



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco

Nombre del tema: Producción sustentable de huevos

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Producción sustentable de huevos

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 9

Producción sustentable de huevos

Producción intensiva

La inversión que debe hacerse en su infraestructura es alta, esta es una de las limitantes para las producciones a baja escala:

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

Tal vez una de las mayores dificultades del sistema intensivo es el costo de mantenimiento de las instalaciones.

ventajas

Los sistemas intensivos o en jaula presentan también ventajas considerables

La característica más destacable son sus altos índices productivos, presentando una producción de hasta 300 huevos/ave/año

Otra ventaja destacable es que las aves crecen a mayor velocidad y tienen mejores índices de conversión alimenticia.

Sumado a las anteriores, otra ventaja es la disminución drástica de las pérdidas por robo o depredadores en la zona, lo cual es un problema prevalente en otros sistemas.

Jaulas

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

Factores

La temperatura: cuya variación tiene impacto rápido y directo en el comportamiento, rendimiento y bienestar de las aves.

Los niveles de amoniaco, los cuales son una guía y herramienta clave al monitorear la humedad y la densidad poblacional del galpón.

Los niveles de amoniaco, los cuales son una guía y herramienta clave al monitorear la humedad y la densidad poblacional del galpón.

La velocidad del viento y la luz, factores ambientales que pueden afectar a las aves

Características

Las gallinas productoras de huevo deben contar con un área disponible de 450 cm²

Se recomiendan los comederos de tipo canal que deben tener un espacio de 10 cm lineales por cada ave alojada en la jaula.

Se recomienda el uso de bebederos automáticos que desemboken en dos boquillas por jaula

Las jaulas para gallinas en batería deberán tener una altura ideal de 40 cm, dicha altura debe estar presente en el 65% del total la jaula.

Consideraciones

Acceso a una alimentación sana y nutritiva basada en la recomendación zootécnica que se verá reflejada en la calidad de los huevos

Diseño ambiental adecuado y enriquecido que propicie confort.

Cuidado permanente y responsable de los animales a cargo del personal de la granja, el cual debe ser capacitado y entrenado.

Manipulación, transporte y sacrificio con consideraciones éticas y legales en todas sus etapas.

Ventajas

Evitan el problema de la humedad de las camas blandas que tiene repercusiones veterinarias en las aves

Se evita el empollamiento.

Se evitan la aparición de fracturas producidas en el vuelo de las aves desde medianas alturas o por aterrizajes traumáticos.

Los huevos de gallinas en jaula tienen la misma cantidad de grasa y proteínas que los huevos de gallinas en otros sistemas de alojamiento.

Desventajas

Inversión inicial en la compra de las baterías y su adecuación.

Mal manejo de la densidad poblacional, la cual es sancionada legalmente.

El manejo de la gallinaza puede ser un problema.

Las gallinas alojadas en jaulas ponen menos huevos que las gallinas que están en piso

Iluminación para el estímulo sexual

La luz es un aspecto de vital importancia en la producción avícola, utilizada para estimular el consumo de alimento en pollos de engorde y para la producción hormonal en las aves de postura, convirtiéndose en un factor determinante en los resultados finales.

Para seleccionar el sistema de iluminación óptimo para las granjas avícolas, se deben conocer, por tanto, los fundamentos básicos de la luz, su efecto en la fisiología del animal y cómo responde el ave a dichos estímulos, según su finalidad productiva, sea carne o huevos.

- Que brinde iluminación dentro del estándar aceptable
- Su instalación es fácil y económica
- Que tenga el consumo de energía, lo menor posible
- Que sea duradero, con garantía fiable
- Que sea seguro y con servicio de soporte
- Que sea amigable con el medio ambiente

La intensidad de luz es importante para la estimulación apropiada de las aves, es necesario que sea por lo menos igual o de preferencia más alta en las casetas de ponedoras en comparación con las casetas de crecimiento

La duración del día y la intensidad lumínica durante la vida de la ponedora juega un papel importante en el desarrollo del sistema productivo pero su efecto depende de gran parte del peso corporal, una adecuada uniformidad, Sanidad adecuada.

Producción

Es importante que durante este periodo se proporcione a las aves un manejo adecuado que permita mantener un buen nivel de producción y al mismo tiempo disminuir los riesgos de contaminación entre la parvada y el producto final

La jaula en sus diferentes variantes es la mejor forma para la producción de huevo ya que también en un mismo espacio se puede aumentar la densidad de población sin comprometer los requerimientos de confort para las aves.

Factores a considerar:

Contar con el equipo suficiente para la cantidad de aves alojadas en la nave, mismo que deberá estar limpio y en buen estado.

Las parvadas deberán estar integradas por aves de una sola edad.

Proveer agua potable, fresca y abundante siempre.

Ajustar la fórmula nutricional con relación a la edad, peso y porcentaje de producción.

Seguir el programa sanitario recomendado por el MVZ responsable de las parvadas.

Primer ciclo de producción

El primer ciclo de producción se inicia en promedio a la semana 20 y puede durar hasta la semana 80 de edad de la gallina

Durante el primer ciclo se puede obtener una producción de 335 a 345 piezas de huevo y una masa de 20,5 kg en promedio por ave

Segundo ciclo de producción

Hacer producir a las parvadas un segundo ciclo, tiene beneficios tales como reducir los costos de producción; no obstante, en un segundo ciclo las gallinas no alcanzan las mismas semanas ni el pico de producción

Aumenta el consumo diario de alimento y debido a la mortalidad del primer ciclo queda vacío un tercio del gallinero, lo anterior obliga a reagrupar las aves de una caseta a otra pudiéndose presentar trastornos del orden social y probable difusión de enfermedades

Luz artificial en la producción

La luz artificial es una herramienta indispensable en la avicultura moderna, ya que permite a los productores optimizar el rendimiento de las aves, controlar su ciclo de producción y asegurar su bienestar

Importancia:

- Control del ciclo de luz
- Estimulación hormonal
- Bienestar animal
- Control del crecimiento
- Adaptación ambiental