



PRODUCCION SUSTENTABLE DE HUEVO

MATERIA:

ARREOLA RODRIGUEZ ETY JOSEFINA

DOCENTE:

PEÑA RUIZ ALEJANDRA GUADALUPE

ALUMNA:

★ los factores ambientales en la gallina ponedora

Causas de la concentración de amoniaco en la caseta:

1. Falta de ventilación;
2. Mayor humedad en la cama; y
3. Exceso de población o densidad de aves/m²

Humedad

La humedad relativa del aire debe mantenerse entre el 40% y 70% para evitar el estrés por calor o frío.

Densidad de población:

La densidad de población debe ser adecuada para permitir la ventilación y evitar la competencia por el espacio, el agua y el alimento.

Ventilación:

Una ventilación adecuada es crucial para controlar la temperatura y la humedad, así como para eliminar los gases contaminantes.

Amoniaco

El amoniaco (NH₃) es el gas que ocasiona los problemas más graves. Se produce por la degradación bacteriana de aquellos compuestos, como la gallinaza (excremento de las aves), que contienen nitrógeno.

Calidad del aire:

- Un buen flujo de aire, la prevención de la acumulación de amoniaco y otros gases, y la ausencia de polvo son esenciales para la salud de las aves.

Altitud:

- En altitudes elevadas, la presión del aire y las presiones parciales de oxígeno y dióxido de carbono pueden afectar a las aves, por lo que se deben tomar medidas para compensar estos efectos.

Impacto del estrés por calor

- El estrés por calor puede reducir la producción de huevos, la calidad de las cáscaras y aumentar la mortalidad en las gallinas ponedoras, especialmente en climas tropicales.

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-06902005000300006#:~:text=La%20temperatura%2C%20humedad%2C%20calidad%20del,humedad%2C%20rendimiento%20productivo%2C%20temperatura.