

24 DE MAYO DE 2022.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

SAIDE SELENE VELAZQUEZ GALLARDO.

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

PRODUCCION SUSTENTABLE DE HUEVO.

MVZ. FRANCISCO DAVID VAZQUEZ MORALES.

ENSAYO NECESIDADES NUTRITIVAS DE LA GALLINA PONEDORA.

## Introducción:

La Alimentación de la gallina ponedora, es de suma importancia para mantener una alta producción y rentabilidad del negocio.

Como animal monogástrico, Alimentación de la gallina ponedora debe ser balanceada en todos diferentes nutrientes de acuerdo con la etapa productiva de la especie.

Es importante que el avicultor entienda que con el avance en la genética en líneas de gallinas ponedoras, tanto de huevo blanco como marrón, han cambiado drásticamente en los últimos 5 a 10 años, razón por la cual el manejo nutricional se ha retornado más complicado.

Estos cambios se relacionan principalmente con la edad al momento de la madurez y los altos niveles de producción, a pesar de que es cuestionable que un cambio como este haya ocurrido respectivamente en tan solo unos pocos años, en realidad, lo que he sucedido es que la edad al momento de la madurez ha ido disminuyendo gradualmente en aproximadamente 1 día por año.

## Desarrollo:

Las gallinas ponedoras comen alimentos completos y equilibrados. Las dietas que aportan la energía y los nutrientes necesarios para el normal funcionamiento del organismo y la formación del huevo. Para ello, se seleccionan ingredientes naturales y se combinan en la cantidad y proporción adecuada para asegurar el bienestar y la salud intestinal de la gallina, así como la calidad del huevo, sin olvidar el compromiso con el medio ambiente.

El tracto digestivo de las aves es corto y el alimento lo recorre a un ritmo rápido (3-4 horas). Su digestión es fundamentalmente enzimática, con una reducida tasa de fermentación bacteriana. Por ello, su alimentación contiene, principalmente, **almidón, proteína, grasa, vitaminas y minerales**, sin olvidar cantidades moderadas de **fibra** y alimentos voluminosos que contribuyen al correcto funcionamiento del aparato digestivo.

Las gallinas captan el alimento con el **pico**, lo tragan sin masticar (recordemos que no tienen dientes) y pueden almacenarlo en el **buche**, una cavidad esofágica destinada a ser un reservorio de alimento para el ave. A continuación, este alimento pasa al **proventrículo**, que actúa como estómago glandular (digestión enzimática), y a la **molleja**, donde se realiza la acción de trituración (digestión mecánica) y mezcla con los jugos gástricos. Una vez que los procesos de digestión han reducido el tamaño de los componentes del alimento, los nutrientes son absorbidos a través de las células epiteliales del **intestino delgado** y pasan a la circulación, transportándose a los diferentes tejidos y transfiriéndose posteriormente al huevo. El alimento **no digerido** es **excretado** a través de la **cloaca** junto con la **orina**.

Los requerimientos nutricionales de la gallina ponedora como otras especies, se basa en los nutrientes básicos conocidos como es la proteína, las vitaminas, los minerales, las grasas y los carbohidratos.

En las diferentes etapas de su vida la alimentación de la gallina ponedora requiere cantidades distintas de estos nutrientes según estados fisiológicos en su organismo.

- Desde que nacen (1 día) hasta los 3 meses los alimentos deberán contener una gran cantidad de proteínas para facilitar su crecimiento.
- Cuando las gallinas están en la fase de postura son muy importantes los minerales como el calcio y las proteínas si se desea tener una buena producción de huevos.
- Si las gallinas que se poseen serán utilizadas para producción de carne Se debe tener muy claro proporcionar pienso que presenten abundantes cantidades proteína.

Los granos pueden suministrarse enteros o en forma de harina y se caracterizan por ser ricos en carbohidratos. A las gallinas se les podrá suministrar granos como trigo, arroz, maíz, cebada, avena, sorgo, salvado de arroz entre otros granos.

Otras fuentes de carbohidratos y proteína son las tortas elaboradas como la de maní, semillas de algodón, la semilla de soja también contiene altos niveles de proteínas.

Otras proteínas son las de origen animal que contienen proteína como la harina de pescado, leche en polvo y harina de sangre, las cuales pueden constituir un buen alimento de buena calidad para alimentar a las gallinas.

No es recomendable alimentar a las gallinas con demasiada proteína de origen animal, No sólo por el hecho de ser muy costosa, sino que además de ello podría generar ciertas enfermedades e incluso un exceso de harina de pescado podría darle un sabor a pescado a los huevos.

Alimentos como la Semillas de algodón, maní y las semillas de girasol presentan altos contenidos de grasas.

Los minerales lo podremos suministrar en la harina de huesos, en las cáscaras de los huevos y en el caparazón de los mariscos, que al ser triturados se pueden incorporarse fácilmente a los piensos.

Pueden aportarse vitaminas añadiendo al pienso hierbas verdes o vitaminas producidas comercialmente.

Conclusión:

Una correcta alimentación de **la gallina ponedora** permitirá satisfacer su apetito, de manera que los programas de manejo deberán encaminarse a ello, una solución práctica a largo plazo, consiste en levantar **aves** con un peso y reservas corporales ideales de comienzo de la producción.

Como especie animal monogástrica, la gallina ponedora requiere una alimentación adecuadamente balanceada en los diferentes nutrientes, de acuerdo con la etapa productiva, de tal forma que diariamente reciba en el alimento los principios nutritivos que necesita. La alimentación de la gallina ponedora juega un papel importante en la rentabilidad del negocio ya que las **gallinas ponedoras** tienen la capacidad genética para producir un gran número de huevos, con un tamaño promedio y pueden lograr buen peso del huevo tempranamente en el período de postura; un alimento de buena calidad influirá en la postura de los huevos; tanto en su cantidad como en su calidad.