

**PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DEL HUEVO
MATERIA**

**9ºB
CUATRIMESTRE**

**ETY JOSEFINA DOMINGUEZ ARREOLA
M.V.Z**

**FACTORES AMBIENTALES
TEMA**

**ANGEL ARMANDO HERNÁNDEZ GÓMEZ
ALUMNO**

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
LICENCIATURA**

FACTORES AMBIENTALES EN GALLINAS PONEDORAS

Los factores ambientales que afectan a las gallinas ponedoras son la temperatura, humedad, calidad del aire, velocidad del aire, iluminación y el tipo de sustrato. Estos factores pueden afectar la salud, el bienestar, la producción y la calidad de los huevos de las aves.

LA TEMPERATURA

Las aves son de sangre muy caliente, su temperatura corporal se mantiene entre 41 °C y 42,2 °C. La contracción, ensanchamiento de los vasos sanguíneos y la velocidad de la respiración influyen en la temperatura corporal.

En los pollitos recién nacidos tardan un poco en funcionar los mecanismos reguladores de calor, por esto necesitan una temperatura ambiente más alta que la de las aves adultas.

- La humedad absoluta: que son los gramos de humedad presentes en 1 m³ de aire.
- La humedad máxima: los gramos máximos de humedad en 1 m³ de aire a una temperatura dada.
- La humedad relativa: que es la relación entre la humedad del aire y el máximo que pueda contener a la temperatura actual.

Si existen problemas respiratorios se debe medir la humedad relativa, si es demasiado alta o baja puede tener un efecto directo en el crecimiento de microorganismos.

HUMEDAD

La humedad de los gallineros se mide de tres formas:

VENTILACIÓN

- La comodidad de las aves depende de la velocidad y temperatura del aire. El polvo es perjudicial para la salud del animal es por ello que mantener los controles necesarios es indispensable durante la cría.
- El diseño de las naves forma parte fundamental del control de la velocidad del aire, la ventilación y ubicación del gallinero permiten controlar con mayor efectividad estos factores.

ILUMINACIÓN

- La luz es uno de los principales aspectos para el bienestar y rendimiento del ave. Por ello debe aplicarse con muchos cuidados.
- La exposición prolongada de iluminación, sin un período de descanso o sueño, puede generar anomalías en el ave y otros problemas de desarrollo.



El control ambiental en la avicultura

El control ambiental en la avicultura influye en el bienestar y la salud de las aves. Es muy probable que ocurran trastornos digestivos, respiratorios y de comportamiento en espacios donde las condiciones...

Molinos Champion / Mar 18, 2021

<https://www.veterinariadigital.com/articulos/factor-es-que-disminuyen-la-produccion-de-huevos/>

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-06902005000300006#:~:text=La%20temperatura%2C%20humedad%2C%20calidad%20del,productivo%20de%20las%20aves%20dom%C3%A9sticas.