

PARENVT STOCK

ROSS 308

Spesifikasi Nutrisi

2021



Pendahuluan

Buklet ini berisi rekomendasi nutrisi untuk Parent stock Ross 308 dan untuk digunakan bersama dengan **Buku Panduan Manajemen Parent stock Ross** dan Target performa Parent stock Ross 308.

Kinerja

Untuk mencapai performa reproduksi yang optimal, penting untuk mengikuti profil berat badan yang direkomendasikan dalam **Target Performa Parent stock Ross 308**. Untuk rekomendasi nutrisi adalah sebagai berikut, yaitu dengan spesifikasi yang telah disajikan berdasarkan energi alokasi yg dapat mempengaruhi profil berat badan serta dapat tercapai tujuan pencapaian reproduksi.

Rekomendasi dalam buklet ini menyarankan program rearing yang berbeda dengan skenario sebagai berikut:

- **Program Pemeliharaan teridiri dari 4-Tahap** - di mana perpindahan energi yang lancar diterapkan antara fase rearing dan bertelur.
- **Program Pemeliharaan teridir dari 5-Tahap** - di mana rasio pengembang diperkenalkan untuk memperlancar perpindahan menuju pra bertelur.
- **Pemisahan pakan jantan** - hanya untuk jantan dalam masa produksi.

Harap diperhatikan nutrisi ini berdasarkan level energi diet umum pada 2800 kkal/kg, yang harus disesuaikan berdasarkan kondisi lingkungan setempat, ketersediaan dan kualitas bahan dan strategi pemberian pakan. Jadi, kandungan nutrisi harus disesuaikan secara seimbang untuk menunjukkan pemberian pakan dengan level energi yang berbeda, yang menjadi sangat penting ketika berkaitan dengan pencernaan Lisina. Alokasi pakan harus didasarkan pada berat badan, penilaian atas produksi daging dan telur, jadi itu diubah untuk mempertahankan riwayat produksi daging dan telur yang direkomendasikan.

Alokasi pakan yang terdapat di Ross 308 FF Parent Stock Performance Objectives harus disesuaikan secara seimbang terhadap setiap perubahan kandungan energi. Volume pakan adalah alat yang penting yang dapat digunakan untuk memperpanjang waktu pembersihan setelah pemberian pakan dan mencegah kehilangan berat badan secara bersamaan dalam masa rearing, bahkan ketika musim banyak penilaian diterapkan. Pemberian pakan dengan diet kandungan energi rendah, Pullet Grower dapat dicapai dengan kombinasi dari pengenceran bahan (beberapa contoh seperti kulit ari gandum, dedak, beras, biji sereal utuh atau kulit kedelai dan sumber mineral clay pasif seperti alumunium silikat). Sangat penting untuk mengawasi dengan seksama waktu membersihkan setelah pemberian pakan untuk memastikan semua ayam dara mendapatkan bagian pakan yang sama untuk menjaga pertumbuhan berat badan yang sama.

Nilai energi yang digunakan dalam spesifikasi ini didasari oleh pengujian untuk Energi (ME) Termetabolisme yang diterbitkan oleh Asosiasi Ilmu Unggas Dunia (WPSA). Nilai untuk keTercernaan asam amino didasari pada pengujian Standardized Ileal Digestibility/SID.

Penggunaan makanan khusus untuk jantan selama masa produksi mungkin bisa menguntungkan. Spesifikasi untuk makanan jantan tersedia dalam buklet ini.

Daftar Isi

03	Program Pemeliharaan 4-Tahap
04	Program Pemeliharaan 5-Tahap
05	Alokasi Nutrisi untuk Betina saat Produksi Puncak
06	Program Jantan

