

# Combate los síntomas del estrés por calor

El manejo del **estrés por calor** es uno de los desafíos más importantes al que se enfrenta la producción avícola en esta época del año.

Los efectos del calor afectan tanto a los **pollos de engorde y gallinas ponedoras** provocando una reducción en el **crecimiento**, disminución en la **producción y calidad de los huevos** y una afectación en el **bienestar animal**.

## FISIOLOGÍA DEL ESTRÉS POR CALOR

En condiciones de alta temperatura ambiente y humedad, se produce un **fallo en la termoregulación** provocando un **aumento de la temperatura corporal**.

Para perder calor las aves empiezan a jadear lo que incrementa los niveles de dióxido de carbono y un mayor pH sanguíneo (alcalosis). Este desequilibrio ácido-báse favorece la aparición de **desórdenes metabólicos del calcio**, afectando la **calidad de la cáscara del huevo**.

A su vez, las aves **disminuyen el consumo de alimento** para evitar la producción de más calor, lo que **afecta el crecimiento de los animales**.

También, bajo condiciones de estrés térmico, se produce una inactivación de las funciones no esenciales, como la reproducción, provocando una **disminución de la fertilidad** en las reproductoras.



### BROILERS

- Aumento del índice de conversión
- Aumento del contenido de grasa en la canal
- Disminución del peso final



### PONEDORAS

- Disminución de la puesta
- Menor tamaño del huevo
- Cáscara de huevo débil



### REPRODUCTORAS

- Descenso de la fertilidad
- Disminución de huevos incubables
- Menor nacimiento de pollitos



## EL FRESCOR MERECIDO

**BETAMINT** es una **solución oral mentolada** para el agua de bebida que ayuda a **combatir los síntomas del estrés por calor**, reduciendo la moratilidad y las pérdidas productivas, a la vez que proporciona **palatabilidad y sensación de bienestar**.

### BETAÍNA

- › Es un osmolito que actúa como donador de grupos metilo, potenciando el metabolismo.
- › Ayuda a retener el agua dentro de las células.
- › Previene la acumulación de grasa en los hepatocitos.

### ELECTROLITOS

- › Permiten restablecer el equilibrio hidroeléctrico de las células.

### VITAMINA C

- › Ayuda a controlar la corticosterona, que a niveles elevados puede deprimir el crecimiento, la inmunidad y la reproducción.

#### Dosis de prevención

1 L de **BETAMINT**/1000 L de agua de bebida, 3-5 días.  
Comenzar 2 días antes del período caluroso.

#### Dosis de control

2 L de **BETAMINT**/1000 L de agua de bebida, 3-5 días.

