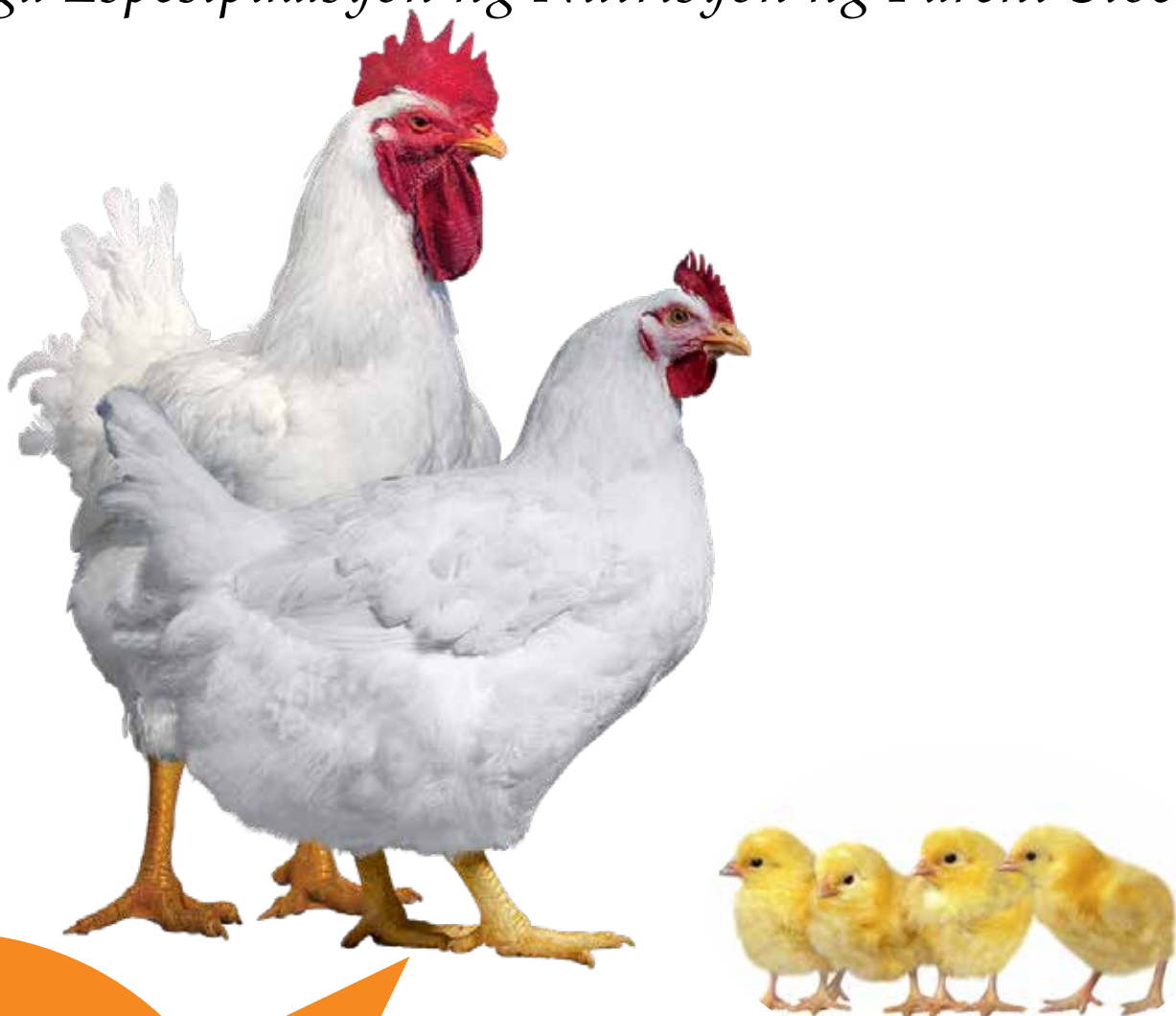


An Aviagen Brand

INDIAN RIVER

Mga Espesipikasyon ng Nutrisyon ng Parent Stock



2021

Panimula

Ang buklet na ito ay naglalaman ng mga rekomendasyon para sa nutrisyon ng Indian River® (slow feathering) parent stock at dapat gamitin kasama ang **Indian River Parent Stock Management Handbook** at ang **Performance Objectives ng Parent Stock na Indian River**.

Performance

Para maging maganda ang performance ng pagpaparami, mahalagang masunod ang inirerekomendang profile na nasa **Performance Objectives ng Parent Stock na Indian River**. Para sa mga susunod na rekomendasyon sa nutrisyon, ang espesipikasyon nito ay nakabatay sa pang-araw-araw na alokasyon ng lebel ng enerhiya para maabot ang inirerekomendang profile ng timbang.

