

Nombre: Eduardo Avendaño Moreno

Asignatura: Producción sustentable de huevo

Tema: Factores ambientales en las gallinas ponedoras

Docente: Ety Arreola Rodríguez

Cuatrimestre: 9no Cuatrimestre

Cuando las condiciones climáticas no son óptimas, es más probable que se produzcan trastornos relacionados con el sistema respiratorio y digestivo. Además, pueden surgir problemas de comportamiento en su lote.

El CO₂ es un gas pesado, por lo que los niveles de CO₂ pueden ser mucho más altos a nivel del suelo (nivel de las aves) en comparación con el nivel de los ojos de los humanos.

Amoniaco

Producido por la descomposición microbiana de compuestos nitrogenados, que en altas concentraciones ambientales pueden ser dañinos para los animales. Conduce a problemas respiratorios y causa una disminución en los parámetros productivos.

Las emisiones de amoníaco son más altas durante las últimas etapas de producción.

Factor clave para tener en cuenta en las instalaciones de producción avícola. Mantener una adecuada temperatura y aireación del galpón para mantener un ambiente controlado es esencial para asegurar el bienestar animal y el rendimiento económico de la granja.

Evitar estrés térmico que lleva a menor consumo de alimento y en algunos casos muerte por shock térmico de las poblaciones.

Polvo

Es uno de los contaminantes habituales en el aire de los alojamientos utilizados en la avicultura intensiva. Las partículas suspendidas en el aire son una mezcla de diversos tipos de componentes orgánicos e inorgánicos, tales como hongos, esporas, bacterias, virus, micotoxinas, endotoxinas, gases irritantes (NH₃)

La temperatura crítica para las gallinas ponedoras adultas es de 18°C. Por cada 1°C por debajo de 18°C, las aves necesitan 1 g más de alimento al día. La temperatura crítica para los pollitos en cría depende en gran medida de la edad de estos. El estrés por calor se da cuando la temperatura es mayor a 38°C

Zona de confort se define como la zona de temperatura en la que las aves son capaces de mantener su temperatura corporal constante con un esfuerzo mínimo. Esta zona de confort depende de las condiciones ambientales, por lo que siempre hay que tener en cuenta la humedad relativa junto a la temperatura.

Humedad

Ventilación

Temperatura

Factores ambientales

Referencias

► [Cuál es la Temperatura y el Clima Adecuado en Avicultura?](#)

[Disminución de las concentraciones de amoníaco en una granja de ponedoras - Veterinaria Digital - Avicultura, Porcicultura, Rumiantes y Acuicultura](#)

[Ventilación en avicultura | ¿en qué consiste? | Avicultura](#)

[The effect of dietary herbs supplement in sow diets on the course of parturition, stress response and piglets rearing results](#)