

Windstreek: Engreix de pollastres sostenible i respectuós amb els animals



Introducció a la Bona Pràctica

El galliner Windstreek va ser desenvolupat per l'avicultor neerlandès Robert Nijkamp en col·laboració amb la Universitat de Wageningen i el grup alimentari Plukon. L'objectiu és crear un sistema d'engreix "dissenyat des de la perspectiva del pollastre", amb un enfocament en el benestar animal, la protecció del clima i la viabilitat econòmica.

El galliner té unes mides de 95 x 22 metres, arriba fins a 11 metres d'altura, amb una capacitat al voltant de 26.000 pollastres de creixement lent per cicle, amb una densitat màxima d'allotjament de 25 kg/m². El sistema compleix amb els requisits de l'acreditació Beter Leven amb una estrella.

Es realitzen aproximadament 5,6 cicles a l'any. Els pollastres aconseguixen un pes de sacrifici de 2,4 kg a les 8 setmanes.



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

Una característica central del sistema són les anomenades "maternitats": àrees de refugi calefactades, equipades amb calefactores d'infrarojos, subministrament d'aigua i pinso, i perxes. Aquest sistema substitueix la calefacció de tot el galliner i, a més, aprofita la calor corporal de les aus. Els pollets utilitzen aquests espais durant aproximadament 2,5 setmanes.

La nau compta amb grans superfícies envidrades — que cobreixen el 50% de l'àrea del sòl—que permeten l'entrada de llum natural i crea un entorn lluminós més natural. Elements d'enriquiment estructural com bales de palla, plataformes elevades i disseminació diària de pinso pel terra fomenten comportaments naturals com furgar, picotejar i descansar.

La ventilació és totalment natural i controlada per sensors, ajustant-se automàticament a la temperatura i humitat tant de l'interior com de l'exterior. Això redueix significativament els nivells de CO₂ i de pols fina.

Antecedents & reptes

El primer galliner Windstreek va ser inicialment més costós que un estàndard a causa dels costos de desenvolupament i a les mesures de seguretat incorporades. No obstant això, alguns elements addicionals, com la calefacció per sòl radiant, van resultar innecessaris. Actualment, el concepte pot implementar-se amb costos comparables a altres sistemes de cria amb major nivell de benestar. Els costos de producció són aproximadament equivalents als de la producció estàndard, ja que el major cost de l'aliment es compensa amb l'estalvi energètic.



Windstreek: Engreix de pollastres sostenible i respectuós amb els animals

Informació Addicional

El Grup Alimentari Plukon s'encarrega del sacrifici i processament. La carn es comercialitza a través de cadenes de supermercats amb l'etiquetatge d'una estrella Beter Leven.



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

Les "maternitats" del galliner Windstreek són àrees cobertes de refugi, equipades amb calefacció, il·luminació, aigua i perxes, que proporcionen als pollets calor i protecció. Romanen en la nau durant tot el cicle de producció i estan ventilats i calefats de manera automàtica. El seu disseny compacte també permet aprofitar la calor corporal dels ocells, la qual cosa contribueix a una reducció del 80 % en l'ús d'energia en comparació amb naus convencionals.



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

Beneficis

Windstreek requereix aproximadament un 80 % menys d'energia que una nau avícola convencional. Tota la seva demanda energètica es cobreix mitjançant energia solar. Les emissions d'amoniac s'han reduït en més del 60 % i les de pols fina en un 85 %. L'estalvi de CO₂ supera els 3,6 kg per pollastre a l'any.

S'utilitza una raça de creixement lent (Hubbard JA 757). No s'han administrat antibiòtics fins a la data. Els pollastres mostren bona salut, amb una incidència molt baixa de problemes en els coixinets plantars i un clima estable en el galliner durant tot el període d'engreix.

Experiència de la pràctica

El sistema demostra que les mesures combinades de benestar animal poden ser econòmicament viables. Una estreta col·laboració entre l'avicultor, el comercialitzador i els socis tècnics és crucial. La gestió flexible i el control climàtic precís són factors clau per a l'èxit.



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

Mes Informació:

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

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

Data publicació: 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](https://www.linkedin.com/company/broilernet)



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

BroilerNet.eu

