

Universidad del sureste



Producción sustentable de huevo

Mvz. Francisco David Vásquez Morales

Medicina veterinaria y zootecnia 9ª cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

## Introducción

En este ensayo se abordará el tema de las nutrientes necesarios que necesita la gallina ponedora para seguir produciendo en sus mejores condiciones posibles, etc.

## Desarrollo

Las gallinas en postura, tienen la capacidad genética para producir aproximadamente 300 huevos por campaña en 12 a 14 meses, en este tiempo la productividad se ve condicionada por muchos factores siendo el nutricional uno de los más importantes como en toda explotación pecuaria.

La selección continua para mejorar la producción de huevos es el criterio de selección preeminente aplicado a las gallinas ponedoras, con un aumento anual de dos a tres huevos. El parámetro clave es la mejora de la persistencia, que implica la selección de aves que ponen más series seguidas de huevos. El tamaño del huevo ha disminuido, lo que es una decisión consciente tomada para asegurar la calidad de la cáscara y aunque aumenta con la edad, esto no va acompañado de un aumento proporcional en el peso de esta, lo que conduce a una disminución del grosor de la misma. La producción de masa de huevo ha aumentado durante todo el período de puesta, acompañada de una menor ingesta de pienso, lo que origina una mayor eficiencia alimenticia. El consumo de pienso ha disminuido un 22% por huevo producido en los últimos 20 años.

Los sistemas de producción alternativos añaden una nueva dimensión y las dietas tendrán que ser formuladas para asegurar la ingesta de nutrientes en diferentes condiciones. Las gallinas pueden adaptarse bien a los sistemas alternativos siempre que se les permita consumir el alimento adecuado

Los requerimientos en energía de las ponedoras seguirán estando impulsados por la necesidad de mantenimiento – determinado por el peso corporal -, la producción de huevos y su cubierta de plumas. Glatz – 1998 – demostró que las ponedoras

de huevo marrón mal emplumadas consumían un 19 % más de pienso que las aves con una buena capa de plumas. Durante mucho tiempo se ha entendido que las gallinas ponedoras son capaces de satisfacer sus necesidades de energía simplemente ajustando su ingesta de alimento – Morris, 1967; Kleyn y Gous, 1988 -. Investigaciones recientes indican que este ajuste puede no ser perfecto, y que la ingesta de energía tiende a aumentar ligeramente con niveles de energía dietética más altos. Esto puede o no tener un vínculo con la interacción social o la competencia dentro de las jaulas. Sin embargo, a todos los efectos, es probable que la ponedora del futuro pueda consumir el pienso adecuado para satisfacer sus necesidades energéticas.

Los requerimientos en proteína y aminoácidos son menos bien conocidos, lo que somete al nutriólogo inexperto a opiniones diferentes sobre las cantidades requeridas. Los aspectos que se conocen son:

- El suministro del nivel correcto de aminoácidos esenciales en la dieta es lo principal. Es poco probable que la inclusión de un mínimo de proteína conlleve un aumento del número de huevos, pero sí su peso. La regla general sugiere que, por cada gramo adicional de proteína que consume un ave el tamaño del huevo aumentará en 1,4 g.
- Tenemos una idea razonable de cual debe ser el perfil correcto de aminoácidos.
- Siempre debemos movernos por el beneficio al decidir los niveles de aminoácidos aunque es poco probable que una sola recomendación sea correcta para todas las circunstancias.

## Conclusión

En conclusión, el conocer los requerimientos necesarios para mantener una gallina ponedora son importantes porque se puede suministrar la cantidad necesaria y brindarles los nutrientes que necesita para seguir con su producción de huevos en las mejores condiciones, etc.