

Evaluación de las funcionalidades de un sistema de monitorización del ganado en pastoreo con inteligencia artificial (MR331A FEADER 2021-080A)

Entidad beneficiaria	Ayuda total
• Innogando S.L.	42,522 €
Entidades colaboradoras	
• CIAM - AGACAL • USC	

Principales resultados del proyecto:

- Validación de los dispositivos como una herramienta fiable que facilita la gestión de las tareas diarias de una granja y la toma de decisiones.
- Validación del sistema de reconocimiento de actividades del ganado con una buena precisión y el uso de estos datos para detectar alteraciones del comportamiento.
- Validación del índice de actividad desarrollado para la detección de eventos reproductivos (celos, partos y elevada actividad en toros), patológicos (disminución de rumia y aumento del tiempo de descanso) y de manejo (alteración del rebaño por estímulos externos, cambios de parcela y campañas de saneamiento).
- Establecimiento de una ventana óptima de inseminación a partir de la información del celo, que permita asegurar la inseminación en el período en el que la vaca tiene mayor probabilidad de quedar gestante.
- Validación de un sistema de detección de partos con localización GPS incorporada.
- Validación de los collares GPS en otro tipo de ganado.
- Validación de los dispositivos como collares de monitorización de los perros de protección del ganado.
- Desarrollo de un sistema para optimizar el aprovechamiento y rotación de los pastos a partir de las horas de pastoreo recogidas por el dispositivo.