Kasama sa buklet na ito ang mga rekomendasyon para sa iba't ibang programa ng pagpapalaki para sa sumusunod na sitwasyon:

- **4-Yugtong Programa sa Pagpapalaki** - kung saan kailangan ng dahan-dahang transisyon ng enerhiya sa pagitan ng panahon ng pagpapalaki at pangingitlog.
- **5-Yugtong Programa sa Pagpapalaki** - kung saan nagbibigay ng developer na rasyon para mas gumaan ang transisyon papunta sa pre-breeder na patuka.
- **Hiwalay na Patuka para sa mga Lalaki** - para lamang sa mga lalaking nasa produksyon.

Tandaan, ang mga espesipikasyon ng nutrisyon na ito ay nakabatay sa kadalasang dietary energy level na 2800 kcal/kg (1271 kcal/lb), na kailangang i-angkop ayon sa lokal na kondisyon ng kapaligiran, kalidad at suplay ng sangkap, at mga estratehiya sa pagpapatuka. Kung kaya, kailangang iayon ang mga value ng nutrient para maipakita kung paano ang pagpapatuka na may magkaibang lebel ng enerhiya, na napakahalaga kung kinokonsidera ang digestible lysine. Kailangang tukuyin ang alokasyon ng patuka batay sa timbang, fleshing at antas ng produksyon ng itlog, at dapat i-ayon upang mapanatili ang inirerekomendang timbang at profile ng produksyon ng itlog.

Ang alokasyon ng patuka na nasa **Performance Objectives ng Parent Stock ng Indian River** ay kailangang iayon batay sa pagbabago ng densidad ng enerhiya. Ang dami ng patuka ay mahalaga sapagkat maaaring magamit ito upang mapahaba ang feed clean-up at makaiwas sa pagbaba ng uniformity ng timbang sa panahon ng pagpapalaki kahit na nagsagawa ng iba't ibang grading sessions. Ang pagpapatuka ng Pullet Grower na may mababang densidad ng dietary energy ay maaaring maisagawa kung gagamit ng mga panunaw (diluent) na sangkap (halimbawa ng mga sangkap na ito ay darak ng trigo, ipa, palay, oat o soy hulls, at mga pinagkukunan ng mineral clay gaya ng aluminum silicates). Napakahalaga na ma-monitor nang maayos ang tagal ng feed clean-up upang matiyak na nakatatanggap lahat ng mga pullet ng pantay na dami ng patuka upang mapanatili ang pagkakapareho ng kanilang timbang.

Ang mga value ng enerhiya na ginamit sa espesipikasyong ito ay batay sa pag-aaral para sa Metabolizable Energy na inilathala ng World's Poultry Science Association (WPSA). Ang mga lebel ng amino acid na natutunaw ay batay sa Standardized Ileal Digestibility (SID).

Maaaring makatulong kung gagamit ng hiwalay na patuka para sa mga lalaki sa panahon ng produksyon. Ang espesipikasyon ng patukang para sa lalaki ay nasa buklet na ito.

Nilalaman

- | | |
|----|--|
| 03 | Apat (4) Yugtong Programa sa Pagpapalaki |
| 04 | Limang (5) Yugtong Programa sa Pagpapalaki |
| 05 | Alokasyon ng Nutrisyon para sa mga Babae sa Kasagsagan ng Produksyon |
| 06 | Programa Para sa Lalaki |

