



Mapa Conceptual

Al.o. Jared Gonzalez Navarro

Mtro. Arreola Rodríguez Ety Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Zootecnia de Avez

**Tapachula, Chiapas 14 de junio del
2025**

FACTORES AMBIENTALES EN LA PRODUCCION AVICOLA

TEMPERATURA

Las aves son muy sensibles a los cambios térmicos. La temperatura ideal para las aves se encuentra dentro de su "zona de confort térmico", donde pueden regular su temperatura corporal con el mínimo esfuerzo.

EJEMPLO

- **POLLITOS:** requieren temperaturas iniciales de 32-35 °C.
- **ADULTOS:** temperatura ideal entre 20-25 °C.

DESVENTAJA

Temperaturas extremas causan estrés calórico o hipotermia, afectando el consumo de alimento y la mortalidad.

CARRIENTE DE AIRE

La comodidad de las aves depende de la velocidad y temperatura del aire.

CONSECUENCIAS

El polvo es perjudicial para la salud del animal es por ello que mantener los controles necesarios es indispensable durante la cría.

BUENA VENTILACION

- Una buena ventilación ayuda a mantener niveles adecuados de humedad, eliminando vapor de agua del ambiente.

HUMEDAD

- Mejora la ventilación si hay exceso de humedad.

La humedad de los gallineros se mide de tres formas:

- **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.

LUZ

La luz es uno de los principales aspectos para el bienestar y rendimiento del ave. Por ello debe aplicarse con muchos cuidados.

QUE INFLUYE

Influye en el crecimiento, reproducción y producción de huevos.

RECOMENDACION

- En ponedoras se recomienda un fotoperiodo de 16 horas de luz y 8 de oscuridad.
- Tipo e intensidad de luz afectan la actividad y el comportamiento de las aves.

<https://molinoschampion.com/el-control-ambiental-en-la-avicultura/>

[https://www.google.com/search?](https://www.google.com/search?q=factores+ambientales+en+la+producci%C3%B3n+av%C3%ADcola&sca_esv=e3279a5cc9de4c92&rlz=1C1CHZN_enMX1099MX1099&sxsrf=AE3TifO8id6KMstL8D3IIYYycZW8ifg_w%3A1749926132743&ei=9MBNaNCWLZXQkPIP1frG-Ao&ved=0ahUKEwjQ4JnsxvGNaxUVKEQIHVW9Ea8Q4dUDCBA&oq=factores+ambientales+en+la+producci%C3%B3n+av%C3%ADcola&gs_lp=Egxnd3Mtd2l6LXNlc nAiL2ZhY3Rvc mVzIGFtYmllbnRhbGVzIGVulGxhIHByb2R1Y2Npw7NulGF2w61jb2xhSABQAFgAcAB4AJABAJgBAKABAKoBALgBDMgBAJgCAKACAjgDAJIHAKAHALIHALgHAMIHAMgHAA&scient=gws-wiz-serp)

[q=factores+ambientales+en+la+producci%C3%B3n+av%C3%ADcola&sca_esv=e3279a5cc9de4c92&rlz=1C1CHZN_enMX1099MX1099&sxsrf=AE3TifO8id6KMstL8D3IIYYycZW8ifg_w%3A1749926132743&ei=9MBNaNCWLZXQkPIP1frG-Ao&ved=0ahUKEwjQ4JnsxvGNaxUVKEQIHVW9Ea8Q4dUDCBA&oq=factores+ambientales+en+la+producci%C3%B3n+av%C3%ADcola&gs_lp=Egxnd3Mtd2l6LXNlc nAiL2ZhY3Rvc mVzIGFtYmllbnRhbGVzIGVulGxhIHByb2R1Y2Npw7NulGF2w61jb2xhSABQAFgAcAB4AJABAJgBAKABAKoBALgBDMgBAJgCAKACAjgDAJIHAKAHALIHALgHAMIHAMgHAA&scient=gws-wiz-serp](https://www.google.com/search?q=factores+ambientales+en+la+producci%C3%B3n+av%C3%ADcola&sca_esv=e3279a5cc9de4c92&rlz=1C1CHZN_enMX1099MX1099&sxsrf=AE3TifO8id6KMstL8D3IIYYycZW8ifg_w%3A1749926132743&ei=9MBNaNCWLZXQkPIP1frG-Ao&ved=0ahUKEwjQ4JnsxvGNaxUVKEQIHVW9Ea8Q4dUDCBA&oq=factores+ambientales+en+la+producci%C3%B3n+av%C3%ADcola&gs_lp=Egxnd3Mtd2l6LXNlc nAiL2ZhY3Rvc mVzIGFtYmllbnRhbGVzIGVulGxhIHByb2R1Y2Npw7NulGF2w61jb2xhSABQAFgAcAB4AJABAJgBAKABAKoBALgBDMgBAJgCAKACAjgDAJIHAKAHALIHALgHAMIHAMgHAA&scient=gws-wiz-serp)