



**NOMBRE DEL ALUMNO: JORGE PORRAS JIMÉNEZ**

**NOMBRE DEL PROFESOR: GONZALO RODRIGUEZ**

**NOMBRE DEL TEMA: SISTEMA DE EXPLOTACIÓN, FACTORES AMBIENTALES, INSTALACIONES PARA AVES DE TRASPATIO Y PRODUCCIÓN**

**MATERIA: ZOOTECNIA DE AVES**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CUATRIMESTRE: V**

**6 °A**

**COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 12 DE JUNIO DEL 2024**



**SISTEMA DE EXPLOTACIÓN,  
FACTORES AMBIENTALES,  
INSTALACIONES PARA  
AVES DE TRASPATIO  
Y PRODUCCIÓN**

**SISTEMA DE EXPLOTACIÓN AVÍCOLA**

Se clasifican de acuerdo con la cantidad de terreno a disposición de las aves y del capital invertido.

**Sistema Extensivo**

permite la utilización de razas criollas o cruzadas. Este tipo de razas son menos especializadas en la producción, pero pueden otorgar ventajas respecto al ambiente donde estén gracias a su adaptación.

**Ventajas:** Imprime rusticidad y resistencia a las aves, el aporte económico es menor, es decir, la inversión es baja, Requiere muy poca mano de obra, las aves aprovechan como alimento los gusanos, lombrices, larvas

**Desventajas:** Su puesta en práctica exige disponibilidad de abundantes tierras, Bajo ninguna circunstancia es adecuado para la producción comercial, Las aves son presa fácil de los predadores, Hay excesiva incidencia de todo tipo de enfermedades.

**Sistema Semi Intensivo**

Se caracteriza porque el productor define una extensión determinada de terreno para las aves e interviene en el acondicionamiento del ambiente y de las instalaciones

**Ventajas:** Es adecuado para la producción de huevo a escala comercial (nivel doméstico). • Su manejo es fácil para la familia campesina.

**Desventajas:**

- Incidencia de enfermedades parasitarias.
- Exige demasiada área. • No permite especializar la producción.

**Sistema Intensivo**

El aprovechamiento al máximo del espacio disponible, dado por una mayor densidad de animales por metro cuadrado es el objetivo principal de este sistema, lo que se reflejará en un manejo más eficiente y por ende en una mayor producción

**Ventajas:** Mayor producción, mejor aprovechamiento del alimento, mayor mejor control de todo tipo de enfermedades y mayor número de animales por m2

**Desventajas:** Requiere mayor inversión de capital por parte del productor, para proveer alimento, agua, alojamiento, luz y ventilación. Requiere un mercado asegurado

**FACTORES AMBIENTALES**

**Temperatura:** Partiendo del conocimiento de que la temperatura corporal de la gallina es de 41° C, la temperatura ideal del galpón deberá estar entre los rangos de 15° a 25° C. El Exceso o el defecto en estos rangos causará problemas al animal y por ende baja en la producción

**Humedad:** La humedad en el interior de las instalaciones está dada por la respiración de los animales, por la orina, por las heces etc. Se evitará, mediante: Ventilación correcta, No poniendo más aves de las debidas por metro cuadrado y Construyendo locales aislados.

**Ventilación:** natural y artificial El papel básico de la ventilación, es suministrar aire fresco, el cual, como el alimento y el agua, es esencial para la vida de los animales. La ventilación ayuda a reducir los extremos de temperatura, humedad y contaminación del aire

**Iluminación:** Actualmente se considera que ejerce una acción fisiológica: la luz entra por el ojo del ave y estimula a la glándula pituitaria que, a su vez, secreta ciertas hormonas causantes de la ovulación. Por este motivo la iluminación artificial del gallinero es extremadamente importante.

**ASLAMIENTO**

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 causarán 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

**Es importante también: EL ESPACIO**

Es conveniente tomar en cuenta el espacio que necesitan, pensando en que, a medida que las aves crecen necesitan más espacio. También es importante saber que a medida que crecen, también disminuye su temperatura corporal

En el siguiente cuadro se explica el espacio que necesitan según la edad.

Edad en Semanas	Espacio /Centímetros por ave
0-2	2,5
3-6	5
7-11	7
12-16-	8
17-20	9
Galera de postura	12

**CARGA ANIMAL O DENSIDAD DE POBLACIÓN**

La densidad es una herramienta para conocer la cantidad de aves por m2 de galpón así evitar hacinamiento en el galpón que podría generar consecuencias graves como alta mortalidad y descartes por rasguños de piel y hematomas

También cabe mencionar que la densidad de población tiene una influencia significativa sobre el rendimiento del pollo de engorde, especialmente en calidad y uniformidad. La sobrepoblación incrementa presiones ambientales sobre las aves, poniendo en riesgo su bienestar.

La densidad optima teórica es de 32ani/m2. con un peso de 1.800kg a 2 kg. Se recomienda 13 ani/m2. con un peso de 2.5 kg. Instalaciones para gallinas ponedoras es necesario abordarlo desde la directiva 88/166/CEE: a. Las gallinas ponedoras deberán disponer de, al menos 450 cm<sup>2</sup> de superficie de jaula utilizable sin restricciones. b. Deberá instalarse un comedero que pueda ser utilizado sin restricciones. Su longitud deberá ser al menos de 10 cm

**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.

**CONDICIONES GENERALES DE LAS INSTALACIONES**

**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.

**Bibliografía:**

**Antología UDS**