

PARENTEAUX

ROSS 308 FF

Spécifications nutritionnelles

2021



Introduction

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

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 FF**. 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'oeufs, et par conséquent, elle doit être modifiée pour maintenir les profils de poids et de production d'oeufs recommandés.

Les recommandations contenues dans les **Objectifs de performance des animaux reproducteurs Ross 308 FF** 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

		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	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
	MJ	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Énergie par lb	kcal	1271	1271	1271	1271	1271	1271	1271
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	IU		13000				15000	
Vitamine D3	IU		4000				5000	
Vitamine E	IU		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		1400				1600	
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	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
	MJ	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Énergie par lb	kcal	1271	1271	1271	1271	1271	1271	1271	1271
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	IU			13000				15000	
Vitamine D3	IU			4000				5000	
Vitamine E	IU			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			1400				1600	
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.

REMARQUES: 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)	462
Acides aminés digestibles (mg/oiseau/jour)	
Lysine	1023
Méthionine	627
Méthionine et cystine	1023
Thréonine	908
Valine	1056
Tryptophane	248
Arginine	1403
Leucine	1568
Isoleucine	858
Histidine	495
Minéraux (mg/oiseau/jour)	
Calcium	4950
Phosphore disponible	594

Hors saison

NUTRIMENT	RÉPARTITION NUTRITIONNELLE AU PIC
Énergie (kcal/oiseau/jour)	469
Acides aminés digestibles (mg/oiseau/jour)	
Lysine	1039
Méthionine	637
Méthionine et cystine	1039
Thréonine	921
Valine	1072
Tryptophan	251
Arginine	1424
Leucine	1591
Isoleucine	871
Histidine	503
Minéraux (mg/oiseau/jour)	
Calcium	5025
Phosphore disponible	603

Spécifications nutritionnelles des reproducteurs mâles

Régime séparé en production

RÉGIME ALIMENTAIRE DES MÂLES		
Âge		175 jours et plus
Énergie par kg*	kcal	2800
	MJ	11,7
Énergie par lb	kcal	1271
ACIDES AMINÉS DIGESTIBLES		
Lysine**	%	0,35
Méthionine	%	0,33
Méthionine et cystine	%	0,58
Thréonine	%	0,43
Valine	%	0,47
Tryptophane	%	0,15
Arginine	%	0,68
Leucine	%	0,66
Isoleucine	%	0,41
Histidine	%	0,16
Protéine brute	%	12,0
MINÉRAUX		
Calcium	%	0,70
Phosphore disponible	%	0,35
Sodium	%	0,18-0,20
Chlorure	%	0,20-0,23
Potassium	%	0,60-0,75
AJOUT D'OLIGO-ÉLÉMENTS PAR KG		
Cuivre	mg	16
Iode	mg	2
Fer	mg	40
Manganèse	mg	120
Sélénium	mg	0,3
Zinc	mg	120
AJOUT DE VITAMINES PAR KG		
Vitamine A	IU	13000
Vitamine D3	IU	4000
Vitamine E	IU	100
Vitamine K (ménadione)	mg	6
Thiamine (B1)	mg	5
Riboflavine (B2)	mg	15
Niacine	mg	50
Acide pantothénique	mg	20
Pyridoxine (B6)	mg	5
Biotine	mg	0,3
Acide folique	mg	3
Vitamine B12	mg	0,05
SPÉCIFICATIONS MINIMUM		
Choline par kg	mg	1400
Acide linoléique	%	1,25

* 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.

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



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.

April 2021