

Windstreek: Engorde de pollos sostenible y respetuoso con los animales



Introducción a la Buena Práctica

El gallinero Windstreek fue desarrollado por el avicultor neerlandés Robert Nijkamp en colaboración con la Universidad de Wageningen y el grupo alimentario Plukon. El objetivo es crear un sistema de engorde “diseñado desde la perspectiva del pollo”, enfocado en el bienestar animal, la protección del clima y la viabilidad económica.

El gallinero mide 95 × 22 metros, llega hasta 11 metros de altura y tiene una capacidad de alrededor de 26.000 pollos de crecimiento lento por ciclo, con una densidad máxima de alojamiento de 25 kg/m². El sistema cumple con los requisitos de la acreditación Beter Leven con una estrella. Se realizan aproximadamente 5,6 ciclos al año. Los pollos llegan al peso de sacrificio de 2,4 kg después de 8 semanas.



Source: <https://www.compassioninfoodbusiness.com/>

Una característica central del sistema son las llamadas “maternidades”: áreas de refugio calefaccionadas, equipadas con calefactores de infrarrojos, suministro de agua y pienso, y perchas. Este sistema sustituye la calefacción de toda la nave y además aprovecha el calor corporal de las aves. Los pollitos utilizan la “maternidad” durante 2,5 semanas aproximadamente.

La nave cuenta con grandes superficies acristaladas —que cubren el 50% del área del suelo—, lo cual permite la entrada de luz natural y crea un entorno luminoso más natural. Elementos de enriquecimiento estructural como balas de paja, plataformas elevadas y la diseminación diaria de pienso fomentan comportamientos naturales como hurgar, picotear y descansar.

La ventilación es totalmente natural y controlada por sensores, ajustándose automáticamente a la temperatura y humedad tanto del interior como del exterior. Esto reduce significativamente los niveles de CO₂ y de polvo fino.

Antecedentes & retos

El primer gallinero Windstreek fue inicialmente más costoso que uno estándar a causa de los costes de desarrollo y a las medidas de seguridad incorporadas. Sin embargo, algunos elementos adicionales, como la calefacción por suelo radiante, resultaron innecesarios. Actualmente, el concepto puede implementarse con costes comparables a otros sistemas de cría con mayor nivel de bienestar. Los costes de producción son aproximadamente equivalentes a los de la producción estándar, puesto que el mayor coste del alimento se compensa con el ahorro energético.



Windstreek: Engorde de pollos sostenible y respetuoso con los animales

Información Adicional

El Grupo Alimentario Plukon se encarga del sacrificio y procesamiento. La carne se comercializa a través de cadenas de supermercados con el etiquetado de una estrella Beter Leven.



source: <https://www.compassioninfoodbusiness.com/>

Beneficios

Windstreek requiere aproximadamente un 80 % menos de energía que una nave avícola convencional. Toda su demanda energética se cubre mediante energía solar. Las emisiones de amoníaco se han reducido en más del 60 % y las de polvo fino en un 85 %. El ahorro de CO₂ supera los 3,6 kg por animal y año.

Se utiliza una raza de crecimiento lento (Hubbard YA 757). No se han administrado antibióticos hasta la fecha. Los pollos muestran buena salud, con una incidencia muy baja de problemas en los cojinetes plantares y un clima estable en el gallinero durante todo el periodo de engorde.

Las "maternidades" en el gallinero Windstreek son áreas cubiertas de refugio, equipadas con calefacción, iluminación, agua y perchas, que proporcionan a los pollitos calor y protección. Permanecen en la nave durante todo el ciclo de engorde y están ventilados y calefaccionados de manera automática. Su diseño compacto también permite aprovechar el calor corporal de los pájaros, lo cual contribuye a una reducción del 80 % en el uso de energía en comparación con naves convencionales.



source <https://www.compassioninfoodbusiness.com/>

Experiencia de la práctica

El sistema demuestra que las medidas combinadas de bienestar animal pueden ser económicamente viables. Una estrecha colaboración entre el avicultor, el comercializador y los socios técnicos es crucial. La gestión flexible y el control climático preciso son factores clave para el éxito.



Source: <https://www.compassioninfoodbusiness.com/>

Más Información:

<https://www.youtube.com/watch?v=9POJhunxxdA&t=1s>

<https://www.compassioninfoodbusiness.com/media/7429131/windstreek-broiler-house-case-study.pdf>

Fecha publicación: 13-06-2025

Versión: 2.0 (ESP)



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

