

UDS

CUADRO SINOPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO:LUIS

DARINEL OZUNA CINCO

NOMBRE DEL PROFESOR: GONZALO

RODRIGUEZ RODRIGUEZ

MATERIA: ZOOTECNIA AVES

TEMA: PRODUCCION AVICOLA

Sistema producción Avícola

de

SISTEMA DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA

Los tres sistemas de producción avícola más comunes en las gallinas ponedoras:

Sistema intensivo donde las aves permanecen alojadas en jaulas y están cubiertas todo el tiempo.(jaula)

- Instalaciones: 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.
- 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.

Semiintensivo (piso) los animales cuentan con un área al aire libre y otra con cubierta

- Instalaciones: El sistema semiintensivo o de piso es un tipo de producción intermedia comparada con las otras. El costo de alimentación es mayor comparado con el pastoreo. No obstante, también permite el uso de plantas forrajeras como complemento en su alimentación.

Extensivo (pastoreo). Este sistema se refiere al ambiente al aire libre donde las aves pasan parte de su tiempo.

- Instalaciones: La inversión que debe hacerse en su infraestructura es bajo debido a que permanecen al aire libre. Simplemente se les garantiza una zona de pastoreo limpia, libre de suciedad o materiales extraños. Requiere de poca mano de obra debido a la baja infraestructura presente en el sistema, el costo de alimentación también se considera mejor ya que las aves ingieren alimentos del ambiente.

FACTORES AMBIENTALES

TEMPERATURA

- CONTROL DE TEMPERATURA ADECUADA SEGÚN LA ETAPA DE DESARROLLO
- SISTEMAS DE CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN

HUMEDAD

- MANTENIMIENTO DE NIVELES ÓPTIMOS PARA PREVENIR ENFERMEDADES.
- CONTROL DE HUMEDAD A TRÁVES DE VENTILACIÓN Y DESHUMIDIFICADORES

ILUMINACIÓN

- CICLOS DE LUZ CONTROLADOS PARA ESTIMULAR EL CRECIMIENTO Y LA PRODUCCIÓN.
- USO DE LUCES ARTIFICIALES

DENSIDAD DE POBLACIÓN

Durante mucho tiempo en el campo de reproductoras pesadas se ha utilizado la densidad como una herramienta para conocer la cantidad de aves por m² de galpón según su área útil

EJEMPLO 3.5aves/m²) y así evitar hacinamiento en la nave que podría generar consecuencias graves como alta mortalidad y descartes, especialmente en zonas de clima tropical con galpones abiertos

Es la cantidad de pollos que pueden criarse en un metro cuadrado. La densidad depende al número de aves que se van a alojar y a la topografía. Densidad, es el número a tener en cuenta de aves alojadas por m².

- Ponedoras pesadas 4aves/ m²
- Ponedoras semi pesadas 6 aves/ m²
- Ponedoras livianas 6 aves/m²
- Pollos clima caliente 10pollos/m²
- Pollos clima medio y frío 11-12 pollos /m²

AISLAMIENTO

La clave para maximizar el rendimiento de las aves es el suministro de un ambiente constante dentro del galpón. Amplias fluctuaciones en la temperatura del galpón causaran estrés en los pollitos y afectarán el consumo de alimento.

Los requerimientos de aislamiento más importantes están en el techo. Un techo bien aislado reduce la penetración del calor solar dentro del galpón durante los días calurosos reduciendo la carga de calor en las aves. En climas fríos un techo bien aislado reduce la pérdida de energía y el consumo de energía requerida para mantener un ambiente correcto para los pollitos durante la etapa de crianza, que es la fase más importante para el desarrollo del pollito

- Materiales aislantes en paredes y techos
- prevención de entrada de animales y plagas.

ESPACIO

Varía dependiendo del tipo de instalación y el fin que deba de tener el ave a producir, esto se calcula dependiendo de la densidad de población y la carga animal que se maneje, además de las estructuras necesarias y su distribución.

- Espacio y temperatura según el desarrollo. Al momento de diseñar y calcular el área necesaria para tener una crianza de gallinas criollas y especializadas, es conveniente tomar en cuenta el espacio que necesitan, pensando en que, a medida que las aves crecen necesitan más espacio.

- Espacio vital y temperatura según edades. Como al crecer ocupan más espacio, también hay que tomar esto en cuenta para calcular los comederos que necesitan.

Edad.	N. De aves	Temperatura
1ª semana	25	30
2ª semana	20	27
3ª semana	14	24
4ª semana	14	21
5ª semana	14	21
8ª semana	12	21
12ª semana	10	21
14ª semana	19	21
16ª semana	10	21
18-20 semana	8	21

ESTRUCTURA

Se trata de ofrecer un lugar para la protección de los animales contra sus principales enemigos: lluvias, calor, corrientes de aire, cambios bruscos de temperatura y depredadores. La estructura típica es de forma rectangular.

Las explotaciones avícolas deben cumplir una serie de requisitos generales en cuanto a infraestructuras, que van a variar en función del tipo de granja con la que se trabaje, aunque como norma general se tendrá en cuenta:

- ✓ Las naves y equipos deben estar mantenidos y diseñados de forma que no presenten bordes afilados que puedan causar daño a las aves.
- ✓ Los equipos para el suministro de alimento y agua deben estar diseñados y ubicados de forma que el riesgo de contaminación sea mínimo, al mismo tiempo que se reduzca al mínimo la competencia entre los animales.
- ✓ Toda la instalación debe ser construida para evitar la acumulación de suciedad, de manera que sea posible una limpieza y desinfección en profundidad.

Condiciones generales de las instalaciones Las consideraciones generales a tener en cuenta a la hora de construir una granja avícola son:

- Terreno: no debe estar expuesto a excesivas corrientes, ni tampoco tener depresiones que puedan favorecer el encharcamiento en épocas de lluvia.
- Vías de comunicación: es importante que la granja cuente con carreteras o caminos adecuados, ya que el tránsito de camiones será constante.
- Orientación: la orientación de la nave se define principalmente por la temperatura ambiental y por la dirección de los vientos dominantes en la zona.