Mga Espesipikasyon ng Nutrisyon ng Parent Stock na Indian River

Mga Espesipikasyon ng Nutrisyon Para sa mga Babae

Apat (4) Yugtong Programa sa Pagpapalaki

		STARTER 1	STARTER 2	GROWER	PRE-BREEDER	BREEDER 1	BREEDER 2	BREEDER 3
Edad	araw	0-21 araw	22-42 araw	43-105 araw	106 araw hanggang 5% ng produksyon	>5% ng produksyon hanggang 224 araw	225-350 araw	pagkatapos ng 351 araw
Enerhiya bawat kg*	kcal	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
	MJ	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
Enerhiya bawat lb	kcal	1271	1271	1271	1271	1271	1271	1271
NATUTUNAW NA MGA AMINO ACID								
Lysine (max)**	%	1.00	0.72	0.52	0.49	0.62	0.56	0.52
Methionine	%	0.46	0.37	0.36	0.34	0.38	0.35	0.34
Methionine & Cystine	%	0.84	0.68	0.62	0.59	0.62	0.57	0.55
Threonine	%	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
Tryptophan	%	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
Crude Protein (min)	%	19.0	17.0	14.0	14.0	15.0	14.0	13.0
MGA MINERAL								
Calcium	%	1.05	0.94	0.90	1.20	3.00	3.20	3.40
Available na Phosphorus	%	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
Chloride	%	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
DINAGDAG NA MGA TRACE MINERALS KADA KILO								
Copper	mg		16				16	
Iodine	mg		2				3	
Iron	mg		40				50	
Manganese	mg		120				120	
Selenium	mg		0.3				0.3	
Zinc	mg		120				120	
DINAGDAG NA MGA BITAMINA KADA KILO								
Vitamin A	IU		13000				15000	
Vitamin D3	IU		4000				5000	
Vitamin E	IU		100				130	
Vitamin K (Menadione)	mg		6				9	
Thiamin (B1)	mg		5				6	
Riboflavin (B2)	mg		15				20	
Niacin	mg		50				70	
Pantothenic Acid	mg		20				25	
Pyridoxine (B6)	mg		5				8	
Biotin	mg		0.3				0.6	
Folic Acid	mg		3				5	
Vitamin B12	mg		0.05				0.07	
MINIMUM NA ESPESIPIKASYON								
Choline bawat kg	mg		1400				1600	
Linoleic Acid	%		1.25				2.00	

* Base value ng enerhiya. Kailangang nakaayon nang maayos ang mga nutrient sa patuka kung gagamit ng may iba-ibang value ng enerhiya.

** Para maabot ang kinakailangang amino acids na hindi sumusobra sa nirerekomandang lebel ng digestible lysine, maaaring gumamit ng mas complex na mga diet.

PAALALA: Ang mga espesipikasyon na ito ay dapat gamiting gabay sa patuka. Maaaring mangailangan ng pagbabago ayon sa lokal na kalagayan, batas, at pamilihan.

Mga Espesipikasyon ng Nutrisyon ng Parent Stock na Indian River

Mga Espesipikasyon ng Nutrisyon Para sa mga Babae

Limang (5) Yugtong Programa sa Pagpapalaki

		STARTER 1	STARTER 2	GROWER	DEVELOPER	PRE-BREDER	BREEDER 1	BREEDER 2	BREEDER 3
Edad	araw	0-21 araw	22-42 araw	43-105 araw	106-140 araw	141 araw hanggang 5% ng produksyon	>5% ng produksyon hanggang 224 araw	225-350 araw	pagkatapos ng 351 araw
Enerhiya bawat 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
Enerhiya bawat lb	kcal	1271	1271	1271	1271	1271	1271	1271	1271
NATUTUNAW NA MGA AMINO ACIDS									
Lysine (max)**	%	1.00	0.72	0.52	0.50	0.48	0.62	0.56	0.52
Methionine	%	0.46	0.37	0.36	0.34	0.34	0.38	0.35	0.34
Methionine & Cystine	%	0.84	0.68	0.62	0.60	0.58	0.62	0.57	0.55
Threonine	%	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
Tryptophan	%	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
Crude Protein (min)	%	19.0	17.0	14.0	14.0	14.0	15.0	14.0	13.0
MGA MINERAL									
Calcium	%	1.05	0.94	0.90	0.90	1.50	3.00	3.20	3.40
Available na Phosphorus	%	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
Chloride	%	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
DINAGDAG NA MGA TRACE MINERALS KADA KILO									
Copper	mg			16				16	
Iodine	mg			2				3	
Iron	mg			40				50	
Manganese	mg			120				120	
Selenium	mg			0.3				0.3	
Zinc	mg			120				120	
DINAGDAG NA MGA BITAMINA KADA KILO									
Vitamin A	IU			13000				15000	
Vitamin D3	IU			4000				5000	
Vitamin E	IU			100				130	
Vitamin K (Menadione)	mg			6				9	
Thiamin (B1)	mg			5				6	
Riboflavin (B2)	mg			15				20	
Niacin	mg			50				70	
Pantothenic Acid	mg			20				25	
Pyridoxine (B6)	mg			5				8	
Biotin	mg			0.3				0.6	
Folic Acid	mg			3				5	
Vitamin B12	mg			0.05				0.07	
MINIMUM NA ESPESIPIKASYON									
Choline bawat kg	mg			1400				1600	
Linoleic Acid	%			1.25				2.00	

* Base value ng enerhiya. Kailangang nakaayon nang maayos ang mga nutrient sa patuka kung gagamit ng may iba-ibang value ng enerhiya.

