



Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz

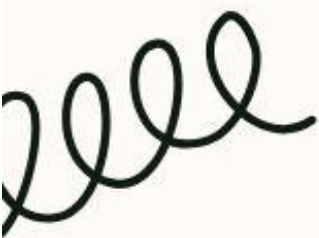
Parcial: 2

Nombre de la Materia: Producción sustentable de huevo

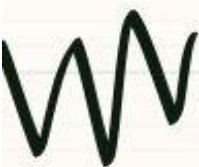
Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: Noveno



PRODUCCION SUSTENTABLE DE HUEVO



PRODUCCIÓN INTENSIVA

El coste de las instalaciones es elevado y se destina para producciones a gran escala por la inyección económica requerida.

JAULAS

Este sistema permite llevar una medición precisa y el registro de variables importantes para cualquier granja.

ILUMINACIÓN PARA EL ESTIMULO SEXUAL

La luz tiene una importancia fundamental en la faz reproductiva en las aves en postura o próximas a la madurez sexual. Al llegar la luz al ojo del ave, se producen estímulos nerviosos y hormonales que originan la secreción de hormonas sexuales. La liberación de estas hormonas influye en la madurez sexual y posterior proceso y ritmo de ovulación y consecuentemente en la producción de huevos.

PRODUCCIÓN

Es importante que durante el periodo de producción se proporcione a las aves un manejo adecuado (Bienestar Animal) de la parvada, el cual permita mantener un buen nivel de producción y al mismo tiempo disminuir los riesgos de contaminación entre la parvada y el producto final (huevo).

PRIMER CICLO DE PRODUCCIÓN

El periodo de postura temprano juega un papel importante en cómo se desempeñará una parvada y durante cuánto tiempo las gallinas ponedoras pueden mantenerse en producción.

SEGUNDO CICLO DE PRODUCCIÓN

Es recomendable hacer producir las parvadas un segundo ciclo en el cual no alcanzara las mismas semanas de producción ni el pico del mismo en este segundo ciclo, pero a cambio presentara otros beneficios.

LA LUZ ARTIFICIAL EN LA ETAPA DE PRODUCCIÓN

La luz, en general, se puede enfocar bajo dos aspectos diferentes: efectos externos e internos. La función de la luz en el caso de los pollos productores de carne consiste en permitir que éstos dispongan del tiempo suficiente para realizar sus funciones vitales, como comer y beber.

VENTAJAS:

- Altos índices productivos de hasta 300 huevos/gallina/día.
- Las aves crecen a mayor velocidad.
- Mejor índice de conversión alimenticia.
- disminución de las pérdidas por robo o depredadores en la zona.

FACTORES:

- La temperatura: cuya variación tiene impacto rápido y directo en el comportamiento, rendimiento y bienestar de las aves.
- Los niveles de amoníaco, son cuales son una guía y herramienta clave al monitorear la humedad y la densidad poblacional del galpón.
- La velocidad del viento y la luz.

No se debe aplicar el estímulo lumínico si no se ha alcanzado la edad adecuada y el peso, conformación corporal y uniformidad marcada como objetivo dentro del estándar. El estímulo consiste en incrementar el fotoperiodo (horas de luz) y a partir de aquí y durante la reproducción el programa de luz debe ser constante (o creciente), nunca decreciente.

FACTORES:

- Casetas adecuadas para el tipo de explotación.
- Mantener la densidad recomendada (cm^2 por ave) por la casa genética de las aves.
- Parvadas, una sola edad por sección.
- Equipo necesario y en buen estado.
- Agua fresca y abundante siempre.
- Mantener los comederos limpios.
- Mover los comederos durante el día para evitar desperdicio.

El primer ciclo de producción en una parvada de gallina de postura se inicia en promedio a las 20 semanas de edad y su periodo de producción puede ser hasta las 80 semanas de edad de la gallina de postura. Durante el primer ciclo esperamos obtener una producción de 335 a 345 piezas de huevo en promedio por ave alojada, obviamente dependiendo de la línea genética con la cual se está trabajando y una masa de huevo de 20.5kg promedio.

Normalmente se cortará el primer ciclo sobre las 68 a 70 semanas de edad y posterior a esto se prepararán las aves para un segundo ciclo.

La necesidad de contar con mayor o menor cantidad de luz artificial varía según la latitud de la región y la época del año, y sólo se debe considerar como un complemento de la luz natural para conseguir el fotoperiodo más adecuado. La forma de proporcionar la luz artificial por día se reparte entre el amanecer y el atardecer, aunque se podría aplicar la luz en la mañana o en la tarde, según las condiciones particulares de cada granja, de modo que se adelante o retrase la producción de huevo del día más o menos dos horas respectivamente.