



Nombre de alumno: Angel Rubisel Hernández Gómez

Nombre del profesor: Mvz. Guillermo Montesinos Moguel

Nombre del trabajo: PROTOCOLO DE ALIMENTACION PARA AVES DE POSTURA

Materia: PRODUCCION SUSTENTABLE DE HUEVO

Grado: 9°

Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia

1. Fase de Cría (0-6 semanas):

En esta etapa inicial, las pollitas tienen requerimientos nutricionales específicos para un rápido crecimiento. Se les proporciona un alimento de alta calidad con alta densidad energética y proteica, así como materias primas de alta calidad. Dichos requerimientos específicos constan de 18 – 20 % de proteína y 2800-3000 kcal/kg de energía, por lo que, ciertos alimentos comerciales proporcionan los elementos que las pollitas necesitan para su desarrollo.

En este caso se opta por el alimento comercial Pollito especial de la marca api-abá que se suministra del día 1 al 21 de edad.

Análisis Garantizado

Proteína cruda	19.0%	Mín.
Grasa cruda	4.0%	Mín.
Fibra cruda	6.0%	Máx.
Humedad	12.0%	Máx.
Cenizas	8.0%	Máx.
E.L.N.	51.0%	

Ingredientes

Cereales y sus subproductos (maíz y/o sorgo y/o trigo y/o arroz), pastas y subproductos de oleaginosas (soya y/o canola y/o ajonjolí y/o cártamo y/o girasol y/o palma) y/o harina de pescado, lisina y/o metionina y/o treonina, carbonato de calcio, fosfato de calcio, cloruro de sodio y/o bicarbonato de sodio, caolín y/o bentonita y/o clinoptilolita, minerales traza (hierro, cobre, magnesio, manganeso, zinc, iodo, cobalto, selenio), vitaminas: A, D, E, K, B1, B2, B3, B5, B6, B9, B12, biotina, colina, melaza de caña, levadura (*Saccharomyces cerevisiae* bouardii 4x10⁹ UFC/kg) y/o paredes de levadura (*Saccharomyces cerevisiae*), fitasa (500 FTU/kg) y/o xilanasas (1200 U/kg) y/o β -glucanasas (200 U/kg), celulasa (200 U/kg) manasa (1800 U/kg) y/o color amarillo #5 y/o carotenoides naturales y/o extractos vegetales (*Zingiberaceae*, *Asteraceae*, *Apiaceae*), salinomicina (60 g/l).

Contiene la proteína específica requerida, como ingredientes contiene cereales que utilizará como fuente de energía, vitaminas que le servirá para su crecimiento y su futura postura en conjunto con el carbonato de calcio, además de las diferentes enzimas que ayudaran a la digestión de los componentes proporcionados. Como un plus contiene salinomicina, ya que, el alimento va enfocado a las aves de engorde, por lo que, se busca evitar cualquier factor que puede evitar el crecimiento de las aves la salinomicina cumple con la función de

antimicrobiano y coccidiostático, de este modo, garantizamos el desarrollo exitoso de nuestras aves durante la etapa de crecimiento.

2. Fase de Recría (6-12 semanas, luego 12-15 semanas):

Durante esta fase, se ajusta la alimentación para cubrir las necesidades de desarrollo y crecimiento, con un enfoque en la formación del esqueleto y los órganos internos. Por lo que, se recomienda un nivel de proteína del 16-18% para asegurar un buen desarrollo muscular y óseo.

En el caso de la energía metabolizable debe ser suficiente para cubrir las necesidades de crecimiento, pero no tan alta como para causar sobrepeso. Se sugiere un nivel de 2750 kcal/kg o más después de las 12 semanas.

En este caso se elige el balance V-ital Polla Crecimiento es un alimento completo para la etapa de crecimiento de pollitas, balanceado con el nivel requerido de energía y proteína creado para impulsar el bienestar, salud y al mismo tiempo que incrementas al máximo su potencial productivo.

