

# Bebederos adaptados. Mantenimiento regular de los bebederos y de las conducciones de agua

Autores : A. Kleiber, J-M. Caillaud



## Sistema de bebida eficiente: adaptación y mantenimiento de bebederos y conducciones de agua para una gestión sostenible de los recursos.

En un contexto de creciente presión sobre los recursos naturales, la gestión adecuada del agua en la cría de aves de corral desempeña un papel clave en la sostenibilidad medioambiental. Una forma práctica de lograrlo es mediante el uso de bebederos adaptados a los animales y el mantenimiento regular y minucioso de los bebederos y las conducciones de agua.

Un sistema de distribución de agua bien diseñado y correctamente mantenido ayuda a reducir el desperdicio de agua, conservar la calidad de la yacija, disminuir los tratamientos necesarios y garantizar el bienestar de las aves.

Esta ficha técnica ofrece recomendaciones prácticas para mejorar la eficiencia del sistema de bebida, basadas en la experiencia de un ganadero, apoyando tanto el rendimiento medioambiental como el económico, y beneficiando al mismo tiempo la salud y el bienestar de las aves.

### Ejemplo de un sistema de bebida y su mantenimiento

El mantenimiento minucioso y regular de las conducciones de agua y los bebederos ayuda a prevenir fugas, conservar la calidad de la yacija y reducir el desperdicio de agua.

J.-M. Caillaud, un criador de pollos Label Rouge de Fermiers d'Ancenis, utiliza bebederos de la marca Lubing, específicamente diseñados para pollos de engorde (Fig. 1).

Las líneas de agua están equipadas con sistemas no eléctricos que evitan que los animales se posen para proteger el equipo, y con copas antigoteo colocadas debajo de los bebederos para evitar que la yacija se humedezca.

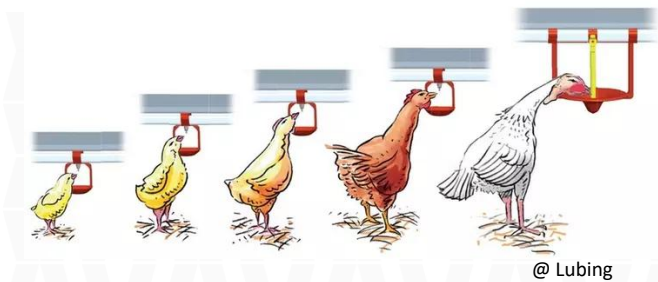
El avicultor ajusta la presión, el caudal de agua y la altura del bebedero (Fig. 1) según la edad de las aves (ajustes más bajos para los pollitos, a fin de evitar derrames de agua sobre la cama).

También sigue un protocolo de enjuague para mantener la higiene de las líneas de agua y preservar la calidad del agua de bebida:

- Para pollitos: 3 enjuagues al día, de 30 segundos cada uno (aproximadamente 6-7 litros drenados)
- Para aves adultas: 1 enjuague al día



Source : Technique-online.fr



@ Lubing

Figura 1.

**Imagen sup.:** Sistema de bebida utilizado por el avicultor (ejemplo en la foto: Lubing).

**Imagen inf.:** La altura de las líneas de agua se ajusta cada 2 días, el cuello de las aves debe estar siempre extendido hacia arriba, pero sin esfuerzo.



# Bebederos adaptados. Mantenimiento regular de los bebederos y de las conducciones de agua

## Coste del sistema de riego: el ejemplo del avicultor

Para equipar sus dos naves avícolas, de 400 m<sup>2</sup> cada una, el avicultor invirtió en un kit de sistema de bebederos de segunda mano (Fig. 2), con un coste de 800 € por línea.

Cada nave alberga 4.400 pollos de engorde, con 3,5 ciclos de producción al año.

La inversión en un sistema fiable, duradero y bien adaptado se amortiza rápidamente gracias a la reducción de pérdidas de agua, la mejora de la calidad de la cama (menos casos de dermatitis plantar) y la disminución de los costes de mantenimiento o de sustitución prematura del equipo.



© Jean-Marie Caillaud

Figura 2. Foto de pollos bebiendo

## Ventajas de este sistema de riego según el avicultor

Desde la instalación de esta línea de agua bien mantenida y adaptada, el avicultor ha observado varias mejoras concretas:

- Bebederos de acero inoxidable: su brillo atrae a las aves, fomentando que beban y ahorrando tiempo durante la fase inicial.
- La mortalidad inicial se redujo a la mitad, gracias a un acceso más fácil y rápido al agua al llegar los pollitos.
- Reducción significativa del desperdicio de agua, lo que se traduce en una cama más seca y menos zonas húmedas que gestionar.

## Recomendaciones para optimizar la eficiencia del sistema de suministro de agua

- Es esencial utilizar bebederos con un caudal máximo de 80 ml/min, específicamente diseñados para pollos de engorde: son más adecuados y generan menos desperdicio.
- Es necesaria una buena presión de agua. Saber ajustarla correctamente es clave para asegurar el buen funcionamiento del sistema.
- Se requieren revisiones frecuentes de la presión del agua y de la altura de las líneas de agua.
- Verifique el indicador translúcido del nivel de agua: límpielo regularmente (utilice un hisopo o cepillo por dentro para frotar) y/o sustitúyalo cuando sea necesario, para poder supervisar fácilmente el nivel del agua.



Para obtener orientaciones más detalladas sobre la gestión de su sistema de riego en relación con la sostenibilidad ambiental, puede consultar el siguiente artículo: <https://www.reussir.fr/volailles/4-points-cles-pour-assurer-un-bon-acces-leau-des-volailles-sans-gaspiller>

Fecha Publicación: 04-07-2025

Versión: 1 ESP



*This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No101060979. It reflects only the authors view. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.*



twitter.com/broilernet



linkedin.com/company/broilernet



youtube.com/@broilernet

BroilerNet.eu

