

EUROPEAN PARENT STOCK

EUROPEAN
ROSS® 308

Πατρογονικά
Προδιαγραφές
Διατροφής

2021



Εισαγωγή

Το παρόν έντυπο περιέχει τις διατροφικές συστάσεις για τα European Ross® 308 πατρογονικά και πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το **Πατρογονικά Ross Εγχειρίδιο Διαχείρισης** και το **European Ross® 308 Πατρογονικά Στόχοι Απόδοσης**.

Απόδοση

Για να επιτευχθεί η βέλτιστη αναπαραγωγική απόδοση, είναι σημαντικό να ακολουθούνται τα προφίλ σωματικού βάρους που συνιστώνται στο **European Ross® 308 Πατρογονικά Στόχοι Απόδοσης**. Για τις διατροφικές συστάσεις που ακολουθούν, οι προδιαγραφές των θρεπτικών συστατικών που παρουσιάζονται βασίζονται σε ημερήσια επίπεδα ενέργειας που επιτρέπουν την επίτευξη των προφίλ σωματικού βάρους και των στόχων αναπαραγωγικής απόδοσης.

Οι συστάσεις που περιλαμβάνονται σε αυτό το φυλλάδιο προτείνουν διαφορετικά προγράμματα ανάθρεψης για τα ακόλουθα σενάρια:

- **Πρόγραμμα ανάθρεψης 4 σταδίων** - όπου εφαρμόζεται ομαλή ενεργειακή μετάβαση μεταξύ των φάσεων ανάθρεψης και ωτοκίας.
- **Πρόγραμμα ανάθρεψης 5 σταδίων** - όπου εισάγεται ένα σιτηρέσιο μετάβασης για την ομαλή μετάβαση στο σιτηρέσιο προπαραγωγής.
- **Ξεχωριστή τροφή για αρσενικά** - μόνο για τα αρσενικά στην παραγωγή.

Οι τιμές των θρεπτικών συστατικών πρέπει να προσαρμόζονται ώστε να αντικατοπτρίζουν τη χορήγηση διαφορετικών επιπέδων ενέργειας. Η ποσότητα της τροφής θα πρέπει να καθορίζεται από το σωματικό βάρος, την αξιολόγηση της μυϊκής ανάπτυξης και την παραγωγή αυγών και, ως εκ τούτου, να μεταβάλλεται ώστε να διατηρούνται τα συνιστώμενα προφίλ βάρους και παραγωγής αυγών.

Μπορεί να είναι επωφελής η χρήση ειδικού σιτηρεσίου για τα αρσενικά κατά τη διάρκεια της περιόδου παραγωγής. Στο παρόν φυλλάδιο παρέχονται προδιαγραφές για σιτηρέσιο για αρσενικά.

Οι τιμές ενέργειας που χρησιμοποιούνται σε αυτές τις προδιαγραφές βασίζονται σε αναλύσεις για την Metabolizable Energy (ME) που δημοσιεύονται από το World's Poultry Science Association (WPSA). Οι τιμές για την πεπτικότητα των αμινοξέων βασίζονται σε αναλύσεις Standardized Ileal Digestibility (SID).

Contents

03	Πρόγραμμα ανάθρεψης 4 σταδίων
04	Πρόγραμμα ανάθρεψης 5 σταδίων
05	Επίπεδα θρεπτικών συστατικών για τα θηλυκά στο μέγιστο της παραγωγής
06	Πρόγραμμα για τα Αρσενικά

Θηλυκά Πατρογονικά Προδιαγραφές Θρεπτικών Συστατικών
 Πρόγραμμα ανάθρεψης 4 σταδίων