- **Información nutricional**

- Proteína: 12%
- Grasa: 1.5%
- Fibra: 9%
- Humedad: 12%
- Cenizas: 9%
- E.L.N.: 58.50%
- Calcio: 0.80%
- Fósforo: 0.40%



Proporcionar V-ital Polla Crecimiento a libre acceso de la 9.^a a la 16 va. Semana de edad.

3. Fase de Pre-Postura (15 semanas hasta el inicio de la postura):

En esta etapa, se introduce gradualmente un alimento con mayor contenido de calcio para preparar a las gallinas para la producción de huevos.

Las aves en pre-puesta requieren una dieta con alta densidad energética para cubrir sus necesidades de crecimiento y desarrollo. Un nivel de 2800-2850 kcal/kg es adecuado.

Se necesita un alto nivel de proteína para el desarrollo de tejidos y órganos, incluyendo los reproductivos. Se recomienda entre 16 y 18% de proteína bruta.

Es crucial que la dieta contenga niveles adecuados de aminoácidos esenciales como lisina, metionina, treonina y triptófano, ya que son fundamentales para el crecimiento y la formación de proteínas.

La pre-puesta es una etapa de acumulación de calcio en los huesos, por lo que se requiere un aporte adecuado de calcio (2-2.2%) y fósforo (0.4-0.5%).

Se necesitan vitaminas del complejo B, vitamina D3 para la absorción de calcio, y minerales como zinc, manganeso y cobre, que participan en la formación de la cáscara del huevo.

Por ello, se recomienda la utilización de Purina Crecentina para aves de postura que nos proporciona:

- Proteína: 15%
- Humedad: 12%
- Grasa: 2.5%
- Fibra: 8%
- Cenizas: 8%
- E.L.N.: 57.5%



Es recomendado a partir de la semana 13 a la 16 de edad.

4. Fase de Producción (A partir de las 16 semanas o inicio de la postura):

El alimento para esta fase contiene niveles adecuados de proteína, calcio y otros nutrientes esenciales para la producción de huevos.

Se recomienda un nivel de energía metabolizable de 280-300 kcal/kg y el alimento debe contener un 17.5% de proteína.

Por ello se opta por la administración de V-ital Postura es un alimento creado para gallinas en la etapa de producción de huevo. Ayuda a impulsar el bienestar y salud de tus gallinas al mismo tiempo que incrementas al máximo su potencial productivo.

Contiene:

- Proteína: 16%
- Grasa: 2.5%
- Fibra: 7%
- Humedad: 12%
- Cenizas: 15%
- E.L.N.: 47.50%
- Calcio: 3.50%
- Fósforo: 0.50%



Proporcionar V-ital Postura de 105 a 115 gr/ave por día. Desde el inicio hasta la finalización de la postura (20 semanas de edad).

REFERENCIAS

Purina V-ital Postura | Alimento para aves de postura. (s. f.). Llabana.

<https://www.llabana.com/v-ital-postura>

Korver, D., & Stewart-Brown, B. (2023a, abril 10). *Necesidades nutricionales en aves de producción.* Manual de Veterinaria de MSD.

<https://www.msdsvetmanual.com/es/avicultura/nutrici%C3%B3n-y-manejo-aves-de-producci%C3%B3n/necesidades-nutricionales-en-aves-de-producci%C3%B3n>

Pollo oro api aba salinomicina. (s. f.). Avicultura.mx.

<https://www.avicultura.mx/producto/pollo-oro-api-aba-salinomicina>

Pollito especial granjero ganador. (s. f.). Avicultura.mx.

<https://www.avicultura.mx/producto/pollito-especial-granjero-ganador>

Purina Startina | Alimento para aves de postura. (s. f.). Llabana.

<https://www.llabana.com/startina>

Nogal, W. E. (s. f.). *Nogal.com.mx.* <https://www.nogal.com.mx/articulo/53>