



NOMBRE DEL ALUMNO: ALFREDO CALVO

NOMBRE DEL PROFESOR: GONZALO RODRIGUEZ

NOMBRE DEL TEMA: PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DEL HUEVO

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: IX

9 °A

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 10 DE JUNIO DEL 2024

PRODUCCIÓN INTENSIVA

La avicultura es sin duda la rama de la ganadería con mayores antecedentes históricos en México ya que desde antes del arribo de los españoles al continente América se practican la cría de aves de corral, principalmente de guajolote y pavo.

Las etapas del proceso productivo de crianza de gallinas ponedoras y la producción de huevo:

1. Alojamiento y elemento
2. Sistemas de producción y proceso productivo
3. Manejo.

JAULAS

Es la forma más eficiente de aprovechar el espacio en avicultura. El confinamiento es aéreo, lo que evita el contacto del ave con el estiércol. Las jaulas son construidas con alambre enrejado en marcos de madera o los construidas totalmente en guadua o bambú

Como inconveniente de este sistema tenemos:

- El alto costo inicial, aunque esto es compensado por las muchas ventajas que este método ofrece.
- Desgaste del animal por falta de movimiento

Las condiciones básicas que debe reunir un galpón /gallinero son (INDESOL):

- Económicos

- Bien orientados y ubicados
- Aislados
- Bien dispuestos interiormente

ILUMINACIÓN PARA EL ESTÍMULO 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

Una regla básica debe ser respetada en cualquier programa de iluminación: Durante la recría de pollas debe haber condiciones de luz decrecientes, hasta llegar a las 20- 22 semanas de edad. Las empresas avícolas se organizan y orientan en función del producto objetivo.

Como regla general, la luz artificial a suministrar, deberá ser la suficiente, como para que un operador pueda caminar sin inconvenientes en el galpón. Este efecto se logra utilizando lámparas de 25-40 vatios cada 18 m² de espacio en el piso a una altura de 2,25 m.

PRODUCCIÓN

Los factores de manejo y de bienestar animal, a considerar en la producción de huevo para plato son: Casetas adecuadas para el tipo de explotación.

- Compra de aves de buena calidad.
- Mantener la densidad recomendada

Cuando empiece la producción de huevos, también se hace un control regular del índice de puesta y peso de los huevos (a partir del 10 % de producción), que es un indicador del consumo adecuado de nutrientes por parte de los reproductores y se utiliza para valorar las variaciones de suministro de alimento.

- El aumento gradual del alimento se calcula teniendo en cuenta la uniformidad, el peso vivo, el consumo previo de las reproductoras y las variaciones de producción en n° y masa de huevos incubables de la manada. El traslado a la nave de puesta se suele realizar cuando las aves tienen el peso adecuado (a partir de 140 días de edad).

PRIMER CICLO DE PRODUCCIÓN

El primer ciclo de producción en una parvada de gallina de postura se inicia en promedio a las 20 semanas de edad y su período de producción puede ser hasta las 80 semanas de edad de la gallina de postura.

Una vez que se han cubierto todos estos puntos y tenemos alojadas las aves listas para romper postura esperamos tener un buen primer ciclo de producción el cual comprende de la semana 20 de edad hasta la semana 80 de edad esperando lograr una buena producción

SEGUNDO CICLO DE PRODUCCIÓN

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

LUZ ARTIFICIAL EN LA ETAPA DE PRODUCCIÓN.

Efecto de la luz en las aves 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

A medida que la pollita de reposición se acerca a su madurez sexual y durante todo el resto de su vida, la influencia de la luz o estímulo luminoso incide en la parte sensible de la retina (pars óptica), situada en el fondo del ojo sobre el nervio óptico, y el consecuente estímulo de la hipófisis. Esta glándula regula la secreción de hormonas gonadotrópicas, las cuales influyen en el crecimiento de los folículos ováricos y, por tanto, en la postura.

Bibliografía: Antología UDS