Spesifikasi Nutrisi Parent stock Betina

Program Pemeliharaan 4-Tahap

Pemberian Pakan Berdasarkan Usia	hari	Starter 1	Starter 2	Grower	Pra-Bertelur	Petelur 1	Petelur 2	Petelur 3
		0-21 hari	22-42 hari	43-105 hari	106 hari hingga Produksi 5%	Produksi >5% hingga 224 hari	225-350 hari	Setelah 351 hari
Energi per kg*	kcal	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
	MJ	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
Energi per lb	kcal	1271	1271	1271	1271	1271	1271	1271
Asam Amino yang Dapat Dicerna								
Lisina (max)**	%	1.00	0.72	0.52	0.49	0.62	0.56	0.52
Metionina	%	0.46	0.37	0.36	0.34	0.38	0.35	0.34
Metionina & Sistina	%	0.84	0.68	0.62	0.59	0.62	0.57	0.55
Treonin	%	0.70	0.60	0.52	0.50	0.55	0.53	0.51
Valina	%	0.81	0.72	0.60	0.57	0.64	0.60	0.56
Triptofan	%	0.18	0.18	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13
Arginina	%	1.15	0.92	0.78	0.75	0.85	0.82	0.79
Leusina	%	1.20	1.03	0.82	0.79	0.95	0.90	0.86
IsoLeusina	%	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
Protein Mentah (min)	%	19.0	17.0	14.0	14.0	15.0	14.0	13.0
MINERAL								
Kalsium	%	1.05	0.94	0.90	1.20	3.00	3.20	3.40
Fosfor yang Tersedia	%	0.50	0.47	0.45	0.45	0.36	0.34	0.32
Natrium	%	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
Klorida	%	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
Kalium	%	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
TAMBAHAN MIKRO MINERAL PER KG								
Tembaga	mg		16			16		
Yodium	mg		2			3		
Besi	mg		40			50		
Mangan	mg		120			120		
Selenium	mg		0.3			0.3		
Seng	mg		120			120		
TAMBAHAN Vitamin PER KG								
Vitamin A	IU		13000			15000		
Vitamin D3	IU		4000			5000		
Vitamin E	IU		100			130		
Vitamin K (Menadion)	mg		6			9		
Tiamina (B1)	mg		5			6		
Riboflavin (B2)	mg		15			20		
Niacin	mg		50			70		
Asam Pantotenat	mg		20			25		
Piridoksina (B6)	mg		5			8		
Biotin	mg		0.3			0.6		
Asam Folat	mg		3			5		
Vitamin B12	mg		0.05			0.07		
SPESIFIKASI MINIMUM								
Kolina per kg	mg		1400			1600		
Asam Linoleat	%		1.25			2.00		

* Nilai dasar energi. Nutrien harus diperhitungkan dengan baik saat memberikan pakan dengan nilai energi yang berbeda.

**Dalam rangka memenuhi kebutuhan asam amino tanpa melampaui tingkatan/batasan kemampuan dari Lisina yang dapat dicerna, mungkin dibutuhkan menu diet yang lebih kompleks yang dapat diserap.

CATATAN: Spesifikasi pakan ini harus digunakan sebagai panduan. Spesifikasi ini mungkin membutuhkan penyesuaian untuk kondisi, peraturan, dan kondisi lapangan.

Spesifikasi Nutrisi Parent stock Betina

Program Pemeliharaan 5-Tahap

Pemberian Pakan Berdasarkan Usia	hari	Starter 1 0-21 hari	Starter 2 22-42 hari	Grower 43-105 hari	Developer 106 -140 hari	Pra-Bertelur 141 hari hingga produksi 5%	Petelur 1 Produksi >5% hingga 224 hari	Petelur 2 225-350 hari	Petelur 3 Setelah 351 hari
Energi per 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
Energi per lb	kcal	1271	1271	1271	1271	1271	1271	1271	1271
Asam Amino yang Dapat Dicerna									
Lisina (max)**	%	1.00	0.72	0.52	0.50	0.48	0.62	0.56	0.52
Metionina	%	0.46	0.37	0.36	0.34	0.34	0.38	0.35	0.34
Metionina & Sistina	%	0.84	0.68	0.62	0.60	0.58	0.62	0.57	0.55
Treonin	%	0.70	0.60	0.52	0.50	0.49	0.55	0.53	0.51
Valina	%	0.81	0.72	0.60	0.58	0.56	0.64	0.60	0.56
Triptofan	%	0.18	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13
Arginina	%	1.15	0.92	0.78	0.76	0.74	0.85	0.82	0.79
Leusina	%	1.20	1.03	0.82	0.80	0.78	0.95	0.90	0.86
IsoLeusina	%	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
Protein Mentah (min)	%	19.0	17.0	14.0	14.0	14.0	15.0	14.0	13.0
MINERAL									
Kalsium	%	1.05	0.94	0.90	0.90	1.50	3.00	3.20	3.40
Fosfor yang Tersedia	%	0.50	0.47	0.45	0.45	0.35	0.36	0.34	0.32
Natrium	%	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
Klorida	%	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
Kalium	%	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
TAMBAHAN MIKRO MINERAL PER KG									
Tembaga	mg			16				16	
Yodium	mg			2				3	
Besi	mg			40				50	
Mangan	mg			120				120	
Selenium	mg			0.3				0.3	
Seng	mg			120				120	
TAMBAHAN Vitamin PER KG									
Vitamin A	IU			13000				15000	
Vitamin D3	IU			4000				5000	
Vitamin E	IU			100				130	
Vitamin K (Menadion)	mg			6				9	
Tiamina (B1)	mg			5				6	
Riboflavin (B2)	mg			15				20	
Niacin	mg			50				70	
Asam Pantotenat	mg			20				25	
Piridoksina (B6)	mg			5				8	
Biotin	mg			0.3				0.6	
Asam Folat	mg			3				5	
Vitamin B12	mg			0.05				0.07	
SPESIFIKASI MINIMUM									
Kolina per kg	mg			1400				1600	
Asam Linoleat	%			1.25				2.00	

* Nilai dasar energi. Nutrien harus diperhitungkan dengan baik saat memberikan pakan dengan nilai energi yang berbeda.

