



Compuesto innovador para una cama más sostenible y saludable.

Autor: Serena Soffiantini, Simona Ceroni



Introducción a la Buena Práctica (GP)

En la ganadería intensiva, la calidad de la cama es fundamental, así como la necesidad de mantenerla seca.

La cama debe manejarse adecuadamente para asegurar que los animales estén en un entorno confortable y evitar lesiones en las patas. Además, una cama bien gestionada y seca es más reutilizable y menos perjudicial para el medio ambiente, ya que se reduce la emisión de amoníaco y, por lo tanto, su concentración en el ambiente de la nave.

Esta buena práctica (GP) consiste en la aplicación en la cama de un producto en polvo, compuesto por una mezcla de absorbentes minerales, absorbentes vegetales y aceites esenciales (bentonita y aceites esenciales cítricos).

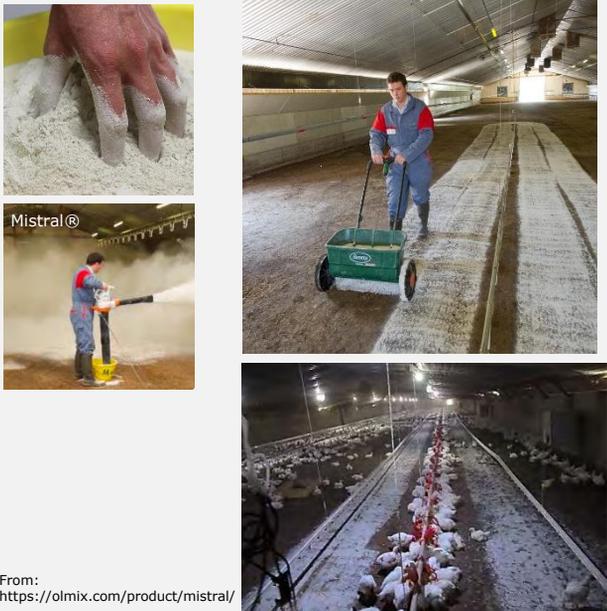
Una parte del producto se distribuye antes de la entrada de los pollitos en la granja, normalmente entre el suelo y la cama. Posteriormente, el producto se aplica bajo los bebederos ya que es un punto en el que la cama se humedece de forma especial.

Este producto está permitido para su uso en presencia de animales y no es perjudicial para los seres humanos.

Antecedentes & retos

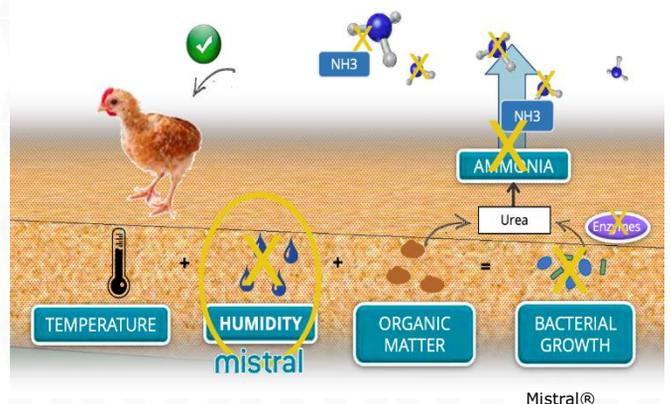
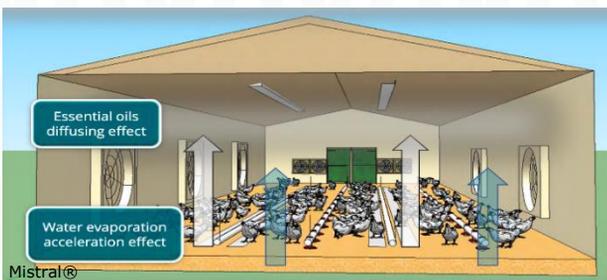
Esta buena práctica puede abordar y mejorar la gestión de la gallinaza y los residuos de la granja. Los principales beneficios para el agricultor son una mayor rentabilidad, reducción de costes, menor pérdida de aves, mayor bienestar animal y un mejor equilibrio entre vida laboral y personal.

