

PARENTEAUX

ROSS 308

Spécifications nutritionnelles

2021



Introduction

Le présent livret contient les recommandations nutritionnelles pour les parentaux Ross 308. Il doit être utilisé en complément du **manuel de gestion des parentaux Ross** et des **Objectifs de performance des parentaux Ross 308**.

Performance

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 Ross 308**. 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 d'élevage selon les scénarios suivants :

- **Programme d'élevage en quatre étapes**, avec une transition d'énergie progressive entre les phases de démarrage et de ponte.
- **Programme 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 animaux reproducteurs Ross 308 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.

Table des matières

03 Programme d'élevage en quatre étapes

04 Programme d'élevage en cinq étapes

05 Apport nutritionnel pour les femelles au pic de production

06 Programme pour les mâles

Spécifications nutritionnelles des reproductrices femelles

Programme d'élevage en quatre étapes

Aliment selon l'âge	jours	Démarrage 1	Démarrage 2	Croissance	Pré-Ponte	Ponte 1	Ponte 2	Ponte 3
		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
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 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	2 800
	MJ	11,7	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	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	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	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

En saison

NUTRIMENT	RÉPARTITION NUTRITIONNELLE AU PIC
Énergie (kcal/oiseau/jour)	468
Acides aminés digestibles (mg/oiseau/jour)	
Lysine	1 036
Méthionine	635
Méthionine et cystine	1 036
Thréonine	919
Valine	1 070
Tryptophane	251
Arginine	1 421
Leucine	1 588
Isoleucine	869
Histidine	501
Minéraux (mg/oiseau/jour)	
Calcium	5 014
Phosphore disponible	602

Hors saison

NUTRIMENT	RÉPARTITION NUTRITIONNELLE AU PIC
Énergie (kcal/oiseau/jour)	474
Acides aminés digestibles (mg/oiseau/jour)	
Lysine	1 050
Méthionine	643
Méthionine et cystine	1 050
Thréonine	931
Valine	1 083
Tryptophane	254
Arginine	1 439
Leucine	1 608
Isoleucine	880
Histidine	508
Minéraux (mg/oiseau/jour)	
Calcium	5 079
Phosphore disponible	609



www.aviagen.com

Aviagen et le logo Aviagen, ainsi que Ross et le logo Ross, 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 Aviagen.com.

© 2021 Aviagen.

Avril 2021