

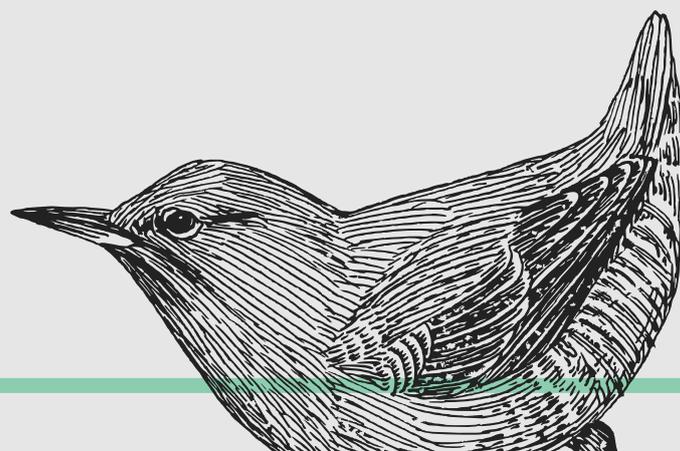


**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Z O O T E C N I A**

**E N A V E S**

***Odalys Mairany Beltrán  
zuarth***



# AGUA

- Los bebederos se fabrican a partir de una lata o botella de plástico llena de agua.
- Los bebederos y comederos deben limpiarse diariamente.

- **Recomendaciones para su instalación**

Con bebederos de campana se deben proporcionar al menos 0,6 cm por pollo de espacio para beber

Todos los bebederos deben tener un lastre para reducir los derrames.

- **Recomendaciones de manejo**

Los bebederos deben estar suspendidos a una altura en la que el nivel de su borde sea igual que el de la espalda de los pollos.

La altura debe ajustarse a medida que las aves crecen para minimizar la contaminación.

El nivel del agua debe estar a 0,5 cm del borde del bebedero el primer día y a unos 1,25 cm a partir de 7 días de edad, lo que significa una profundidad de unos 2,5 cm.

- **Consejos de bienestar animal**

El agua es importante para que: Los pollos no sufran de sed, siempre que sea fresca y esté limpia.

Evitar el estrés estando siempre disponible y accesible – por una correcta altura de los bebederos –

Evitar el stress térmico al enfriarse cuando beben, además de requerirse para la refrigeración evaporativa.

Promover una buena salud y el rendimiento con el suministro de agua limpia

# ALIMENTO

Los comederos pueden ser hechos de madera y se aconseja que tengan dimensiones de 2,50 m de largo por 0,15 m de alto y 0,30 m de ancho para las gallinas, patos, pavos y gansos, es decir, 15 cm por ave. Se debe considerar que un comedero podrá alimentar a 15 gallinas, de igual manera para patos o gansos. Si no se dispone de madera, se pueden utilizar bañadores plásticos. Para evitar contaminación con tierra, los comederos deben ser colocados sobre una superficie un tanto más elevada que el suelo (5 a 10 cm).

# VENTILACIÓN

## Ventilación natural

Una ventaja de la ventilación natural es la baja inversión debido a la utilización de recursos naturales y una instalación sencilla. La ventilación natural se basa en el efecto chimenea o que el aire caliente sube y desaparece a través de una abertura en el tejado ("chimenea"), lo cual crea una ligera depresión en el establo y el aire fresco es aspirado a través de las aberturas de entrada en el lateral (aquellas con aletas o cortinas abiertas o cerradas). Sin embargo, los sistemas basados en la ventilación natural se han vuelto menos populares debido a las desventajas del control manual y la capacidad limitada.

## Ventilación mecánica

El intercambio de aire requerido o cambio de temperatura no siempre es suficiente con la ventilación natural. Esto puede regularse de una manera mucho más precisa y fácilmente con la ayuda de la ventilación mecánica. Los ventiladores dan mucha más certeza sobre la cantidad de aire desplazado.

Con la ventilación mecánica el aire puede ser eliminado por los ventiladores mediante extracción, soplado, o una combinación de ambos. En esos casos, hablamos de la ventilación en infrapresión, sobrepresión o igualdad de presión.

## VIENTO

El viento, como elemento meteorológico, puede ser un enemigo de las aves cuando alcanza velocidades de más de 80 km/h, cuyos efectos en tierra son visibles: daños en los árboles y nidos derribados. En cambio, en el mar o en las costas, los efectos de vientos dominantes y temporales tienen como consecuencias condicionar la supervivencia de las especies marinas y afectar el movimiento migratorio y de dispersión geográfica. Cada otoño, coincidiendo con la migración postnupcial, cuando las aves se dirigen hacia el sur, llega hasta Europa un número indeterminado de individuos procedentes del continente americano. Esta entrada de divagantes, que son desviados de sus rutas habituales involuntariamente, suele coincidir con una gran depresión atmosférica en el Atlántico norte que genera fuertes vientos del oeste, arrastrando a las aves.

# INSOLACION

Golpe de calor en aves: síntomas y cómo protegerlas  
Dejar un comentario / Consejos / Por Complementos para  
Aves

El golpe de calor en aves es potencialmente mortal. Todos los seres vivos pueden sufrir un golpe de calor grave, incluidas las personas. Pero, en el caso de las aves, este es un problema muy peligroso porque su capacidad de reacción es muy pequeña. Es importante conocer los síntomas del golpe de calor en aves para actuar de inmediato. Y cómo protegerles para evitar llegar a esa situación.

Síntomas del golpe de calor en aves

1. Temperatura corporal alta

Cuando la temperatura ambiental excede de los 26,7°C las aves comienzan a entrar en lo que se conoce como estrés térmico. Si no se pone remedio y se actúa para bajar esta temperatura, muy probablemente continuará subiendo de forma rápida, provocando un golpe de calor en aves.

Comprobar la temperatura de las aves cuando la temperatura ambiental es alta es una buena forma de detectar este problema.

# RADIACION TERMICA

La gran diferencia de las aves con respecto a otros animales domésticos es que éstas no poseen glándulas sudoríparas con las cuales regular la temperatura corporal. De tal manera que las gallinas cuentan con cuatro sistemas para llevar a cabo la termorregulación corporal (radiación, conducción, convección y evaporación de agua del tracto respiratorio).

Mediante estos mecanismos se disipa el calor corporal, ya que si no, aumentaría la temperatura corporal profunda. La gallina produce calor constantemente mediante los procesos metabólicos y la actividad física. La pérdida de calor debe ser igual a la producida ya que de lo contrario la temperatura corporal profunda aumentaría.