



**Nombre del alumno: ANGEL GABRIEL
GOMEZ GUILLEN**

**Nombre del profesor: Carlos
Alberto Trujillo Díaz.**

**Licenciatura: medicina veterinaria y
zootecnia**

Materia: producción sustentable de huevo.

Semestre: 9no.

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico.

Ocosingo, Chiapas a 14 de junio del 2024.

Alimentación de una Gallina Ponedora

Nutrientes Esenciales

- Carbohidratos**
 - **Función:** Proveen la energía necesaria para el mantenimiento, crecimiento y producción de huevos.
 - **Fuentes:** Maíz, trigo, cebada, sorgo.
- Proteínas**
 - **Función:** Esenciales para el crecimiento, reparación de tejidos, y producción de huevos.
 - **Fuentes:** Harinas de soja, girasol, pescado, harina de carne y hueso, subproductos avícolas.
- Grasas**
 - **Función:** Fuente concentrada de energía, transportan vitaminas liposolubles (A, D, E, K), mejoran la absorción de nutrientes.
 - **Fuentes:** Aceites vegetales, grasas animales, semillas oleaginosas.
- Minerales**
 - **Función:** Fundamental para la formación de la cáscara del huevo y la salud ósea.
 - **Fuentes:** Concha de ostra, piedra caliza, fosfato dicálcico.

Suplementos y Aditivos Alimenticios

- Suplementos de Calcio**
 - **Función:** Esencial para la formación de la cáscara de los huevos y la salud ósea.
 - **Fuentes:** Concha de ostra molida, Piedra caliza, Carbonato de calcio
- Aminoácidos Esenciales**
 - **Función:** Mejoran la calidad de las proteínas y aseguran un crecimiento óptimo y la producción de huevos.
 - **Fuentes:** Metionina, lisina (disponibles en suplementos comerciales).
- Prebióticos y Probióticos**
 - **Función:** Mejoran la salud digestiva, fortalecen el sistema inmunológico y aumentan la absorción de nutrientes.
 - **Fuentes:** Suplementos comerciales que contienen cepas beneficiosas de bacterias.
- Antioxidantes**
 - **Función:** Protegen las células del daño oxidativo, mejoran la salud general y la productividad.
 - **Fuentes:** Vitamina E, selenio (disponibles en suplementos comerciales).
- Suplementos Vitamínicos**
 - Vitaminas A, D, E, K:**
 - **Función:** Mejoran la salud general, la absorción de nutrientes y la producción de huevos.
 - **Fuentes:** Premezclas vitamínicas comerciales.
 - Complejo B (B1, B2, B6, B12, niacina, ácido pantoténico, ácido fólico, biotina):**
 - **Función:** Apoya el metabolismo energético, el crecimiento y la salud del plumaje.
 - **Fuentes:** Premezclas vitamínicas comerciales.

Problemas de una Mala Alimentación

- Deficiencias nutricionales (carbohidratos, proteínas, grasas, minerales, vitaminas)
- Exceso de proteínas (problemas renales)
- Deficiencia de grasas (pérdida de peso)
- Deficiencia de minerales (afectan la producción de huevos)
- Deficiencia de vitaminas (causan enfermedades y bajo rendimiento)

Cantidad y Frecuencia de Alimentación

- Raciones diarias balanceadas
- Alimentación ad libitum (libre acceso)
- Horario estricto para evitar estrés alimenticio