



An Aviagen Brand

Arbor Acres

**Spécifications nutritionnelles pour les poulets
de chair**

2022



Introduction

Ce document contient les recommandations nutritionnelles pour les poulets à griller Arbor Acres® et est destiné à être utilisé conjointement avec le **manuel de gestion des poulets de chairs Arbor Acres**.

Les spécifications nutritionnelles pour les poulets de chair indiquées dans les tableaux suivants conviennent à divers types de production et demandes des marchés dans le monde :

Non sexés	≤ 2,0 kg de poids vif	Tableau 1
Non sexés	2,0 à 3,5 kg de poids vif	Tableau 2
Non sexés	> 3,5 kg de poids vif	Tableau 3

Les spécifications nutritionnelles incluses dans le présent document visent à soutenir l'atteinte de performances biologiques optimales dans divers environnements et scénarios de marché à l'échelle mondiale. Des ajustements spécifiques peuvent être nécessaires en fonction d'une série de facteurs, principalement :

- les valeurs du produit final – oiseau vivant ou produits de découpe – et des produits carnés ;
- l'approvisionnement et le prix des ingrédients entrant dans la composition des aliments ;
- l'âge et le poids vif au moment de l'abattage en vue de la transformation ;
- le rendement et la qualité de la carcasse ;
- les exigences du marché en termes de couleur de la peau, durée de conservation, etc. ;
- la pratique d'élevage en sexes séparés.

Les régimes les plus appropriés doivent être conçus au cas par cas dans le but de minimiser les coûts de production d'oiseaux vivants ou de maximiser les marges sur le coût de l'alimentation (MOFC) pour les produits portionnés. Dans la plupart des cas, l'optimisation du MOFC pour les produits portionnés peut nécessiter une augmentation de la densité des acides aminés alimentaires.

Les valeurs énergétiques utilisées dans ces spécifications sont basées sur les essais d'énergie métabolisable publiés par la WPSA (World's Poultry Science Association).

Les spécifications en acides aminés digestibles ont été calculées selon le profil protéique équilibré de manière optimale de l'annexe 1. Ces valeurs sont basées sur des tests de digestibilité iléale normalisée (SID) en raison de leur précision dans la prédiction des résultats de performance dans les aliments pour poulets de chair formulés avec une grande variété de matières premières. De plus, la formulation à base d'acides aminés digestibles évite les déséquilibres potentiels en acides aminés, améliore la rétention d'azote et réduit l'excrétion d'azote dans l'environnement.

Les spécifications en calcium total et en phosphore disponible ont été déterminées à l'aide d'aliments à base de maïs, de blé et de soja afin d'optimiser à la fois les caractéristiques de performance et de bien-être. Le calcaire et le phosphate monocalcique étaient les seules sources supplémentaires de calcium et de phosphore utilisées. À titre de référence, le calcaire soluble lent/intermédiaire (diamètre moyen géométrique [GMD] de 300 à 350 microns) a été adopté dans les essais d'Aviagen, fournissant 55 à 60 % de solubilité à 5 minutes selon les méthodes publiées.

Les spécifications relatives au phosphore disponible sont fondées sur le système de disponibilité classique selon lequel une source de phosphore inorganique de référence est décrite comme étant disponible à 100 % et les sources végétales sont décrites comme étant disponibles à 33 %.

Lors de l'utilisation de sources de calcaire avec des solubilités différentes, des matières premières alternatives, des phosphates différents ou des enzymes, des changements dans les apports de calcium et de phosphore disponible sont attendus. Par conséquent, il est nécessaire de développer des matrices précises pour ces nutriments.

Pour plus d'informations concernant ces recommandations ou des situations plus spécialisées et des conseils sur les marchés locaux, veuillez contacter votre nutritionniste Aviagen® ou tout représentant Aviagen.

Poulet de chair Arbor Acres *Spécifications nutritionnelles*

Tableau 1: Spécifications nutritionnelles pour les poulets de chair non sexés – Objectif de poids vif \leq 2.0 kg.

