

# PARENVT STOCK

*ROSS 308 FF*

Spesifikasi Nutrisi

2021



### Pendahuluan

Buklet ini berisi rekomendasi nutrisi untuk Parent stock Ross® 308 FF (fast feathering) dan untuk digunakan bersama dengan **Ross Parent Stock Management Handbook**, the **Ross 308 FF Management Supplement**, and the **Ross 308 FF Parent Stock Performance Objectives**.

### Kinerja

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

Didalam buku ini sudah termasuk rekomendasi saran untuk program rearing yang berbeda yaitu dengan skenario sebagai berikut :

- **Program Pemeliharaan terdiri dari 4-Tahap** - di mana perpindahan energi yang lancar diterapkan antara fase rearing dan bertelur.
- **Program Pemeliharaan terdiri 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 untuk spesifikasi nutrisi ini berdasakan level energi umum diet yaitu pada 2800 kkal/kg yang disesuaikan berdasarkan kondisi lingkungan setempat. 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 berdasarkan pada berat badan, penilaian atas hasil produksi daging dan telur, jadi perubahan tersebut adalah untuk mempertahankan profil produksi daging dan telur yang sudah 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 penting yang dapat digunakan untuk memperpanjang masa waktu pembersihan setelah pemberian pakan,hal ini untuk mencegah kehilangan berat badan secara bersamaan dalam masa rearing ketika musim banyak penilaian yang 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 untuk memantau/mengawasi dengan seksama pada waktu membersihkan pakan setelah pemberian pakan, hal ini untuk memastikan semua ayam dara mendapatkan bagian pakan yang sama rata 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. Didalam buku ini sudah tersedia spesifikasi untuk pemberian makanan jantan.

### 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
<b>Asam Amino yang Dapat Dicerna</b>								
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
<b>Protein Mentah (min)</b>	<b>%</b>	<b>19.0</b>	<b>17.0</b>	<b>14.0</b>	<b>14.0</b>	<b>15.0</b>	<b>14.0</b>	<b>13.0</b>
<b>MINERAL</b>								
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
<b>TAMBAHAN MIKRO MINERAL PER KG</b>								
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		
<b>TAMBAHAN Vitamin PER KG</b>								
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		
Niasin	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		
<b>SPESIFIKASI MINIMUM</b>								
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 tingkat batasan kemampuan dari lisina yang dapat dicerna, mungkin dibutuhkan diet yang lebih kompleks untuk 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	Starter 2	Grower	Developer	Pra-Bertelur	Petelur 1	Petelur 2	Petelur 3	
		0-21 hari	22-42 hari	43-105 hari	106 -140 hari	141 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	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	
<b>Asam Amino yang Dapat Dicerna</b>										
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	
<b>Protein Mentah (min)</b>	%	<b>19.0</b>	<b>17.0</b>	<b>14.0</b>	<b>14.0</b>	<b>14.0</b>	<b>15.0</b>	<b>14.0</b>	<b>13.0</b>	
<b>MINERAL</b>										
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	
<b>TAMBAHAN MIKRO MINERAL PER KG</b>										
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			
<b>TAMBAHAN Vitamin PER KG</b>										
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			
<b>SPESIFIKASI MINIMUM</b>										
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 pada saat Puncak Produksi

### Musim bertelur

NUTRISI	ALOKASI NUTRISI SAAT PUNCAK
Energi (kkal/unggas/hari)	462
<b>Asam Amino yang Dapat Dicerna (mg/bird/day)</b>	
Lisina	1023
Metionina	627
Metionina & Sistina	1023
Treonin	908
Valina	1056
Triptofan	248
Arginina	1403
Leusina	1568
IsoLeusina	858
Histidine	495
<b>MINERAL (mg/unggas/hari)</b>	
Kalsium	4950
Fosfor yang Tersedia	594

### Bukan musim bertelur

NUTRISI	ALOKASI NUTRISI SAAT PUNCAK
Energi (kkal/unggas/hari)	469
<b>Asam Amino yang Dapat Dicerna (mg/bird/day)</b>	
Lisina	1039
Metionina	637
Metionina & Sistina	1039
Treonin	921
Valina	1072
Triptofan	251
Arginina	1424
Leusina	1591
IsoLeusina	871
Histidine	503
<b>MINERAL (mg/unggas/hari)</b>	
Kalsium	5025
Fosfor yang Tersedia	603

## Spesifikasi Nutrisi Parent stock Jantan

Pakan terpisah pada saat produksi

		MAKANAN UNTUK JANTAN
Usia		Setelah 175 hari
<b>Energy per kg*</b>	<b>kcal</b>	<b>2800</b>
	<b>MJ</b>	<b>11.7</b>
<b>Energi per lb</b>	<b>kcal</b>	<b>1271</b>
<b>Asam Amino yang Dapat Dicerna</b>		
<b>Lisina**</b>	<b>%</b>	<b>0.35</b>
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
<b>Protein Mentah</b>	<b>%</b>	<b>12.0</b>
<b>MINERAL</b>		
Kalsium	%	0.70
Fosfor yang Tersedia	%	0.35
Natrium	%	0.18-0.20
Klorida	%	0.20-0.23
Kalium	%	0.60-0.75
<b>TAMBAHAN MIKRO MINERAL PER KG</b>		
Tembaga	mg	16
Yodium	mg	2
Besi	mg	40
Mangan	mg	120
Selenium	mg	0.3
Seng	mg	120
<b>TAMBAHAN Vitamin PER KG</b>		
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
<b>SPESIFIKASI MINIMUM</b>		
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.

\*\* 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.*











[www.aviagen.com](http://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](http://Aviagen.com).

© 2021 Aviagen.