

21 DE MAYO DEL 2022

NECESIDADES NUTRACIONALES

GALLINAS PONEDORAS

JENIFER ALEJANDRA LOPEZ VICENTE

¿QUÉ NUTRIENTES NECESITA UNA GALLINA PONEDORA?

Los principales ingredientes que forman parte del alimento de las gallinas son: cereales (maíz, trigo, cebada y avena), fuentes de proteína (harinas de soja, harina de girasol y guisantes), aceites vegetales, vitaminas y minerales.

Los principales ingredientes que forman parte del alimento de las gallinas son: cereales (maíz, trigo, cebada y avena), fuentes de proteína (harinas de soja, harina de girasol y guisantes), aceites vegetales, vitaminas y minerales. Por ello, podemos decir que las gallinas se alimentan mayoritariamente con productos de origen vegetal, aun siendo animales omnívoros. De hecho, las gallinas con salida al exterior (camperas, código 1 y ecológicas, código 0) además del pienso pueden ingerir otros alimentos (5%) como insectos, lombrices, hierba y/o pasto e incluso minerales. Para la formación de la cáscara del huevo y mantener la integridad del esqueleto de la gallina es de especial importancia asegurar que el aporte de calcio, fósforo y vitamina D sea el correcto.

Además de los ingredientes anteriormente comentados, se incluyen algunos complementos que ayudan a mejorar la calidad del pienso y del huevo, la utilización de nutrientes, la salud intestinal, el bienestar y que reducen la contaminación ambiental. Entre ellos están los antioxidantes, administrados para asegurar la estabilidad del pienso, o las enzimas (como carbohidrasas y fitasas) que ayudan en la digestión y reducen la excreción de contaminantes en las excretas. También se utilizan comúnmente los probióticos y prebióticos para mejorar la salud intestinal, aminoácidos de forma individual para hacer eficiente el uso de la proteína dietética y reducir así la excreción de nitrógeno al medio ambiente o pigmentantes que, junto al maíz y la hierba o pasto, aportan carotenoides para que la yema del huevo tenga un color amarillo-anaranjado. En relación con los pigmentantes de la dieta, cabe mencionar que a través de la alimentación de la gallina se puede modificar el color de la yema pero no el color de la cáscara del huevo, que depende básicamente de la genética.

PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN DE GALLINAS EN POSTURA

Actualmente, las empresas de genética, han conseguido aves muy productivas (> 95-96 % pico de postura), que además, producen huevos de mayor tamaño, rápidamente.

Esto, unido a la escasa capacidad de consumo de las aves, con mayor presencia en climas tropicales, lo cual provoca desajustes entre ingesta y necesidades nutricionales, resultando con frecuencia en caída de la postura y huevos de menor peso, a través del ciclo productivo (Mateos et al., 2014).

La recomendación de nutrientes en el período de postura de gallinas de huevo marrones, está enmarcado en programa de alimentación por fases, en donde, las diferentes líneas genéticas sugieren entre 2-4 alimentos en función de la edad a lo largo del ciclo producción. Así mismo, las recomendaciones están en base al consumo diario de alimento estimado (Leeson y Sumners, 2005; Mateos et al., 2014).

Igualmente, existen factores que pueden influenciar la optimización de los requerimiento de nutrientes, tales como el nivel de energía real de la dieta, temperatura ambiental, masa de huevo diaria, densidad de aves en jaulas y/o en piso (Rhodimet NG, 2013).

La especificación de nutrientes para gallinas en fase de postura está en base a dos categorías, por edad y consumo de alimento. No hay evidencias que sugieran que los niveles de energía necesiten ser cambiados a medida que la gallina progresa a través del ciclo de producción.

Los máximos requerimientos de nutrientes que se dan en el pico de postura, cuando la producción de huevos y masa de huevo, son máximas, son cubiertos por cambios en los niveles de consumo diario de alimento (Leeson y Sumners, 2005).