



Nombre de alumnos: Rosaicela Palacios Lopez

Nombre del profesor: Luis Gerardo Pérez Vázquez

Nombre del trabajo: ensayo curva de postura

Materia: producción sustentable de huevo

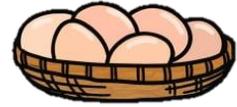
PASIÓN POR EDUCAR

Grado: Noveno Cuatrimestre

Grupo: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de junio del 2020

En el siguiente apartado hablaremos sobre una herramienta muy útil dentro de las granjas productoras de huevo en donde se requiere tener un control.



CURVA DE POSTURA

Entenderemos por curva de postura a aquella herramienta que nos permite conocer el estado productivo en el que se encuentran las gallinas de cada lote y/o explotación. El índice de la puesta nos indica la cantidad de huevos por día y gallina que está produciendo el lote o la explotación y se puede expresar en porcentaje;

Donde:

Q= número de huevo en el periodo;

N=número de gallinas

K=número de días

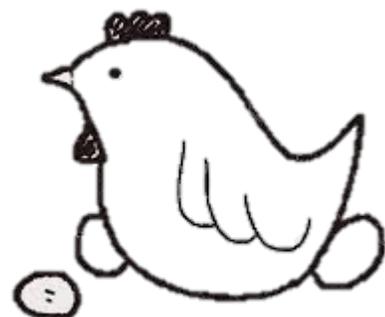
I.Puesta (%)= $Q \times 100$

NxK



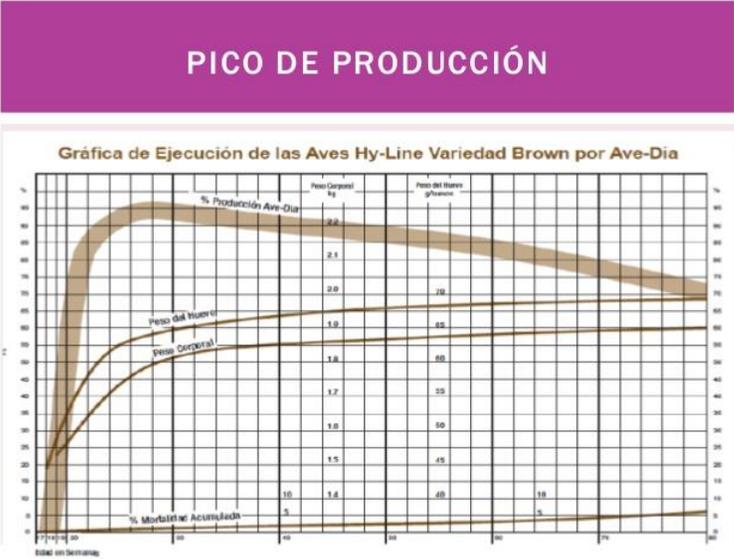
Este índice se suele calcular para periodos de semana si se desea utilizar para controlar la producción, o en periodos mayores para fines informativos.

La puesta de las gallinas sigue una evolución a lo largo del ciclo de puesta describiendo una curva típica. En esta curva se distinguen claramente 3 fases: crecimiento, meseta y decrecimiento. La primera semana de puesta se considera cuando el lote alcanza el 5% de puesta, y suele producirse entre las 19-21 semanas de edad. Por lo general al cabo de 8 a 10 semanas de iniciada la puesta se alcanza el pico de la puesta (que es la máxima producción para un periodo). A continuación sigue una fase de meseta que dura de 6 a 7 semanas en la que la puesta apenas varía. Por último, nos encontramos en una fase descendente, en la que la bajada de la puesta está cifrada en un 0.5 a un 0.7% semanal. Cuando el índice de puesta disminuye demasiado, (por debajo de un 65% para la crianza convencional), lo que ocurre alrededor de los 17 meses de edad de las gallinas, éstas se pueden someter a un proceso de muda forzada, durante la cual se produce una parada de la puesta y la regeneración del aparato reproductivo.



Debido a los múltiples factores que afectan la curva de puesta (climáticos, estado de las pollitas, alimentación, manejo, razas, etc.), en las explotaciones ecológicas se presentan curvas atípicas. Sin embargo en la medida que se controlan los factores de producción, y estos se mejoran, la puesta de las gallinas se acercará a la curva ideal, aunque los picos de producción y la meseta de puesta son menores. Hemos encontrado que para obtener un beneficio aceptable en las explotaciones de gallinas ecológicas el índice medio de puesta debe estar por encima del 60%.

Como conclusión, puedo decir que es muy importante para los productores (principalmente para los intensivos) llevar un control adecuado dentro de su producción, ya que al hacer esto, con los datos obtenidos se podrá saber si se está teniendo una rentabilidad de las gallinas o si en vez de generar ganancias nos causa pérdidas, y en el caso de tener pérdidas podamos saber dentro de que lote se está teniendo un problema y poder hacer algo. Así también se puede tener el control y datos sobre cuando las gallinas tienen o alcanzan su pico de producción.



(Vázquez, 2020)