** Dalam rangka memenuhi kebutuhan asam amino tanpa melampaui tingkatan/batasan kemampuan dari Lisina yang dapat dicerna, mungkin dibutuhkan menu diet yang lebih kompleks yang dapat diserap.

CATATAN: Spesifikasi pakan ini harus digunakan sebagai panduan. Spesifikasi ini mungkin membutuhkan penyesuaian untuk kondisi, peraturan, dan kondisi lapangan.

Spesifikasi Nutrisi Parent stock Betina

Alokasi Nutrisi saat Produksi Puncak

Musim bertelur

NUTRISI	ALOKASI NUTRISI SAAT PUNCAK
Energi (kkal/unggas/hari)	468
Asam Amino yang Dapat Dicerna (mg/bird/day)	
Lisina	1036
Metionina	635
Metionina & Sistina	1036
Treonin	919
Valina	1070
Triptofan	251
Arginina	1421
Leusina	1588
IsoLeusina	869
Histidine	501
MINERAL (mg/unggas/hari)	
Kalsium	5014
Fosfor yang Tersedia	602

Bukan musim bertelur

NUTRISI	ALOKASI NUTRISI SAAT PUNCAK
Energi (kkal/unggas/hari)	474
Asam Amino yang Dapat Dicerna (mg/bird/day)	
Lisina	1050
Metionina	643
Metionina & Sistina	1050
Treonin	931
Valina	1083
Triptofan	254
Arginina	1439
Leusina	1608
IsoLeusina	880
Histidine	508
MINERAL (mg/unggas/hari)	
Kalsium	5079
Fosfor yang Tersedia	609

Spesifikasi Nutrisi Parent stock Jantan

Makanan Terpisah saat Produksi

		MAKANAN UNTUK JANTAN
Usia		Setelah 175 hari
Energi per kg*	kcal	2800
	MJ	11.7
Energi per lb	kcal	1271
Asam Amino yang Dapat Dicerna		
Lisina**	%	0.35
Metionina	%	0.33
Metionina + Sistina	%	0.58
Treonin	%	0.43
Valina	%	0.47
Triptofan	%	0.15
Arginina	%	0.68
Leusina	%	0.66
IsoLeusina	%	0.41
Histidine	%	0.16
Protein Mentah	%	12.0
MINERAL		
Kalsium	%	0.70
Fosfor yang Tersedia	%	0.35
Natrium	%	0.18-0.20
Klorida	%	0.20-0.23
Kalium	%	0.60-0.75
TAMBAHAN MIKRO MINERAL PER KG		
Tembaga	mg	16
Yodium	mg	2
Besi	mg	40
Mangan	mg	120
Selenium	mg	0.3
Seng	mg	120
TAMBAHAN Vitamin PER KG		
Vitamin A	IU	13000
Vitamin D3	IU	4000
Vitamin E	IU	100
Vitamin K (Menadion)	mg	6
Tiamina (B1)	mg	5
Riboflavin (B2)	mg	15
Niacin	mg	50
Asam Pantotenat	mg	20
Piridoksina (B6)	mg	5
Biotin	mg	0.3
Asam Folat	mg	3
Vitamin B12	mg	0.05
SPESIFIKASI MINIMUM		
Kolina per kg	mg	1400
Asam Linoleat	%	1.25

* Nilai dasar energi. Nutrien harus diperhitungkan dengan baik saat memberikan pakan dengan nilai energi yang berbeda.

** Agar tercapai kebutuhan asam amino tanpa melewati level pencernaan Lisina, itu mungkin perlu menggunakan makanan yang lebih kompleks.

CATATAN: Spesifikasi pakan ini harus digunakan sebagai panduan. Spesifikasi ini mungkin membutuhkan penyesuaian untuk kondisi, peraturan, dan kondisi lapangan.



www.aviagen.com

Aviagen dan logo Aviagen, dan Ross serta logo Ross adalah merek dagang terdaftar milik Aviagen di AS dan negara lain. Semua merek dagang atau merek lain telah didaftarkan oleh pemiliknya masing-masing.

Kebijakan Privasi: Aviagen mengumpulkan data untuk berkomunikasi secara efektif dan memberikan informasi pada Anda mengenai produk dan bisnis kami. Data ini dapat mencakup alamat email, nama, alamat bisnis dan nomor telepon Anda. Untuk mengetahui kebijakan privasi Aviagen yang selengkapnya, kunjungi Aviagen.com.

© 2021 Aviagen.