		DÉMARRAGE	CROISSANCE	FINITION
Âge du poulet	jours	0-10	11-24	25 - MISE SUR LE MARCHÉ
Énergie par kg	kcal	2975	3050	3100
	MJ	12,4	12,8	13,0
ACIDES AMINÉS¹				
Lysine	%	1,32	1,18	1,08
Méthionine & Cystine	%	1,00	0,92	0,86
Méthionine	%	0,55	0,51	0,48
Thréonine	%	0,88	0,79	0,72
Valine	%	1,00	0,91	0,84
Isoleucine	%	0,88	0,80	0,75
Arginine	%	1,40	1,27	1,17
Tryptophane	%	0,21	0,19	0,17
Leucine	%	1,45	1,30	1,19
Protéine Brute²	%	23,0	21,5	19,5
MINÉRAUX				
Calcium	%	0,95	0,75	0,65
Phosphore disponible	%	0,50	0,42	0,36
Magnésium	%	0,05-0,30	0,05-0,30	0,05-0,30
Sodium	%	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
Potassium	%	0,60-0,90	0,60-0,90	0,60-0,90
OLIGO-ELEMENTS AJOUTES PAR KG				
Cuivre	mg	16	16	16
Iode	mg	1,25	1,25	1,25
Fer	mg	20	20	20
Manganèse	mg	120	120	120
Sélénium	mg	0,30	0,30	0,30
Zinc	mg	120	120	120
VITAMINES AJOUTÉES PAR KG				
Vitamine A	IU	13000	11000	10000
Vitamine D ₃	IU	5000	4500	4000
Vitamine E	IU	80	65	55
Vitamine K (ménadione)	mg	4,0	3,6	3,2
Thiamine (B ₁)	mg	5	4	3
Riboflavine (B ₂)	mg	9	8	7
Niacine	mg	70	65	50
Acide pantothénique	mg	25	20	15
Pyridoxine (B ₆)	mg	5	4	3
Biotine	mg	0,35	0,28	0,22
Acide folique	mg	2,5	2,0	1,8
Vitamine B ₁₂	mg	0,02	0,018	0,016
Spécification minimale				
Choline par kg	mg	1700	1600	1500
Acide linoléique	%	1,25	1,20	1,00

¹ Pour atteindre les niveaux d'acides aminés indiqués, il peut être nécessaire d'utiliser des acides aminés de qualité alimentaire ou des régimes plus complexes.

² La formulation doit se concentrer sur l'obtention d'un profil d'acides aminés adéquat. Ces niveaux de protéines brutes ne sont pas une exigence en soi, mais plutôt des niveaux qui peuvent probablement être atteints dans les régimes à base de maïs/blé et de tourteau de soja et assurent un pool fonctionnel d'acides aminés non essentiels.

NOTES: ces spécifications nutritionnelles doivent être utilisées à titre indicatif. Elles nécessitent des ajustements en fonction des situations et des marchés locaux. Un aliment de retrait doit être donné de manière à répondre aux exigences locales en matière de temps d'attente des médicaments et peut être formulé selon les mêmes normes que l'aliment final énuméré ci-dessus.

Poulet de chair Arbor Acres *Spécifications nutritionnelles*

Tableau 2: Spécifications nutritionnelles pour les poulets de chair non sexés – Objectif de poids vif compris entre 2,0 et 3,5 kg.

