



# Uso de un medidor de agua individual en cada nave avícola

Autor: Annunziata Palamara



## Introducción a la Buena Práctica

Esta práctica ya se utiliza ampliamente en Europa y se ha propuesto como una solución al desafío de la "gestión del agua" debido a sus importantes beneficios potenciales. La instalación de medidores de agua individuales permite una supervisión precisa del consumo, lo que permite la detección temprana de fugas, fallos del sistema o patrones de uso irregulares. De esta manera, se genera un uso más eficiente del agua, se reduce su desperdicio y ayuda a mejorar la salud general del lote. Dada su eficacia para promover la sostenibilidad y la eficiencia en el uso de los recursos, esta práctica ha sido reconocida como una herramienta valiosa para abordar los desafíos

medioambientales y económicos en la avicultura. El uso de un medidor de agua individual por cada nave avícola permite calcular con precisión el consumo diario de agua por ave. Este sistema no solo permite un seguimiento preciso de la ingesta diaria de agua de los pollos, sino que también facilita un mejor control sobre el funcionamiento del propio sistema.

Además, permite la detección temprana de anomalías, como el consumo excesivo o insuficiente, y posibilita una intervención rápida en caso de pérdidas de agua debidas a fugas o fallos en el sistema.



Foto 1. Ejemplo de medidor de agua  
<https://agrologic.com/product-catalog/wm1-water-meter/>

## Contextos en los que puede adoptarse o ser útil para los avicultores

Esta innovación es altamente adaptable y puede implementarse no solo en granjas convencionales de engorde a gran escala con más de cuatro naves, sino también en explotaciones de menor tamaño, con tres o menos naves.

Su aplicación no se limita a sistemas intensivos; también puede utilizarse eficazmente en modelos de producción alternativos, como granjas de pollos camperos o de crecimiento lento.

En todos estos contextos, la instalación de medidores de agua individuales por nave ofrece las mismas ventajas fundamentales: un monitoreo más preciso del uso de agua, un mayor control del funcionamiento del sistema de agua y la capacidad de detectar rápidamente ineficiencias o problemas como fugas.

Estos beneficios son relevantes independientemente del tamaño o la estructura de la granja y apoyan una gestión más eficiente de los recursos. En última instancia, esto contribuye a reducir el desperdicio de agua y a fomentar prácticas más sostenibles en una variedad de sistemas de producción avícola.



# Uso de un medidor de agua individual en cada nave avícola

## Posibles beneficios

La integración de medidores de agua individuales por nave en producción avícola no solo respalda el bienestar animal y la sostenibilidad medioambiental, sino que también ofrece ventajas económicas tangibles gracias al ahorro de costes, la mejora en la eficiencia y el acceso potencial a incentivos por prácticas sostenibles.

- La instalación de medidores de agua individuales en las naves de pollos de engorde puede generar beneficios económicos significativos. Al medir con precisión el consumo de agua, los productores pueden detectar anomalías como fugas, consumos excesivos o insuficientes. Si estos problemas no se abordan, podrían ocasionar un aumento en las facturas de agua y posibles problemas de salud en el lote. La detección temprana de problemas permite tomar medidas correctivas rápidamente, reduciendo gastos innecesarios y mejorando la salud general de los animales.
- El monitoreo preciso del agua también puede mejorar la eficiencia en la conversión alimentaria. Dado que el consumo de agua está estrechamente relacionado con la ingesta de alimento, cualquier irregularidad en el uso de agua puede indicar problemas en la alimentación, permitiendo a los productores ajustar sus estrategias de alimentación en consecuencia. Esta optimización puede llevar a mejores tasas de crecimiento y a una reducción en los costos de alimentación, contribuyendo así a una mayor rentabilidad.
- Los datos recogidos a través de los medidores de agua pueden ayudar a cumplir con las normativas medioambientales y a tomar decisiones informadas sobre la gestión de recursos. Al demostrar un uso eficiente del agua y una gestión proactiva, los productores pueden acceder a incentivos o certificaciones que reconocen las prácticas sostenibles, mejorando aún más la viabilidad económica de sus explotaciones.



Foto 2. Pollos de engorde bebiendo de bebederos

## Solución rápida y práctica.

La instalación de medidores de agua individuales también es relativamente fácil de implementar, lo que la convierte en una solución práctica para una amplia variedad de granjas de pollos de engorde. La tecnología es sencilla, no requiere cambios complejos en la infraestructura y puede integrarse en los sistemas de suministro de agua existentes con una mínima interrupción. Ya sea en explotaciones intensivas de gran escala o en modelos de producción alternativos más pequeños, el proceso implica una instalación simple que puede comenzar a ofrecer resultados medibles rápidamente. Esta facilidad de aplicación reduce las barreras de adopción y la convierte en una mejora accesible para los productores que buscan optimizar la gestión del agua y la eficiencia general de sus granjas.



Tecnologías modernas para mejorar la producción y bienestar de pollos de engorde

Fecha Publicación: 06-07-2025

Versión: 1 Castellano



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](https://twitter.com/broilernet)

 [linkedin.com/company/broilernet](https://linkedin.com/company/broilernet)

 [youtube.com/@broilernet](https://youtube.com/@broilernet)

BroilerNet.eu

