Uso de paneles solares como refugio para aves de corral en extensivo.

Centro de Referencia de la Unión Europea para las aves de corral y otros animales de granja pequeños (EURCAW)

ONE WELFARE MOMENTS

Marco Sc. 3, 5 | Tipo: Informe de investigación | 06/01/25 | OWM No. 1

RESUMEN

En la UE, los paneles solares han proliferado en el campo y los agricultores tienen potencial para utilizarlos y generar energía verde junto con sus actividades agrícolas. Hasta la fecha, el uso principal ha sido en campos utilizados para el pastoreo de ovejas, con ejemplos limitados de coexistencia de estas con aves de corral en libertad. Hay estudios que informan sobre las posibles ventajas del uso de paneles en tierras utilizadas para la cría de aves de corral.

En 2023, la UE modificó el Reglamento sobre la comercialización de huevos para permitir que los sistemas de cría en libertad instalen paneles solares en zonas abiertas, siempre que cumplan las normas de bienestar animal de la UE. Anteriormente, esto estaba restringido a las zonas con vegetación y solo se permitían huertos, bosques y pastos. Los paneles solares pueden proporcionar refugio a las aves de corral, pero es importante garantizar que se cumplan el tamaño, la ubicación, la temperatura y la necesidad de mantener la vegetación natural. Estas disposiciones deberían garantizar que las aves puedan seguir comportándose de forma natural en su entorno.

Gallinas posadas en la rama de un árbol

Impactos del caso práctico

- Los refugios artificiales pueden producir efectos similares a los refugios naturales para las aves, pero una cubierta vegetal ofrece más ventajas para las aves, la biodiversidad del ecosistema y la mitigación del cambio climático.
- Establecer un espacio máximo del área cubierta por paneles solares es importante para evitar el greenwashing y garantizar la prioridad de la actividad avícola sobre la producción de energía.
- Los paneles solares pueden proporcionar mayor sostenibilidad con energía renovable, ingresos adicionales y diversificación para los agricultores, respetando las normas de bienestar animal.
- Existen pocos estudios que aborden el uso de paneles solares en sistemas extensivos de aves. Se necesitan estudios piloto y experiencias prácticas futuras para entender sus beneficios, consecuencias e impactos potenciales en la salud y el bienestar de las aves.

Uso de paneles solares como refugio para aves de corral en extensivo.

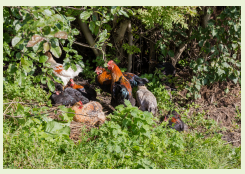
Centro de Referencia de la Unión Europea para las aves de corral y otros animales de granja pequeños (EURCAW)

ONE WELFARE MOMENTS

Marco Sc. 3,5	Tipo: Informe de investigación | 06/01/25	OWM No. 1

Pilares de One Welfare

BIENESTAR ANIMAL



- El área exterior deberá tener una cobertura vegetal del 50% para maximizar su uso por parte de las gallinas.
- Los paneles solares no sustituyen la necesidad de cobertura natural en el campo.
- La temperatura debajo de los paneles y la vegetación puede afectar el bienestar de las aves.

BIENESTAR HUMANO

- El sistema requiere adaptación para facilitar la inspección humana de aves, paneles y suelo.
- La energía agrovoltaica puede diversificar los ingresos agrícolas y ayudar a generar energía verde.

MEDIOAMBIENTE

Físico

- Importancia de establecer altura mínima debajo de paneles solares para gallinas e inspección humana

Social

- La diversidad de la vegetación mejora la variación ambiental para las aves, incrementando la población de insectos y los materiales forrajeros.

Áreas relevantes multidisciplinarias

Comportamiento y bienestar animal; legal; medio ambiente; energías renovables; agroalimentación; producción de huevos; gestión del medio ambiente; cambio climático; biodiversidad.

Referencias / Fuente

- EURCAW-Poultry-SFA (2024) Referencia de la pregunta: Q2E-Poultry-SFA-2023-003 (consultado el 01/03/2025).
- EFSA AHAW Panel (Grupo de expertos de la EFSA sobre salud y bienestar animal), 2023. Opinión científica sobre el bienestar de las gallinas ponedoras en las granjas. EFSA Journal 2023; 21 (2):7789, 188 pp.
- Reglamento (UE) 2023/2465, Anexo II 1(b)