



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz

Nombre del tema: Producción sustentable de huevo

Parcial: I

Nombre de la Materia: Producción sustentable de huevo

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: Noveno

PRODUCCION SUSTENTABLE DE HUEVO

REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DE LA GALLINA PONEDORA

SON

Proteína: para desarrollar músculos y producir huevos. Se recomienda un 18-20%.

Calcio: Para el desarrollo y mantenimiento de huesos y la cáscara de huevos. Se recomienda 3-4%.

Fósforo: Necesario para el desarrollo y mantenimiento de huesos y dientes. Se recomienda 0.5-0.7%.

Energía: Para un buen crecimiento y producción de huevos.

Vitaminas: Necesitan una variedad de vitaminas especialmente la vitamina A,D,E.

Minerales: Esenciales para el desarrollo y mantenimiento del cuerpo y de los huevos, como el hierro, zinc y cobre.

ALIMENTACIÓN EN EL DESARROLLO

ES

Reemplazos que se llevan a producción con un peso menor al recomendado, normalmente serán unas gallinas de postura poco rentables

Se debe brindar alimento de desarrollo de postura de 18 a 19 semanas.

En la semana 20 se revuelve alimento de desarrollo con el de postura para evitar cambios bruscos en la semana 21.

Una correcta alimentación permitirá satisfacer sus necesidades nutricionales, de manera que los programas de manejo deberán encaminarse a estimular el consumo a largo plazo.

REQUERIMIENTOS ENERGÉTICOS DE LA GALLINA PONEDORA

SON

La energía metabolizable (ME), es la manera de medir el contenido energético, en las dietas para aves, y se determina mediante la diferencia entre la EB del alimento que consume el animal y la energía excretada en heces y orina, esto debido a que se excretan por el mismo orificio.

CARBOHIDRATOS

Los carbohidratos son la principal e inmediata fuente de energía para funciones esenciales como la digestión, movimiento, el crecimiento y la reproducción de las aves

GRASAS

Las grasas son la forma principal en la que se almacena la energía además, son importantes para la absorción de vitaminas liposolubles (A, D, E y K) y como fuente de ácidos grasos esenciales como el ácido linolénico y linoleico

NECESIDADES DE PROTEINA Y MADUREZ SEXUAL

SON

Pre-postura:
El de prepostura debe planearse por un máximo de 15 días antes del inicio de la postura y ofrecerlo cuando la mayoría muestran enrojecimiento de la cresta.

Se considera tardía a una reproductora cuando pone su primer huevo entre las 24 y las 25 semanas de edad. Su necesidad en proteínas no sobrepasa entonces los 16 g.

NECESIDADES EN PROTEINA

SON

Principales fuentes de proteína son:

- Harina de soja
- Harinas de girasol
- Guisantes
- Lombrices y algunos insectos

Tradicionalmente se han usado niveles iguales o superiores a 17% de proteína en gallinas ponedoras.

NECESIDADES DE PROTEÍNAS EN REPRODUCTORAS

SON

En el caso de las reproductoras normales, la determinación de las necesidades en proteína tiene en cuenta el peso de los animales, su aumento de peso durante el periodo de puesta y su rendimiento.

La mejor recomendación es incrementar el contenido de aminoácidos sintéticos (metionina y lisina) en la dieta para mantener un consumo diario de 360 mg de metionina y 720 mg de lisina.

DESPIQUE EN AVES DE POSTURA

ES

La finalidad del corte de pico es conseguir que este órgano pierda su valor como arma ofensiva. El corte de pico como medida de prevención y control del canibalismo en las aves es una práctica común en la avicultura.

El despique se realiza como un corte a mitad del pico, entre la punta y los orificios nasales. Se debe realizar de una manera óptima para evitar que el ave sufra y tenga un total cierre de su postura. El tiempo adecuado para la cauterización debe ser entre 3 a 4 segundos, si se excede de ese tiempo el ave puede sufrir daños cerebrales y quedar inservible.