

# Sistema holístico para la limpieza e higiene en granjas

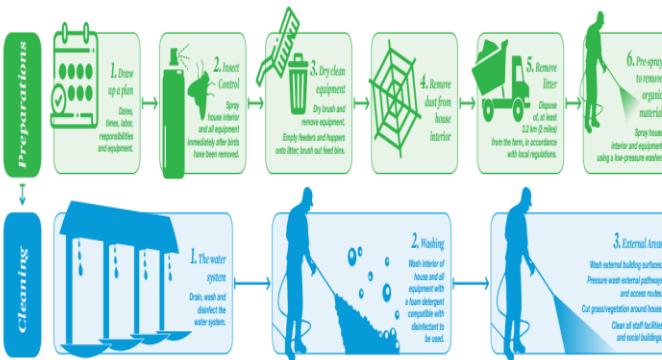
Autor: Zoi Prentza, DVM, MSc, PhD. Veterinarian at Ioannina Agricultural Poultry Cooperative PINDOS, Greece



## Introducción a la Buena Práctica

La salud de los pollitos está significativamente influenciada por la higiene del gallinero durante sus primeros días de vida. El entorno en las primeras etapas afecta el comportamiento, el bienestar, la composición y diversidad del microbioma intestinal de los pollos de engorde. Una correcta limpieza, lavado y desinfección de las naves es un requisito previo para garantizar su salud y bienestar.

El objetivo de esta Buena Práctica es proporcionar un enfoque claro, práctico y holístico para la gestión inicial de la higiene en las granjas de pollos de engorde.



Instrucciones para limpieza y desinfección de la granja, Aviagen.

<https://www.thepoultrysite.com/news/2019/10/cleaning-and-disinfection-after-depopulation>

Cada paso en la limpieza y desinfección es esencial para prevenir enfermedades en las aves como Salmonella, E.coli, Coccidiosis, etc., e influye directamente en el crecimiento, el índice de conversión y las tasas de incubación.

Implementar un sistema sólido de limpieza y desinfección es clave para asegurar la salud óptima del lote y una buena bioseguridad en las granjas de pollos de engorde. Este sistema incluye la capacitación de granjeros y equipos de limpieza; seguir protocolos detallados para la limpieza, lavado y desinfección de las naves y limpiar el sistema de suministro y distribución de agua. La efectividad se monitorea mediante kits de muestreo microbiológico especializados para superficies, agua y aire. Los resultados se evalúan según criterios específicos y se comunican a los granjeros. Si son satisfactorios, se realiza la desinfección del aire mediante fumigación de 2 a 3 días antes de la entrada de los pollitos, asegurando así un entorno seguro para su crecimiento.

## Antecedentes

Se implementa un sistema holístico de limpieza y desinfección, que incluye:

- Formación:** Se forma a avicultores y trabajadores encargados de la limpieza utilizando materiales impresos y digitales detallados, incluyendo videos instructivos cortos.
- Implementación del procedimiento:** Los procesos de limpieza, lavado y desinfección se realizan según las directrices establecidas.
- Limpieza del sistema de agua:** Se limpia a fondo el sistema de suministro de agua para evitar la contaminación.
- Monitoreo de la eficacia:** Se realiza un muestreo microbiológico de superficies, agua y aire utilizando kits especializados para asegurar la eficacia del proceso.



# Sistema holístico para la limpieza e higiene en granjas

Autor: Zoi Prentza, DVM, MSc, PhD. Veterinarian at Ioannina Agricultural Poultry Cooperative PINDOS, Greece

## Información Adicional

- Evaluación y retroalimentación:** Los resultados se evalúan según criterios específicos y se informa a los granjeros.
- Desinfección del aire:** Si los resultados son satisfactorios, se realiza la desinfección del aire mediante fumigación de 2 a 3 días antes de la entrada de los pollitos.



Evaluación de la efectividad de la desinfección mediante medición de ATP.  
Hygiene:  
<https://www.hygiene.com/hygiene-monitoring>



Placas de sedimentación para evaluar la calidad microbiológica del aire.

## Beneficios

La implementación de esta buena práctica aporta beneficios significativos para las granjas de pollos de engorde:

- Reducción de la mortalidad:** Las tasas de mortalidad de los pollitos disminuyen entre un 1-2%, lo que contribuye a un mejor rendimiento y productividad del lote.
- Mejora del índice de conversión (FCR):** El FCR mejora en 0,2-0,3, reflejando una mayor eficiencia en el crecimiento y menores costos de alimentación.
- Desarrollo saludable del sistema digestivo:** Disponer de un ambiente limpio promueve un desarrollo saludable del sistema digestivo durante la primera semana crítica, sentando las bases para un crecimiento fuerte general.

Estas mejoras conducen a una mayor rentabilidad, mejor bienestar animal y mayor bioseguridad, haciendo que esta práctica sea una inversión valiosa para los avicultores.



Dimitris Foukas

Formación de granjeros en muestreo microbiológico de superficies después de la desinfección.

Fecha Publicación: 25-07-2025

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.