



**Nombre del alumno: Pablo Einer
Sántiz Ruíz**

**Nombre del profesor: MVZ. Sandra
Edith Moreno López**

**Nombre del trabajo: Influencia de los
factores ambientales en la producción
avícola**

Materia: Zootecnia de aves

Grado: 6to. Cuatrimestre

Grupo: A

Ocosingo, Chiapas a 15 de mayo de 2020.

INFLUENCIA DE LOS FACTORES AMBIENTALES EN LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA

Como se sabe, la producción de animales para consumo ha tomado una importancia para la demanda de alimentos en el mundo general, pero ahora, es momento de enfatizar en la producción de aves que se utilizan para consumo humano, donde, distintas granjas y/o empresas se han dedicado a esta labor de la crianza de aves para obtener productos de ellas como huevos, plumas y carne. Independientemente del fin zootécnico para el que se críe al ave es necesario contar con un espacio para la crianza y el manejo de estas, como es una instalación ya sea para un tipo extensivo, semi intensivo o intensivo, sin embargo, es importante conocer ciertos factores al momento de diseñar y colocar la unidad pecuaria, esto para poder brindar una adecuada calidad de vida a las aves, y que esto también beneficiará en el rendimiento productivo o reproductivo de los animales.

Así pues, es importante considerar el factor ambiental que es de lo que se hablará en este escrito, siendo pues un factor significativo ya que interviene en el bienestar de los animales, dentro de este factor se engloba otros componentes como es la temperatura, la ventilación, la humedad y la iluminación, que intervendrán desde luego, en el comportamiento de las aves.

Como es sabido, las aves no poseen un mecanismo tan eficiente de termorregulación, por lo que la temperatura del ambiente asume mayor importancia, ya que este elemento determinará grandemente en el bienestar de las aves. Las temperaturas ambientales que varíen entre 18 y 30° C se pueden considerar adecuadas siempre y cuando la ventilación de la zona sea adecuada. Una temperatura promedio de 23° C se considera óptima. En áreas de temperatura mayor a 37° C, las instalaciones o las casetas directamente deben poseer un ambiente semi controlado o totalmente controlado, esto para lograr controlar la temperatura a un nivel adecuado para que las aves logren sentirse cómodas.

Por otra parte, tenemos a la ventilación, donde en sistemas intensivos se requiere de mayor atención en el aire fresco, ya que esta debe ser suficiente para todo el interior de la caseta. Es importante observar que el aire circule expulse el aire que contiene gases que resultan nocivos como el amoníaco y bióxido de carbono, también para remover la humedad excesiva, polvo y microorganismos existentes, y que pueda servir, desde luego, para reducir la temperatura del interior. La velocidad de la ventilación debe ser bien regulada, ya que si está se encuentra muy baja puede resultar inútil para remover totalmente los gases nocivos lo que podría traer grandes consecuencias en la salud de las aves; por el contrario, una ventilación muy alta pues ocasionar cambios bruscos de temperatura y, por sentido común, el polvo y partículas de la cama pueden afectar los ojos y sistema respiratorio de las aves.

Por otro lado, tenemos a la humedad relativa, que es la cantidad de vapor de agua contenida en el aire, comparada en porcentaje a la cantidad requerida para saturarlo, a una temperatura dada. Cuando el aire es calentado, aumenta su capacidad para contener humedad, es decir, la humedad relativa aumenta. Cuando la temperatura es alta y la humedad relativa también puede resultar para las aves ya que interfiere en gran aspecto con su capacidad fisiológica para regular su temperatura corporal a límites normales. En el caso de casetas abiertas se recomienda una humedad relativa entre 60 y 70 %, menor a esto pueden presentarse problemas.

En cuanto a la iluminación, ya sea natural o artificial, resulta muy importante ya que esta influye como estimulante y reguladora del ritmo vital de las aves, teniendo que actúa sobre el sistema nervioso y hormonal que rige el metabolismo del ave. Conocer este aspecto puede ayudar a mejorar el rendimiento productivo de las aves, principalmente en la producción de huevos, ya que en un incremento de las horas luz puede estimularse una mayor producción de huevos en gallinas de postura. En pollos que sean destinados a engorde puede proporcionársele 23 horas de luz continuas, ya que esto

estimulará al pollo a que consuma más alimento de forma que engorde más rápidamente.

En conclusión se tiene que el factor ambiental, conformados por los distintos elementos ya mencionados como la temperatura, la ventilación, la humedad relativa y la iluminación, es de vital importancia ya que influyen grandemente en el bienestar y comportamiento de las aves, incluso, estos pueden ayudar al productor a generar mayor productividad con una adecuada manipulación de cualquiera de estos elementos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

V., Leonel. (2003). Producción avícola.

M., Edison. (2009). Producción avícola. Factores ambientales que influyen.

I., Vicente. (2015). Factores que influyen en los rendimientos productivos de pollos de engorde