



**Nombre de alumno: Perla
Michelle Gómez Bernal**

**Nombre del profesor: Luis Gerardo
Pérez**

Materia: Producción Sustentable de huevo.

Grado: 9

Grupo: A

Curva de postura.

El primer ciclo de producción para una parvada de gallina de postura inicia a las 20 semanas de edad y el ciclo de producción a las 80 semanas de edad; Durante su primer ciclo se espera una producción de 330 a 345 huevos en promedio por cada gallina que esté alojada, dependiendo de la línea genética. Pudiendo obtener una masa promedio de 20.5 kg.

Durante el segundo ciclo de producción se recomienda hacer producir a las parvadas, en este no se alcanzarán las mismas semanas de producción si se logrará el pico del mismo. Pero se presentarán algunos otros beneficios; esto debido a las condiciones del mercado, es decir, los costos elevados de insumos.

La curva de postura se puede distinguir las 3 fases: Crecimiento, meseta y decrecimiento. En la primera semana se considera que el lote alcanza el 5% de la puesta, ocurre entre 19-21 semanas de edad; Logrando el pico de la puesta al cabo de 8 a 10 semanas de que inició, siendo esta la máxima producción de un periodo. La fase de la meseta puede llegar a durar de 6 a 7 semanas en las que la puesta apenas llega a variar. Por último en la fase descendente se puede encontrar una baja en la puesta que se encuentra entre el 0.5 al 0.7% semanal.

Cuando el índice de la puesta es menor al 65% de la crianza convencional, cuando la gallina alcanza los 17 meses de edad aproximados; Estas se someten a un proceso de muda forzada, en el cual se produce una parada de puesta y regeneración de del aparato reproductivo.

Existen múltiples factores que afectan la curva de puesta como por ejemplo: el clima, el estado de las pollitas, alimentación, manejo, razas entre otras. Frecuentemente en el caso de las explotaciones ecológicas se presentan curvas atípicas.

En la medida que se controlan los factores de producción y se mejoran la puesta de las gallinas se acercara a la curva ideal aunque los picos de producción y meseta de puesta sean menores. Para obtener un beneficio aceptable en la explotación de gallinas ecológicas el índice medio de puesta debe estar por encima del 60%.