** Para maabot ang kinakailangang amino acids na hindi sumusobra sa nirerekomandang lebel ng digestible lysine, maaaring gumamit ng mas complex na mga diet.

PAALALA: Ang mga espesipikasyon na ito ay dapat gamiting gabay sa patuka. Maaaring mangailangan ng pagbabago ayon sa lokal na kalagayan, batas, at pamilihan.

Mga Espesipikasyon ng Nutrisyon ng Parent Stock na Indian River

Mga Espesipikasyon ng Nutrisyon Para sa mga Babae Alokasyon ng Nutrisyon sa Kasagsagan ng Produksyon

In-season

Nutrient	Alokasyon ng Nutrisyon sa Kasagsagan ng Produksyon
Enerhiya (kcal/bird/day)	469
Natutunaw na mga Amino Acid (mg/manok/araw)	
Lysine	1039
Methionine	637
Methionine & Cystine	1039
Threonine	921
Valine	1072
Tryptophan	251
Arginine	1424
Leucine	1591
Isoleucine	871
Histidine	503
Mga Mineral (mg/manok/araw)	
Calcium	5025
Available na Phosphorus	603

Out-season

Nutrient	Alokasyon ng Nutrisyon sa Kasagsagan ng Produksyon
Enerhiya (kcal/bird/day)	475
Natutunaw na mga Amino Acid (mg/manok/araw)	
Lysine	1052
Methionine	645
Methionine & Cystine	1052
Threonine	933
Valine	1086
Tryptophan	254
Arginine	1442
Leucine	1612
Isoleucine	882
Histidine	509
Mga Mineral (mg/manok/araw)	
Calcium	5089
Available na Phosphorus	611

Mga Espesipikasyon ng Nutrisyon ng Parent Stock na Indian River

Mga Espesipikasyon ng Nutrisyon Para sa Lalaki

		DIET PARA SA MGA LALAKI
Edad	araw	pagkatapos ng 175 araw
Enerhiya bawat kg*	kcal	2800
	MJ	11.7
Enerhiya bawat lb	kcal	1271
NATUTUNAW NA MGA AMINO ACID		
Lysine**	%	0.35
Methionine	%	0.33
Methionine & Cystine	%	0.58
Threonine	%	0.43
Valine	%	0.47
Tryptophan	%	0.15
Arginine	%	0.68
Leucine	%	0.66
Isoleucine	%	0.41
Histidine	%	0.16
Crude Protein	%	12.0
MGA MINERAL		
Calcium	%	0.70
Available na Phosphorus	%	0.35
Sodium	%	0.18-0.20
Chloride	%	0.20-0.23
Potassium	%	0.60-0.75
DINAGDAG NA MGA TRACE MINERALS KADA KILO		
Copper	mg	16
Iodine	mg	2
Iron	mg	40
Manganese	mg	120
Selenium	mg	0.3
Zinc	mg	120
DINAGDAG NA MGA BITAMINA KADA KILO		
Vitamin A	IU	13000
Vitamin D3	IU	4000
Vitamin E	IU	100
Vitamin K (Menadione)	mg	6
Thiamin (B1)	mg	5
Riboflavin (B2)	mg	15
Niacin	mg	50
Pantothenic Acid	mg	20
Pyridoxine (B6)	mg	5
Biotin	mg	0.3
Folic Acid	mg	3
Vitamin B12	mg	0.05
MINIMUM NA ESPESIPIKASYON		
Choline bawat kg	mg	1400
Linoleic Acid	%	1.25

* Base value ng enerhiya. Kailangang nakaayon nang maayos ang mga nutrient sa patuka kung gagamit ng may iba-ibang value ng enerhiya.

** Para maabot ang kinakailangang amino acids na hindi sumusobra sa nirerekomandang lebel ng digestible lysine, maaaring gumamit ng mas complex na mga diet.

PAALALA: Ang mga espesipikasyon na ito ay dapat gamiting gabay sa patuka. Maaaring mangailangan ng pagbabago ayon sa lokal na kalagayan, batas, at pamilihan.



www.aviagen.com

Ang Aviagen at ang logo nito, pati na ang Indian River at logo nito ay mga nakarehistrong trademark ng Aviagen sa US at sa iba pang bansa. Ang iba pang tatak o brand ay inirehistro ng kani-kanilang may-ari.

Privacy Statement: Ang Aviagen ay nangangalap ng datos upang mas mabisang maihatid at maibigay ang mga impormasyon hinggil sa aming mga produkto at negosyo. Maaaring kasama sa datos na ito ang inyong email address, pangalan, business address, at numero ng telepono.

Para mabasa ang kabuuang Privacy Policy, bisitahin ang Aviagen.com.