatif. Des ajustements aux conditions, au cadre juridique et aux marchés locaux seront peut-être nécessaires.

Spécifications nutritionnelles des reproductrices femelles
Programme de d'élevage en cinq étapes

		DÉMARRAGE 1	DÉMARRAGE 2	CROISSANCE	DÉVELOPPEMENT	PRÉ-PONTE	PONTE 1	PONTE 2	PONTE 3
Aliment selon l'âge	jours	0-21 jours	22-42 jours	43-105 jours	106-140 jours	141 jours à 5 % de production	>5 % production à 224 jours	225-350 jours	351 jours et plus
Énergie par kg*	kcal	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800
	MJ	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Énergie par lb	kcal	1 271	1 271	1 271	1 271	1 271	1 271	1 271	1 271
ACIDES AMINÉS DIGESTIBLES									
Lysine (max)**	%	1,00	0,72	0,52	0,50	0,48	0,62	0,56	0,52
Méthionine	%	0,46	0,37	0,36	0,34	0,34	0,38	0,35	0,34
Méthionine et cystine	%	0,84	0,68	0,62	0,60	0,58	0,62	0,57	0,55
Thréonine	%	0,70	0,60	0,52	0,50	0,49	0,55	0,53	0,51
Valine	%	0,81	0,72	0,60	0,58	0,56	0,64	0,60	0,56
Tryptophane	%	0,18	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,13
Arginine	%	1,15	0,92	0,78	0,76	0,74	0,85	0,82	0,79
Leucine	%	1,20	1,03	0,82	0,80	0,78	0,95	0,90	0,86
Isoleucine	%	0,70	0,58	0,47	0,45	0,43	0,52	0,50	0,49
Histidine	%	0,43	0,32	0,26	0,23	0,20	0,30	0,28	0,26
Protéine brute (min)	%	19,0	17,0	14,0	14,0	14,0	15,0	14,0	13,0
MINÉRAUX									
Calcium	%	1,05	0,94	0,90	0,90	1,50	3,00	3,20	3,40
Phosphore disponible	%	0,50	0,47	0,45	0,45	0,35	0,36	0,34	0,32
Sodium	%	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23
Chlorure	%	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23	0,18-0,23
Potassium	%	0,60-0,90	0,60-0,90	0,60-0,90	0,60-0,90	0,60-0,90	0,70-0,90	0,65-0,90	0,60-0,90
AJOUT D'OLIGO-ÉLÉMENTS PAR KG									
Cuivre	mg			16				16	
Iode	mg			2				3	
Fer	mg			40				50	
Manganèse	mg			120				120	
Sélénium	mg			0,3				0,3	
Zinc	mg			120				120	
AJOUT DE VITAMINES PAR KG									
Vitamine A	UI			13 000				15 000	
Vitamine D3	UI			4 000				5 000	
Vitamine E	UI			100				130	
Vitamine K (ménadione)	mg			6				9	
Thiamine (B1)	mg			5				6	
Riboflavine (B2)	mg			15				20	
Niacine	mg			50				70	
Acide pantothénique	mg			20				25	
Pyridoxine (B6)	mg			5				8	
Biotine	mg			0,3				0,6	
Acide folique	mg			3				5	
Vitamine B12	mg			0,05				0,07	
SPÉCIFICATIONS MINIMUM									
Choline par kg	mg			1 400				1 600	
Acide linoléique	%			1,25				2,00	

* Valeur énergétique de base Les nutriments doivent être pris en compte lorsque les valeurs énergétiques de l'aliment diffèrent.

** Il peut être nécessaire d'adopter des régimes nutritionnels plus complexes afin d'apporter les acides aminés indispensables sans dépasser les taux de lysine digestible recommandés.

Remarque : ces spécifications nutritionnelles sont à titre indicatif. Des ajustements aux conditions, au cadre juridique et aux marchés locaux seront peut-être nécessaires.

Spécifications nutritionnelles des reproductrices femelles
Répartition nutritionnelle au pic de production

Femelle en saison

Nutriment	Répartition nutritionnelle au pic
Énergie (kcal/oiseau/jour)	472
Acides aminés digestibles (mg/oiseau/jour)	
Lysine	1 045
Méthionine	641
Méthionine et cystine	1 045
Thréonine	927
Valine	1 079
Tryptophane	253
Arginine	1 433
Leucine	1 601
Isoleucine	877
Histidine	506
Minéraux (mg/oiseau/jour)	
Calcium	5 057
Phosphore disponible	607

Femelle hors saison

Nutriment	Répartition nutritionnelle au pic
Énergie (kcal/oiseau/jour)	478
Acides aminés digestibles (mg/oiseau/jour)	
Lysine	1 058
Méthionine	649
Méthionine et cystine	1 058
Thréonine	939
Valine	1 093
Tryptophane	256
Arginine	1 451
Leucine	1 622
Isoleucine	888
Histidine	512
Minéraux (mg/oiseau/jour)	
Calcium	5 121
Phosphore disponible	615



Aviagen et le logo Aviagen, ainsi qu'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 sont déposées par leurs propriétaires respectifs.

Politique de confidentialité : Aviagen collecte des données dans le but de vous communiquer et vous fournir des informations utiles sur nos produits et nos activités. Ces données peuvent comprendre votre adresse électronique, votre nom, votre adresse professionnelle et votre numéro de téléphone.

Pour consulter la politique de confidentialité d'Aviagen dans son intégralité, rendez-vous sur www.aviagen.com.

© 2021 Aviagen.

0421-AVNAA-049