		Εναρκτήριο 1	Εναρκτήριο 2	Ανάπτυξης	Προπαραγωγής	Παραγωγής 1	Παραγωγής 2	Παραγωγής 3
Ηλικία όπου ταϊζεται		0-21 μέρες	22-42 μέρες	43-105 μέρες	106 μέρες έως το 5% της παραγωγής	>5% παραγωγής έως 224 μέρες	225-350 μέρες	Μετά τις 351 μέρες
Ενέργεια ανά κιλό*	kcal	2800	2800	2600	2700	2800	2800	2800
	MJ	11.7	11.7	10.9	11.3	11.7	11.7	11.7
ΠΕΠΤΑ ΑΜΙΝΟΞΕΑ								
Λυσίνη (max)**	%	1.00	0.72	0.48	0.47	0.62	0.56	0.52
Μεθειονίνη	%	0.46	0.37	0.33	0.33	0.38	0.35	0.34
Μεθειονίνη & Κυστίνη	%	0.84	0.68	0.58	0.57	0.62	0.57	0.55
Θρεονίνη	%	0.70	0.60	0.48	0.48	0.55	0.53	0.51
Βαλίνη	%	0.81	0.72	0.56	0.55	0.64	0.60	0.56
Τρυπτοφάνη	%	0.18	0.18	0.14	0.14	0.15	0.14	0.13
Αργινίνη	%	1.15	0.92	0.72	0.72	0.85	0.82	0.79
Λευκίνη	%	1.20	1.03	0.76	0.76	0.95	0.90	0.86
Ισολευκίνη	%	0.70	0.58	0.44	0.42	0.52	0.50	0.49
Ιστιδίνη	%	0.43	0.32	0.24	0.21	0.30	0.28	0.26
Ολική Πρωτεΐνη (min)	%	19.0	17.0	14.0	14.0	15.0	14.0	13.0
ΜΕΤΑΛΛΑ								
Ασβέστιο	%	1.05	0.94	0.90	1.20	3.00	3.20	3.40
Διαθέσιμο Φώσφορο	%	0.50	0.47	0.45	0.45	0.36	0.34	0.32
Κάλιο	%	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
Χλώριο	%	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
Νάτριο	%	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
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΒΙΤΑΜΙΝΕΣ ΑΝΑ ΚΙΛΟ								
Χαλκός	mg		16				16	
Ιώδιο	mg		2				3	
Σίδηρος	mg		40				50	
Μαγγάνιο	mg		130				130	
Σελήνιο	mg		0.3				0.3	
Ψευδάργυρος***	mg		90				90	
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΒΙΤΑΜΙΝΕΣ ΑΝΑ ΚΙΛΟ								
Βιταμίνη Α***	IU		10000				10000	
Βιταμίνη D3***	IU		3200				3200	
Βιταμίνη Ε	IU		100				130	
Βιταμίνη Κ (Μεναδιόνη)	mg		6				9	
Θειαμίνη (Β1)	mg		5				6	
Ριβοφλαβίνη (Β2)	mg		15				20	
Νιασίνη	mg		50				70	
Παντοθενικό Οξύ	mg		20				25	
Πυριδοξίνη (Β6)	mg		5				8	
Βιοτίνη	mg		0.3				0.6	
Φολικό Οξύ	mg		3				5	
Βιταμίνη Β12	mg		0.05				0.07	
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ								
1400	1600		1400				1600	
1.25	2.00		1.25				2.00	

* Τα θρεπτικά συστατικά θα πρέπει να υπολογίζονται αναλογικά κατά τη σίτιση με διαφορετικές τιμές ενέργειας.

** Προκειμένου να επιτευχθούν οι απαιτήσεις σε αμινοξέα χωρίς να υπερβαίνονται τα συνιστώμενα επίπεδα πεπτής λυσίνης, μπορεί να είναι απαραίτητο να υιοθετηθούν πιο σύνθετα σιτηρέσια.

*** Καθορισμένα όρια σύμφωνα με τη νομοθεσία της ΕΕ.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ: Οι παρούσες προδιαγραφές σιτηρεσίων θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός. Ενδέχεται να απαιτούν προσαρμογή στις τοπικές περιβαλλοντικές συνθήκες, στη διαθεσιμότητα των πρώτων υλών και στις αγορές.