		DÉMARRAGE	CROISSANCE	FINITION 1	FINITION 2
Âge du poulet	jours	0-10	11-24	25-39	40 - MISE SUR LE MARCHÉ
Énergie par kg	kcal	2975	3050	3100	3125
	MJ	12,4	12,8	13,0	13,1
ACIDES AMINÉS¹					
Lysine	%	1,32	1,18	1,08	1,02
Méthionine & Cystine	%	1,00	0,92	0,86	0,82
Méthionine	%	0,55	0,51	0,48	0,45
Thréonine	%	0,88	0,79	0,72	0,68
Valine	%	1,00	0,91	0,84	0,80
Isoleucine	%	0,88	0,80	0,75	0,70
Arginine	%	1,40	1,27	1,17	1,12
Tryptophane	%	0,21	0,19	0,17	0,16
Leucine	%	1,45	1,30	1,19	1,12
Protéine brute²	%	23.0	21.5	19.5	18.0
MINÉRAUX					
Calcium	%	0,95	0,75	0,65	0,60
Phosphore disponible	%	0,50	0,42	0,36	0,34
Magnésium	%	0,05-0,30	0,05-0,30	0,05-0,30	0,05-0,30
Sodium	%	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
Potassium	%	0,60-0,90	0,60-0,90	0,60-0,90	0,60-0,90
OLIGO-ELEMENTS AJOUTÉS PAR KG					
Cuivre	mg	16	16	16	16
Iode	mg	1,25	1,25	1,25	1,25
Fer	mg	20	20	20	20
Manganèse	mg	120	120	120	120
Sélénium	mg	0,30	0,30	0,30	0,30
Zinc	mg	120	120	120	120
VITAMINES AJOUTÉES PAR KG					
Vitamine A	IU	13000	11000	10000	10000
Vitamine D ₃	IU	5000	4500	4000	4000
Vitamine E	IU	80	65	55	55
Vitamine K (ménadione)	mg	4,0	3,6	3,2	3,2
Thiamine (B ₁)	mg	5	4	3	3
Riboflavine (B ₂)	mg	9	8	7	7
Niacine	mg	70	65	50	50
Acide pantothénique	mg	25	20	15	15
Pyridoxine (B ₆)	mg	5	4	3	3
Biotine	mg	0,35	0,28	0,22	0,22
Acide folique	mg	2,5	2,0	1,8	1,8
Vitamine B ₁₂	mg	0,02	0,018	0,016	0,016
Spécification minimale					
Choline par kg	mg	1700	1600	1500	1450
Acide linoléique	%	1,25	1,20	1,00	1,00

¹ Pour atteindre les niveaux d'acides aminés indiqués, il peut être nécessaire d'utiliser des acides aminés de qualité alimentaire ou des régimes plus complexes.

² La formulation doit se concentrer sur l'obtention d'un profil d'acides aminés adéquat. Ces niveaux de protéines brutes ne sont pas une exigence en soi, mais plutôt des niveaux qui peuvent probablement être atteints dans les régimes à base de maïs/blé et de tourteau de soja et assurent un pool fonctionnel d'acides aminés non essentiels.

NOTES: ces spécifications nutritionnelles doivent être utilisées à titre indicatif. Elles nécessitent des ajustements en fonction des situations et des marchés locaux.. Un aliment de retrait doit être donné de manière à répondre aux exigences locales en matière de temps d'attente des médicaments et peut être formulé selon les mêmes normes que l'aliment final énuméré ci-dessus.

Poulet de chair Arbor Acres *Spécifications nutritionnelles*

Tableau 3: Spécifications nutritionnelles pour les poulets de chair non sexés – Objectif de poids vif > 3.5 kg.

