

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



MATERIA:

PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE HUEVO

CATEDRÁTICO:

MVZ. ROMÁN REYES VÁSQUEZ CANCINO

TRABAJO:

**SÚPER NOTA DEL REQUERIMIENTO NUTRICIONAL
DE LA GALLINA PONEDORA**

ALUMNO:

DANIEL AMILCAR GARCIA TRINIDAD

9° CUATRIMESTRE GRUPO "A"

TAPACHULA CHIAPAS, A 24 DE MAYO DEL 2025

REQUERIMIENTO NUTRICIONAL DE LA GALLINA PONEDORA

Las necesidades nutricionales de las gallinas ponedoras son complejas y dependen de factores como la edad, la fase de producción, el sistema de cría y la raza. Una dieta equilibrada y de alta calidad es esencial para garantizar la salud, la productividad y la calidad de los huevos de las gallinas ponedoras.

Presentan necesidades nutricionales específicas para mantener una producción óptima de huevos. Estas necesidades incluyen proteínas, aminoácidos esenciales, calcio, fósforo, vitaminas y minerales.



PROTEÍNAS Y AMINOÁCIDOS

- Las gallinas ponedoras necesitan una dieta rica en proteínas para la formación de la cáscara del huevo, así como para el desarrollo y mantenimiento de su cuerpo.
- Los aminoácidos esenciales, como la metionina, la lisina y el triptófano, son cruciales para la producción de huevos de calidad.
- Se ha demostrado que ponedoras alimentadas con dietas de 13 a 14% de proteína, adecuadamente suplementadas con aminoácidos puros, pueden tener un desempeño óptimo similar a aquellas alimentadas con dietas de 16% o 18% de proteína.



CALCIO, FÓSFORO Y VITAMINA D3

- El calcio es esencial para la formación de la cáscara de los huevos, y las gallinas ponedoras necesitan alrededor de 4 a 5 gramos de calcio diarios.
- El fósforo y la vitamina D3 también son importantes para la formación de la cáscara y la absorción del calcio.
- Las gallinas pueden obtener calcio de fuentes como piedra caliza, concha de ostra o harina de carne y hueso.



VITAMINAS Y MINERALES

- Las gallinas ponedoras necesitan una variedad de vitaminas y minerales para mantener su salud y función reproductiva.
- Algunos minerales esenciales incluyen el hierro, el zinc, el cobre y el manganeso.

CONSUMO DE ALIMENTO

- Las gallinas ponedoras consumen entre 90 y 100 gramos de alimento por día durante su pico de producción.
- En sistemas alternativos de cría, como libre de jaulas o libre pastoreo, el consumo diario puede ser mayor, entre 118 y 125 gramos.



CALIDAD DEL ALIMENTO

- El alimento de las gallinas ponedoras debe ser de alta calidad y estar equilibrado en nutrientes para garantizar la salud y la producción de huevos.
- Los ingredientes principales del alimento incluyen cereales (maíz, trigo, cebada y avena), fuentes de proteína (harinas de soja, harina de girasol y guisantes), aceites vegetales, vitaminas y minerales.