



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Johan Rodriguez Morales

Nombre del tema: “cuadro sinóptico unidad 2 Producción sustentable de huevo”

Parcial: 2°

Nombre de la Materia:” Producción sustentable de huevo”

Nombre del profesor: MVZ Gonzalo Rodriguez Rodriguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 9°

Producción sustentable de huevo

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.

El esquema productivo predominante hasta la década de los 50s se puede dividir en dos, en explotaciones de traspatio que atendían el mercado de las zonas rurales, pequeñas poblaciones y zonas rurales urbanas de las principales ciudades del país y granjas de tamaño mediano y pequeñas que atendían las zonas urbanas.

Siendo así a partir de la segunda mitad de la década de los años 80s se observa un cambio importante en cuanto a los sistemas productivos con una clara tendencia hacia a tecnificación, la cual ha venido a remplazar en gran medida al sistema semitecnificado y al de traspatio que se practican en áreas aledañas a las zonas urbanas en expansión.

se presentarán cada uno de los requerimientos y etapas del proceso productivo de crianza de gallinas ponedoras y la producción de huevo:

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

Jaulas

Las jaulas para gallinas ponedoras son un elemento indispensable en las instalaciones avícolas para asegurar su rentabilidad, estas deben de cumplir con los estándares establecidos para mantener el bienestar animal y optimizar los parámetros productivos.

Las jaulas son construidas con alambre enrejado en marcos de madera o los construidas totalmente en guadua o bambú y pueden ser individuales o para grupos de 2, 3, 4 o más aves, aunque en las jaulas colectivas no es recomendable trabajar con números mayores de 70 aves.

Las jaulas de las gallinas productoras de huevo deben contar con un área disponible de 450 cm² dentro de la jaula para garantizar su comodidad y movimiento,

Para pollos de engorde se puede utilizar los jaulones, con capacidad para 100 pollos, con un área de 4.20 X 1.60 m., con piso de malla y guadua o madera en forma de percha.

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. La liberación de estas hormonas influye en la madurez sexual y posterior proceso y ritmo de ovulación y consecuentemente en la producción de huevos.

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.

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).

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.

Primer ciclo de producción

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

La alimentación para la capacidad de adaptación puede ser un gran facilitador para dar a sus gallinas ponedoras una ventaja en la fase previa al pico.

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.

Y 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.

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.

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.

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..

La influencia o el estímulo de la luz en las aves se debe al aumento o disminución del fotoperiodo a lo largo de la vida del ave, más que a la cantidad absoluta de horas-luz que ésta recibe, como 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.