		DÉMARRAGE	CROISSANCE	FINITION 1	FINITION 2	FINITION 3
Âge du poulet	jours	0-10	11-24	25-39	40-51	52 - market
Énergie par kg	kcal	2975	3050	3100	3125	3150
	MJ	12,4	12,8	13,0	13,1	13,2
ACIDES AMINÉS¹						
Lysine	%	1,32	1,18	1,08	1,02	0,96
Méthionine & Cystine	%	1,00	0,92	0,86	0,82	0,77
Méthionine	%	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42
Thréonine	%	0,88	0,79	0,72	0,68	0,64
Valine	%	1,00	0,91	0,84	0,80	0,77
Isoleucine	%	0,88	0,80	0,75	0,70	0,67
Arginine	%	1,40	1,27	1,17	1,12	1,08
Tryptophane	%	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15
Leucine	%	1,45	1,30	1,19	1,12	1,06
Protéine brute²	%	23,0	21,5	19,5	18,0	17,0
MINÉRAUX						
Calcium	%	0,95	0,75	0,65	0,60	0,55
Phosphore disponible	%	0,50	0,42	0,36	0,34	0,32
Magnésium	%	0,05-0,30	0,05-0,30	0,05-0,30	0,05-0,30	0,05-0,30
Sodium	%	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
Potassium	%	0,60-0,90	0,60-0,90	0,60-0,90	0,60-0,90	0,60-0,90
OLIGO-ELEMENTS AJOUTÉS PAR KG						
Cuivre	mg	16	16	16	16	16
Iode	mg	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Fer	mg	20	20	20	20	20
Manganèse	mg	120	120	120	120	120
Sélénium	mg	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Zinc	mg	120	120	120	120	120
VITAMINES AJOUTÉES PAR KG						
Vitamine A	IU	13000	11000	10000	10000	10000
Vitamine D ₃	IU	5000	4500	4000	4000	4000
Vitamine E	IU	80	65	55	55	55
Vitamine K (ménadiolone)	mg	4,0	3,6	3,2	3,2	3,2
Thiamine (B ₁)	mg	5	4	3	3	3
Riboflavine (B ₂)	mg	9	8	7	7	7
Niacine	mg	70	65	50	50	50
Acide pantothénique	mg	25	20	15	15	15
Pyridoxine (B ₆)	mg	5	4	3	3	3
Biotine	mg	0,35	0,28	0,22	0,22	0,22
Acide folique	mg	2,5	2,0	1,8	1,8	1,8
Vitamine B ₁₂	mg	0,02	0,018	0,016	0,016	0,016
Spécification minimale						
Choline par kg	mg	1700	1600	1500	1450	1450
Acide linoléique	%	1,25	1,20	1,00	1,00	1,00

¹ Pour atteindre les niveaux d'acides aminés indiqués, il peut être nécessaire d'utiliser des acides aminés de qualité alimentaire ou des régimes plus complexes.

² La formulation doit se concentrer sur l'obtention d'un profil d'acides aminés adéquat. Ces niveaux de protéines brutes ne sont pas une exigence en soi, mais plutôt des niveaux qui peuvent probablement être atteints dans les régimes à base de maïs/blé et de tourteau de soja et assurent un pool fonctionnel d'acides aminés non essentiels.

NOTES: ces spécifications nutritionnelles doivent être utilisées à titre indicatif. Elles nécessitent des ajustements en fonction des situations et des marchés locaux.. Un aliment de retrait doit être donné de manière à répondre aux exigences locales en matière de temps d'attente des médicaments et peut être formulé selon les mêmes normes que l'aliment final énuméré ci-dessus.

Annexe 1: Ratios pour un profil protéique équilibré de manière optimale

		Âge du poulet - jours				
		0-10	11-24	25-39	40-51	> 52
Lysine	%	100	100	100	100	100
Méthionine & Cystine	%	76	78	80	80	80
Méthionine	%	42	43	44	44	44
Thréonine	%	67	67	67	67	67
Valine	%	76	77	78	78	80
Isoleucine	%	67	68	69	69	70
Arginine	%	106	108	108	110	112
Tryptophane	%	16	16	16	16	16
Leucine	%	110	110	110	110	110

NOTE: Les informations contenues dans le tableau proviennent d'essais internes d'Aviagen et de la littérature publiée.

NOTES

15 horizontal lines for notes.



Aviagen and the Aviagen logo, and Arbor Acres and the Arbor Acres logo are registered trademarks of Aviagen in the US and other countries. All other trademarks or brands are registered by their respective owners.

Privacy Policy: Aviagen collects data to effectively communicate and provide information to you about our products and our business. This data may include your email address, name, business address and telephone number. To view the full Aviagen privacy policy visit [Aviagen.com](https://www.aviagen.com).

© 2022 Aviagen.