



An Aviagen Brand

Arbor Acres PLUS S

Mga Espesipikasyon ng Nutrisyon ng Parent Stock

2021

Slow Feathering



- 2 Panimula
- 3 Apat (4) Yugtong Programa sa Pagpapalaki
- 4 Limang (5) Yugtong Programa sa Pagpapalaki
- 5 Alokasyon ng Nutrisyon para sa mga Babae sa Kasagsagan ng Produksyon
- 6 Programa Para sa Lalaki

Panimula

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

PERFORMANCE

Para maging maganda ang performance ng pagpaparami, mahalagang masunod ang inirerekomendang profile na nasa **Arbor Acres Plus S Parent Stock Performance Objectives**. 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 mapanitili ang inirerekomendang timbang at profile ng produksyon ng itlog.

Ang alokasyon ng patuka na nasa **Arbor Acres Plus S Parent Stock Performance Objectives** 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.

www.aviagen.com

Arbor Acres Plus S *Mga Espesipikasyon ng Nutrisyon ng Parent Stock*

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 MINERAL 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.

Arbor Acres Plus S *Mga Espesipikasyon ng Nutrisyon ng Parent Stock*

Mga Espesipikasyon ng Nutrisyon Para sa mga Babae Limang (5) Yugtong Programa sa Pagpapalaki

| | | STARTER 1 | STARTER 2 | GROWER | DEVELOPER | PRE-BREEDER | 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 ACID | | | | | | | | | |
| 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 MINERAL 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 ESPEPIKASYON | | | | | | | | | |
| 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 nirekomendang 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 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) | 472 |
| NATUTUNAW NA MGA AMINO ACID (mg/bird/day) | |
| Lysine | 1045 |
| Methionine | 641 |
| Methionine & Cystine | 1045 |
| Threonine | 927 |
| Valine | 1079 |
| Tryptophan | 253 |
| Arginine | 1433 |
| Leucine | 1601 |
| Isoleucine | 877 |
| Histidine | 506 |
| MGA MINERAL (mg/bird/day) | |
| Calcium | 5057 |
| Available na Phosphorus | 607 |

Out-Season

| Nutrient | Alokasyon ng Nutrisyon sa Kasagsagan ng Produksyon |
|--|--|
| Enerhiya (kcal/bird/day) | 478 |
| NATUTUNAW NA MGA AMINO ACID (mg/bird/day) | |
| Lysine | 1058 |
| Methionine | 649 |
| Methionine & Cystine | 1058 |
| Threonine | 939 |
| Valine | 1093 |
| Tryptophan | 256 |
| Arginine | 1451 |
| Leucine | 1622 |
| Isoleucine | 888 |
| Histidine | 512 |
| MGA MINERAL (mg/bird/day) | |
| Calcium | 5121 |
| Available na Phosphorus | 615 |

Mga Espesipikasyon ng Nutrisyon Para sa Lalaki Magkaibang Diet sa Panahon ng Produksyon

| DIET PARA SA MGA LALAKI | | |
|--|-------------|------------------------|
| Edad | | 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 MINERAL 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 | 0.07 |
| 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.



Ang Aviagen at ang logo nito, pati na ang Arbor Acres 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](http://www.aviagen.com).

© 2021 Aviagen.

0421-AVNAA-049