



**Nombre del alumno: Paola Elizabeth Maldonado Cancino**

**Nombre del profesor: MVZ. Gonzalo Rodríguez Rodríguez**

**Nombre del trabajo: unidad 2**

**Materia: Producción sustentable de huevo**

**Grado: 9°**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas, junio 2025



## Producción intensiva.

### Tipos

- La producción intensiva, donde las aves permanecen alojadas en jaulas y están cubiertas todo el tiempo.
- La producción semi-intensiva, donde los animales cuentan con un área al aire libre y otra con cubierta. En este artículo denominaremos sistema de piso.
- La producción extensiva que en este artículo denominaremos sistema de pastoreo. Este sistema se refiere al ambiente al aire libre donde las aves pasan parte de su tiempo.

## Jaulas

### Ventajas

- Las aves están menos expuestas a agentes contaminantes del ambiente y patógenos infecciosos circulares.
- Los huevos no entran en contacto con las gallinas ni sus heces, evitando su desperdicio por picoteo y su contaminación.
- No existen problemas de depredación de las gallinas ponedoras.
- Se disminuye el desperdicio de alimento.

### Ventajas

- La inversión por gallina suele ser mayor que en producción en piso.
- Hay un ligero porcentaje más alto de manchas de sangre en los huevos.
- Los huevos de gallinas en pastoreo tienen mayores niveles de ácidos grasos y vitaminas.
- Los sistemas de jaulas se categorizan de acuerdo con la densidad, teniendo así sistemas de jaulas de un ave, de múltiples aves (3 o 4) y jaulas coloniales que alojan entre 20 y 30 gallinas.

## Iluminación para el estímulo sexual.

### Granja

- La intensidad de luz es importante para la estimulación apropiada de las aves, es necesario que sea por lo menos igual o de preferencia mas alta en las casetas de ponedoras en comparación con las casetas de crecimiento, ya que ayuda a estimular a las aves a iniciar la producción de huevos.
- La duración del día y la intensidad lumínica durante la vida de la ponedora juega un papel importante en el desarrollo del sistema productivo pero su efecto depende de gran parte del peso corporal, una adecuada uniformidad, Sanidad adecuada

## Producción

### Factores a considerar

- Contar con el equipo suficiente para la cantidad de aves alojadas en la nave, mismo que deberá estar limpio y en buen estado.
- Las parvadas deberán estar integradas por aves de una sola edad.
- Proveer agua potable, fresca y abundante siempre.
- Ajustar la fórmula nutricional en relación a la edad, peso y porcentaje de producción.

## Producción sustentable de huevo

## Primer ciclo de producción.

- Se inicia en promedio a la semana 20 y puede durar hasta la semana 80 de edad de la gallina.
- Durante el primer ciclo se puede obtener una producción de 335 a 345 piezas de huevo y una masa de 20.5 kg en promedio por ave, dependiendo de la línea genética con la cual se está trabajando.

## Segundo ciclo de producción.

- Hacer producir a las parvadas un segundo ciclo, tiene beneficios tales como reducir los costos de producción; no obstante, en un segundo ciclo las gallinas no alcanzan las mismas semanas ni el pico de producción (10% menos que el primero)
- Aumenta el consumo diario de alimento y debido a la mortalidad del primer ciclo queda vacío un tercio del gallinero, lo anterior obliga a reagrupar las aves de una caseta a otra pudiéndose presentar trastornos del orden social y probable difusión de enfermedades.

## La Luz artificial en la etapa de producción.

### Importancia

- Crecimiento y desarrollo: La luz artificial ayuda a estimular el crecimiento de las aves al influir en su alimentación y consumo de agua, lo que a su vez favorece un desarrollo más rápido.
- Reproducción: En aves ponedoras y reproductoras, la luz artificial es esencial para regular los ciclos de producción de huevos, ya que estimula la liberación de hormonas que promueven la puesta.
- Bienestar animal: Un manejo adecuado de la luz, incluyendo la intensidad y el fotoperíodo, puede reducir el estrés en las aves, mejorar su comportamiento y promover un entorno más natural.
- Eficiencia energética: La elección de fuentes de luz eficientes como los LEDs puede reducir los costos de energía y mejorar la sostenibilidad de la producción avícola.