



Manejo de la Iluminación en una instalación Avícola

M.V. Santiago Valencia
Asistencia Técnica

La luz tiene gran influencia en la capacidad reproductora en hembras de todas las especies, particularmente en aves. La luz activa la maduración de los óvulos en las gallinas para asegurar mayor persistencia en la postura durante el año. Esto no quiere decir que la iluminación artificial nos aumente el número de huevos por ave por año, pues este aumento es un factor genético.

Las gallinas ponedoras requieren 16 horas de luz diaria, o sea ocho horas de la luz natural ofrecidas por el día y ocho horas de luz artificial.

La madurez sexual se ve influenciada por el programa de iluminación durante el período de crianza. El número y el tamaño de los huevos y la rentabilidad total pueden ser influidos favorablemente por un programa de iluminación apropiado.

La luz del día debe ser constante o en aumento de por lo menos 12 horas. La estimulación por medio de la iluminación no debe proveerse hasta que los animales no obtengan un peso corporal mínimo tanto en ponedoras livianas como en ponedoras semipesadas.

Tipos de Iluminación	Ventajas	Desventajas
Iluminación fluorescente	Se requiere significativamente menos energía para producir la misma cantidad de luz.	No se puede utilizar un atenuador para controlar la intensidad.
Iluminación Incandescente	Fácil de instalar para lograr el nivel correcto de luz.	El costo de la energía es mayor para obtener la misma intensidad de luz.

