



**Nombre de alumnos: Escandón
Hernández Anallely**

**Nombre del profesor: Mvz. Luis
Gerardo Pérez Vasquez.**

**Nombre del trabajo: Cuadro
Sinóptico**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Producción Sustentable de
Huevo**

Grado: Noveno Cuatrimestre

**Grupo: Medicina Veterinaria y
Zootecnia.**

Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de mayo 2020

Necesidades nutritivas de la gallina

Nutrientes

Las funciones de mantenimiento — Crecimiento, reproducción y otras actividades para su alimentación, cuidado

Energía

- Se obtiene de — Los alimentos almidones, los azúcares, las grasas, las proteínas
- En menor medida — De la fibra, Rol importante fisiológico en las aves.

Proteína

- Metabolismo — Es un componente esencial de los músculos, la piel, el huevo y de otras sustancias del organismo
- Aminoácidos — Los que limitan frecuentemente la producción son la Lisina, Metionina, Cistina y Treonina
Los alimentos que se emplee pueden aparecer otros aminoácidos limitantes — Maíz...Tryptófano/ Trigo o cebad... Valina e Isoleucina/Sorgo... Arginina

Grasa

- Ácido Linoleico — Abundante en las grasas vegetales insaturadas/ Mayor tamaño del huevo.
- Aporta — 2,25 veces más energía a la ración que los almidones

Fibra

- Favorece el reflujo de la ingesta, la producción de enzimas, ácidos y la proliferación de la flora intestinal beneficiosa, con lo cual se benefician los procesos de calcificación, la utilización de la proteína de origen vegetal y el control de organismos patógenos incluyendo la Salmonella.

Minerales

Fosforo

- ☺ Se emplea para reconstituir los huesos
- ☺ Esencial en el metabolismo energético de las aves
- ☺ Perjudica la solidez de la cáscara del huevo.

Sodio, potasio

- ☺ Favorece la solidez de la cáscara del huevo.
- ☺ Su desequilibrio provoca bajadas de consumo de alimento y producen de heces líquidas.

Y cloro

- oligoelementos — Para las aves de puesta son Manganeso (Mn), Zinc (Zn) y Selenio (Se)
- Vitaminas — A, C y E, la biotina y el ácido fólico.

Y Vitaminas

Agua

- ☺ 70% de su cuerpo y el 67% del huevo
- ☺ El consumo de agua incrementa con edad asociado al consumo de alimento, la producción y la temperatura ambiente

Etapas

0-10 semanas

Las pollitas de 0 a 10 semanas deben ser de 18 a 20% de proteína cruda.

10-16 semanas

Las pollas de 10 a 16 semanas pueden mantenerse con una proteína de 15 al 17 %.

16-21 semanas

Las pollas de 16 a 21 semanas deben consumir proteína del 16 % mínimamente.

1 semana antes de la puesta

- ☺ Suministrar un pienso rico en nutrientes e igual al que consumirán las gallinas en la primera etapa de puesta.
- ☺ Nueve días antes del inicio de la puesta se inicia el crecimiento de la yema, que es rica en grasa