Θηλυκά Πατρογονικά Προδιαγραφές Θρεπτικών Συστατικών
Πρόγραμμα ανάθρεψης 5 σταδίων

		Εναρκτήριο 1	Εναρκτήριο 2	Ανάπτυξης	Μεταβατικό	Προπαραγωγής	Παραγωγής 1	Παραγωγής 2	Παραγωγής 3
Ηλικία όπου ταΐζεται		0-21 μέρες	22-42 μέρες	43-105 μέρες	106 -140 μέρες	141 μέρες έως το 5% της παραγωγής	>5% παραγωγής έως 224 μέρες	225-350 μέρες	Μετά τις 351 μέρες
Ενέργεια ανά κιλό*	kcal	2800	2800	2600	2700	2800	2800	2800	2800
	MJ	11.7	11.7	10.9	11.3	11.7	11.7	11.7	11.7
ΠΕΠΤΑ ΑΜΙΝΟΞΕΑ									
Λυσίνη (max)**	%	1.00	0.72	0.48	0.48	0.48	0.62	0.56	0.52
Μεθειονίνη	%	0.46	0.37	0.33	0.33	0.34	0.38	0.35	0.34
Μεθειονίνη & Κυστίνη	%	0.84	0.68	0.58	0.58	0.58	0.62	0.57	0.55
Θρεονίνη	%	0.70	0.60	0.48	0.48	0.49	0.55	0.53	0.51
Βαλίνη	%	0.81	0.72	0.56	0.56	0.56	0.64	0.60	0.56
Τρυπτοφάνη	%	0.18	0.18	0.14	0.14	0.15	0.15	0.14	0.13
Αργινίνη	%	1.15	0.92	0.72	0.73	0.74	0.85	0.82	0.79
Λευκίνη	%	1.20	1.03	0.76	0.77	0.78	0.95	0.90	0.86
Ισολευκίνη	%	0.70	0.58	0.44	0.43	0.43	0.52	0.50	0.49
Ιστιδίνη	%	0.43	0.32	0.24	0.22	0.20	0.30	0.28	0.26
Ολική Πρωτεΐνη (min)	%	19.0	17.0	14.0	14.0	14.0	15.0	14.0	13.0
ΜΕΤΑΛΛΑ									
Ασβέστιο	%	1.05	0.94	0.90	0.90	1.50	3.00	3.20	3.40
Διαθέσιμο Φώσφορο	%	0.50	0.47	0.45	0.45	0.35	0.36	0.34	0.32
Κάλιο	%	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
Χλώριο	%	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
Νάτριο	%	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
ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑ ΚΙΛΟ									
Χαλκός	mg			16				16	
Ιώδιο	mg			2				3	
Σίδηρος	mg			40				50	
Μαγγάνιο	mg			130				130	
Σελήνιο	mg			0.3				0.3	
Ψευδάργυρος***	mg			90				90	
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΒΙΤΑΜΙΝΕΣ ΑΝΑ ΚΙΛΟ									
Βιταμίνη Α***	IU			10000				10000	
Βιταμίνη D3***	IU			3200				3200	
Βιταμίνη Ε	IU			100				130	
Βιταμίνη Κ (Μεναδιόνη)	mg			6				9	
Θειαμίνη (Β1)	mg			5				6	
Ριβοφλαβίνη (Β2)	mg			15				20	
Νιασίνη	mg			50				70	
Παντοθενικό Οξύ	mg			20				25	
Πυριδοξίνη (Β6)	mg			5				8	
Βιοτίνη	mg			0.3				0.6	
Φολικό Οξύ	mg			3				5	
Βιταμίνη Β12	mg			0.05				0.07	
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ									
Χολίνη ανά κιλό	mg			1400				1600	
Λινολεϊκό Οξύ	%			1.25				2.00	

*Τα θρεπτικά συστατικά θα πρέπει να υπολογίζονται αναλογικά κατά τη σίτιση με διαφορετικές τιμές ενέργειας.

** Προκειμένου να επιτευχθούν οι απαιτήσεις σε αμινοξέα χωρίς να υπερβαίνονται τα συνιστώμενα επίπεδα πεπτής λυσίνης, μπορεί να είναι απαραίτητο να υιοθετηθούν πιο σύνθετα σιτηρέσια.

*** Καθορισμένα όρια σύμφωνα με τη νομοθεσία της ΕΕ.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ: Οι παρούσες προδιαγραφές σιτηρεσίων θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός. Ενδέχεται να απαιτούν προσαρμογή στις τοπικές περιβαλλοντικές συνθήκες, στη διαθεσιμότητα των πρώτων υλών και στις αγορές.

