

Pavimentación y revestimiento para mejorar la limpieza del gallinero

Autor: Lucio Zanin



Introducción a la Buena Práctica

El reto que aborda esta Buena Práctica (BP) es "Mejorar la conservación y gestión del agua", una cuestión clave para optimizar el uso de los recursos hídricos en la agricultura y la ganadería, especialmente en contextos donde se requiere una gestión prudente del agua para garantizar la salud de los animales y la eficiencia de las instalaciones.

En concreto, la práctica consiste en la colocación de una lámina de nailon resistente e impermeable sobre el suelo existente, que en general está dañado o deteriorado por el desgaste.

A continuación, se pone una capa de cemento de aproximadamente 12 cm de grosor sobre esta base, creando una superficie sólida y estable, que proporciona una base perfecta para la aplicación del revestimiento final. Una vez que el cemento ha forjado, el suelo se completa con un revestimiento de cuarzo, con el cual el suelo queda liso, homogéneo y fácilmente lavable, características fundamentales para garantizar la higiene y funcionalidad en entornos de trabajo intensivo como las instalaciones agrícolas o ganaderas.



Francesco Galuppo

Antecedentes & retos

Esta Buena Práctica se implementó con éxito en una pequeña granja con un número reducido de naves, pero su impacto positivo y la sencillez de su aplicación la hacen fácilmente adaptable a todo tipo de explotaciones. La técnica se presta a ser replicada en diferentes realidades productivas, garantizando una mejora significativa en la gestión de recursos, especialmente en cuanto a la conservación y uso del agua, así como a la optimización de las condiciones laborales y la salud animal.

No se han reportado riesgos ni consecuencias indeseables derivados de la aplicación de esta práctica, la cual no comporta costes adicionales, aunque sí que requiere una inversión de capital inicial. No se conoce cuan extendida puede estar esta Buena Práctica a nivel europeo.



Pavimentación y revestimiento para mejorar la limpieza del gallinero

Información Adicional

Esta solución no solo tiene la ventaja de renovar suelos antiguos y deteriorados, sino que también ofrece numerosos beneficios para el bienestar de los animales. Gracias a su superficie lisa y a la protección contra la humedad, el suelo contribuye a mantener un ambiente más seco, reduciendo la posibilidad de acumulación de agua y evitando la formación de charcos que podrían comprometer la salud de los pollos.

Además, la superficie lisa facilita la limpieza del suelo, haciendo más sencillas las tareas generales de limpieza y mantenimiento de la granja, y minimizando el tiempo y el esfuerzo necesarios para mantener el entorno ordenado e higiénico.



Francesco Galuppo

Beneficios

- Desde el punto de vista económico, no existe una diferencia sustancial entre un lote de una nave con suelo nuevo y uno con suelo antiguo, ya que los dos generan los mismos ingresos. La decisión de renovar el suelo no tiene un impacto directo en las ganancias inmediatas de la empresa, pero los efectos positivos a largo plazo, especialmente en términos de bienestar animal y mejora de las condiciones laborales, justifican la inversión inicial.
- A nivel de gestión, la diferencia es considerable: un suelo liso y bien acabado garantiza una yacija más seca, reduciendo el riesgo de humedad y de agua encharcada. Esto no solo mejora el bienestar y la salud de las aves, sino que también facilita el trabajo del operario. Un ambiente seco hace que las tareas diarias sean más fáciles, reduce la exposición a la humedad y contribuye a un clima laboral más saludable y cómodo.

- Además, el suelo de cuarzo permite una limpieza mucho más fácil y rápida al final del ciclo. Gracias a su superficie lisa, la suciedad no se acumula en grietas, lo cual reduce significativamente el tiempo y el esfuerzo necesarios para el mantenimiento.
- En cuanto a los costes de construcción, el precio por metro cuadrado es de 12,5 euros, una inversión relativamente baja que no implica costes adicionales después de su instalación. La implementación de este tipo de pavimento contribuye indirectamente a mejorar la gestión de residuos y a fomentar la circularidad en las prácticas empresariales. Un suelo más fácil de limpiar y mantener reduce la necesidad de reemplazos frecuentes y optimiza el uso de los recursos, lo cual también tiene efectos ecológicos positivos y a largo plazo, creando un círculo virtuoso que promueve una gestión más sostenible de los recursos y los residuos.



Artículo sobre el efecto del tipo de suelo (tierra u hormigón) en la calidad de la yacija, las condiciones ambientales del gallinero y el rendimiento de los pollos de engorde.

Fecha Publicación: 02-06-2025

Versión: 1 (CAST)



 Funded by
the European Union

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

