

Nombre de alumno: Erik Suriel García Gómez.

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.

Lic. En Medicina Veterinaria y Zootecnia.

INFLUENCIA DE LOS FACTORES AMBIENTALES EN LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA.

En este trabajo hablaremos de un tema muy importante para Médicos Veterinarios, para los Avicultores, para la zootecnia, la avicultura moderna, como cualquier otra industria, tiene como actividad la rentabilidad, competencia con otras producciones, pollos, gallos, gallinas que expresen al máximo el potencial productivo de acuerdo a su genética, es necesario manejar un entorno adecuado que proporcione las condiciones adecuada de temperatura, humedad, calidad del aire, entre otros factores ambientales y de manejo a tener en cuenta durante el periodo productivo de las aves domésticas.

Para profundizar este tema el sistema avícola actual cuenta con tecnología, excelentes programas de nutrición y de alimentación, con animales mejorados genéticamente, los cuales son más sensibles a cualquier cambio en su entorno que genera una mayor exigencia para los sistemas de control ambiental en los galpones, sin embargo, los sistemas de manejo empleados por los productores son los recomendados por las casas genéticas que establecen parámetros y guías de producción. Proporcionar un ambiente de confort a los animales en las diferentes sistemas de producción no sólo implica el diseñar las instalaciones y equipos que le garanticen bienestar al animal, se debe de con las interacciones físicas ante los diferentes fenómenos climáticos, los cuales corresponden a las características que posee la mezcla de vapor de agua y aire y la transferencia de calor entre diferentes medios, conocemos un término que altera a los productos, tanto a las aves, la mortalidad; efectos de alta temperatura y humedad se traducen en una elevada tasa de mortalidad, especialmente en las etapas finales de crianza, debido a fallas cardiacas y disturbios nerviosos y respiratorios en los animales. Consumo de alimento; efecto de la temperatura ambiente sobre el consumo va a depender de la intensidad de la temperatura, incrementos de temperatura en rangos de 15°C a 24°C provocan reducción de consumo del orden de 1,0 a 1,5% por cada 1°C de aumento de temperatura. Consumo de agua; asociado al consumo de alimento, ya que

aumentos por encima de 24°C provocan disminución en el consumo de alimento, pero aumentos en el consumo de agua, por lo que es necesario mantener agua fresca y limpia en hora de elevada temperatura. Pero no solo eso le debemos tener miedo o tener en cuenta, encontraremos otros factores ambientales, la temperatura, las aves son de sangre caliente – homeotermas, su temperatura corporal es bastante constante, manteniéndose entre 41 °C y 42,2 °C al estar regulada por una parte del cerebro, la hipófisis. Aves recién nacido los mecanismos de regulación del calor tardan un tiempo funcionar y, por tanto, necesitan una temperatura ambiente más alta que las aves adultas, cuando la temperatura sube por encima de la zona de confort, comienzan a jadear, cambian la posición de su cuerpo, si la temperatura está por debajo de la zona de confort, las aves también cambian su posición corporal y se agrupan. Un factor más es la Humedad relativa, la absoluta: son los gramos de humedad presente en 1 m³ de aire, humedad máxima: gramos máximos de humedad que pueden estar presentes en 1 m³ de aire a una temperatura dada, humedad relativa: es la relación entre el contenido de humedad del aire y el máximo que puede contener a la temperatura actual de éste, expresada en porcentaje. Factor que también debemos tomar en cuenta la composición de aire, componentes importantes del aire son el nitrógeno, existen otros gases como el dióxido de carbono, agua, las aves inhalan O₂ y exhalan CO₂ y H₂O. La falta de oxígeno no se produce en los gallineros porque las aves pueden inhalar suficiente oxígeno incluso si los niveles de éste son sustancialmente más bajos de lo normal, se denomina falta de oxígeno una combinación de una alta concentración de CO₂ con altas temperaturas y alta humedad. Para finalizar el medio ambiente de un gallinero puede verse afectado por su aislamiento, la ventilación, la calefacción, el enfriamiento y la iluminación. De hecho, el microambiente es lo único que tiene importancia para las aves, como conclusión tenemos que tener en cuenta los factores ambientales de la zona, esto nos ayudara a tener una excelente producción si logramos controlar estos problemas, recordando que teniendo una adecuada instalación, tendremos una excelente y estupenda producción avícola.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

North, M.O.; Bell, D.D. (2016). *Manual de producción avícola*. Santafé de Bogota Distrito Federal, México. Editorial El Manual Moderno. 1990. 829.

Dr. Barruecos Villalobos José Manuel. (2013). *Introducción a la zootecnia*. Coyoacán México, Distrito Federal: DCV F. Universidad Nacional Autónoma De México.