Πατρογονικά Προδιαγραφές Θρεπτικών Συστατικών
 Επίπεδα θρεπτικών συστατικών στο μέγιστο της παραγωγής

Θρεπτικό Συστατικό	Χορήγηση θρεπτικών συστατικών στο μέγιστο της παραγωγής
Ενέργεια (kcal/πουλί/μέρα)	468
Πεπτά Αμινοξέα (mg/ πουλί/μέρα)	
Λυσίνη	1036
Μεθειονίνη	635
Μεθειονίνη & Κυστίνη	1036
Θρεονίνη	919
Βαλίνη	1070
Τρυπτοφάνη	251
Αργινίνη	1421
Λευκίνη	1588
Ισολευκίνη	869
Ιστιδίνη	501
Μέταλλα (mg/ πουλί/μέρα)	
Ασβέστιο	5014
Διαθέσιμο Φώσφορο	602

Ευροπαική Πατρογονικά Αρσενικά Προδιαγραφές Θρεπτικών Συστατικών
Ξεχωριστό Σιτηρέσιο στην Παραγωγή

		Σιτηρέσιο Αρσενικών
Ενέργεια ανά κιλό*	kcal	2700
	MJ	11.3
ΠΕΠΤΑ ΑΜΙΝΟΞΕΑ		
Λυσίνη **	%	0.34
Μεθειονίνη	%	0.32
Μεθειονίνη & Κυστίνη	%	0.56
Θρεονίνη	%	0.41
Βαλίνη	%	0.45
Τρυπτοφάνη	%	0.14
Αργινίνη	%	0.66
Λευκίνη	%	0.64
Ισολευκίνη	%	0.40
Ιστιδίνη	%	0.15
Ολική Πρωτεΐνη	%	12.0
ΜΕΤΑΛΛΑ		
Ασβέστιο	%	0.70
Διαθέσιμο Φώσφορο	%	0.35
Κάλιο	%	0.18-0.20
Χλώριο	%	0.20-0.23
Νάτριο	%	0.60-0.75
ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑ ΚΙΛΟ		
Χαλκός	mg	16
Ιώδιο	mg	2
Σίδηρος	mg	40
Μαγγάνιο	mg	120
Σελήνιο	mg	0.3
Ψευδάργυρος***	mg	90
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΒΙΤΑΜΙΝΕΣ ΑΝΑ ΚΙΛΟ		
Βιταμίνη Α***	IU	10000
Βιταμίνη D3***	IU	3200
Βιταμίνη Ε	IU	100
Βιταμίνη Κ (Μεναδιόνη)	mg	6
Θειαμίνη (Β1)	mg	5
Ριβοφλαβίνη (Β2)	mg	15
Νιασίνη	mg	50
Παντοθενικό Οξύ	mg	20
Πυριδοξίνη (Β6)	mg	5
Βιοτίνη	mg	0.3
Φολικό Οξύ	mg	3
Βιταμίνη Β12	mg	0.05
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		
Χολίνη ανά κιλό	mg	1400
Λινολεϊκό Οξύ	%	1.25

*Τα θρεπτικά συστατικά θα πρέπει να υπολογίζονται αναλογικά κατά τη σίτιση με διαφορετικές τιμές ενέργειας.

** Προκειμένου να επιτευχθούν οι απαιτήσεις σε αμινοξέα χωρίς να υπερβαίνονται τα συνιστώμενα επίπεδα πεπτής λυσίνης, μπορεί να είναι απαραίτητο να υιοθετηθούν πιο σύνθετα σιτηρέσια.

*** Καθορισμένα όρια σύμφωνα με τη νομοθεσία της ΕΕ.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ: Οι παρούσες προδιαγραφές σιτηρεσίων θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός. Ενδέχεται να απαιτούν προσαρμογή στις τοπικές περιβαλλοντικές συνθήκες, στη διαθεσιμότητα των πρώτων υλών και στις αγορές.



www.aviagen.com

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.

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

© 2021 Aviagen.

April 2021