No existen riesgos asociados a esta buena práctica. Un inconveniente es la incomodidad de su aplicación, especialmente si las naves son largas, ya que es preferible distribuirlo a mano, durante el ciclo, bajo los bebederos o donde la cama tiende a humedecerse, para evitar el exceso de polvo y ruido que se da cuando se utilizan máquinas automáticas de soplado para su distribución.



From: <https://olmix.com/product/mistral/>

Administración y mecanismo de acción del producto.



Mistral®

Compuesto innovador para una cama más sostenible y saludable.

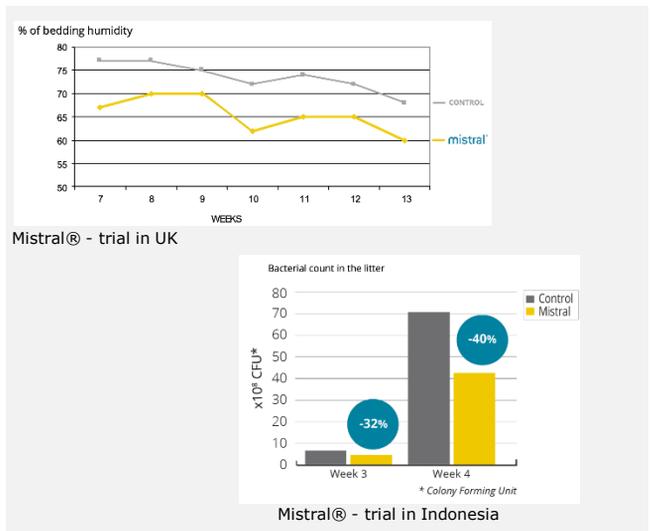
Ensayo e implementación.

El ensayo se ha llevado a cabo en una granja de 250.000 animales, compuesta por 5 naves y 4 ciclos al año.

Dado los resultados positivos, se aplicará también en otras granjas que presenten problemas de cama húmeda.

Por el momento, en Italia solo unas pocas explotaciones están implementando esta buena práctica (GP) de forma voluntaria, pero puede ser bastante relevante y contribuir al resto del sector de pollos de engorde en Europa.

Esta GP es bastante fácil de adoptar, pero es responsabilidad del agricultor saber cuándo y cómo utilizar este producto para maximizar los resultados. El operario debe recibir formación para entender cuándo y cómo aplicarlo para que resulte eficaz.



Beneficios y costes

El impacto real durante el ciclo es una cama más seca, lo que reduce la frecuencia del volteo (aireación/movimiento de la cama) y disminuye la incidencia de lesiones en las patas. También contribuye a reducir la carga bacteriana ambiental: este aspecto es muy importante y ha ayudado a mantener la calificación de "libre de antibióticos".

Se ha observado una relación coste-beneficio favorable al implementar esta buena práctica (GP). El ahorro en medicamentos es de aproximadamente 0,005 euros por kilo de carne.

El coste del producto no es elevado y no conlleva gastos adicionales. La incidencia total ronda 1,5 céntimos por kilo de carne, lo que incluye el coste del producto, el coste de la mano de obra para la administración mecanizada durante la preparación de las naves para los pollitos y la mano de obra para la distribución manual bajo las líneas de agua durante el ciclo de engorde.

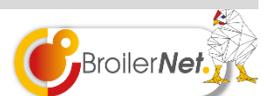
Aproximadamente, esto se traduce en un retorno mínimo de 0,005 euros por kilo de carne, considerando el ahorro en volteo, en medicamentos y una reducción de alrededor del 1,5 % en muertes y rechazos en matadero en comparación con los ciclos convencionales.



Uso de un compuesto a base de filosilicatos y aceite esencial de canela para la gestión de la cama en pollos de engorde

Fecha Publicación : 29-05-2025

Versión: Español



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

