

Nombre del alumno: Paola Elizabeth Maldonado Cancino

Nombre del profesor: MVZ. Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre del trabajo: primera unidad (producción sustentable de huevo)

Materia: Producción sustentable de huevo

Grado: 9°

Grupo: "A"

Producción sustentable de huevo

Requerimientos nutricionales de la gallina ponedora.

Son

Proteína: Las gallinas ponedoras necesitan un alto nivel de proteína para desarrollar y mantener los tejidos del cuerpo y para producir huevos. Se recomienda un nivel de proteína del 18-20% en la dieta.
Fuentes de Proteína: Soya, harina de carne, todas las semillas de leguminosas y plantas leguminosas.

El

Calcio: es esencial para el desarrollo y mantenimiento de los huesos y la cáscara del huevo. Se recomienda un nivel de calcio del 3-4% en la dieta.

La

Energía: Estas aves requieren una cantidad adecuada de energía para mantener un buen crecimiento y producción de huevos. La fuente de energía principal debe ser los carbohidratos y las grasas.
Fuentes de Energía: Sorgo, Maíz, trigo y todos los pastos.

El

Fósforo: es necesario para el desarrollo y mantenimiento de los huesos y los dientes. Se recomienda un nivel de fósforo del 0.5-0.7% en la dieta.

Las

Vitaminas: Las gallinas ponedoras necesitan una variedad de vitaminas, especialmente la vitamina A, D y E.
Fuentes de Vitaminas: Maíz amarillo, hojas de leguminosas, harina de pescados, harina de aves (plumas, viseras).

y las

Minerales: como el hierro, el zinc y el cobre, son esenciales para el desarrollo y mantenimiento del cuerpo y la producción de huevos.
Fuentes de Minerales: Cáscara de huevo, piedras.

Alimentación en el desarrollo

La

Alimentación de crecimiento de 7-18 Semana:
La dieta debe incluir un 16-18% de proteína y un alto contenido de calcio. Los granos de cereales de alta calidad, como el trigo, cebada y avena, deben ser la base de la dieta.

El

Periodo de desarrollo (18 semana):
Se debe brindar alimento de desarrollo de postura de las 18 a las 19 semanas. En la semana 20 se revuelve alimento de desarrollo con el de postura para evitar cambios bruscos y en la semana 21, que es cuando comienzan a poner, se les da alimento de ponedoras; también se puede complementar con maíz y otros para bajar los costos.

y la

Dieta debe incluir un 16% de proteína calcio y minerales esenciales para la producción de huevos de alta calidad. Los granos de cereales de alta calidad como el trigo, cebada y avena, deben seguir siendo la base de la dieta, pero también se pueden agregar alimentos ricos en calcio como la cáscara de huevo molido y el carbonato de calcio.

Requerimientos energéticos de la gallina ponedora.

Como

Una correcta alimentación de la gallina ponedora permitirá satisfacer sus necesidades nutricionales, de manera que los programas de manejo deberán encaminarse a estimular el consumo, una solución práctica a largo plazo, consiste en levantar aves con un peso y reservas corporales ideales de comienzo de la producción.

La

Iniciación de la puesta del huevo puede aumentar la ingestión del alimento en un 60-75%, más del requerido para mantenimiento, este incremento de alimento debe aportar la energía necesaria para la producción del huevo, así como la energía almacenada en éstos, cada factor requiere aproximadamente el 50% de la energía ingerida por encima del mantenimiento; es recomendable por consiguiente, que las raciones para gallina ponedoras contenga por lo menos 2830 kcal metabolizables por kilo de alimento.

Necesidades de proteína y madurez sexual.

La

Prepostura:
El cambio de alimento durante el crecimiento, se debe realizar en base al peso corporal y no en base a la edad. El de pre-postura, debe planearse por un máximo de 15 días, antes del inicio de la postura y ofrecerlo, cuando la mayoría de las pollonas muestran enrojecimiento en las crestas.

y

Las recomendaciones de nutrientes varían entre las etapas de crecimiento.

Necesidades en proteína.

Las

Principales fuentes de proteínas son:

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

y

Tradicionalmente se han usado niveles iguales o superiores a 17% de proteína en las dietas de gallinas ponedoras. Niveles excesivos de proteína en la ración no sólo significan un alto costo adicional de la fórmula, sino que, además pueden afectar el desempeño productivo de las ponedoras, especialmente cuando las gallinas se encuentran bajo condiciones de estrés.

Necesidades de proteínas en reproductoras.

son

La especificación de nutrientes, proteínas, etc. para gallinas en fase de postura está en base a dos categorías, por edad y consumo de alimento. Ayudando a aumentar la producción de carne y huevo mediante una alimentación balanceada.

Un

Dato que siempre se debe de tomar en cuenta es que cuando se formulan las raciones hay que tener presente los requerimientos de proteína por ave y estos dependerán de la edad, el sexo, la salud, el estado productivo, el medio en que viven, entre otros. Pero por lo general siempre se recomienda que sea un porcentaje mínimo de 16% de proteína.

Despique en aves de postura

son

También conocido como el corte de los picos de los pollos, se da principalmente por tres razones importantes:

- Evitar Canibalismo o el picoteo de pluma en las aves.
- Evitar que las aves desperdicien alimentos y maximizar el consumo.
- Evitar que las gallinas rompan el Huevo al momento de la postura.

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.

y

Consiste en recortar parte del pico de las gallinas, en general se hace en las dos primeras semanas de vida (despique de precisión), entre las 6-8 semanas de edad o a las 12 semanas.