



**ClearFarm**

**PRACTICE ABSTRACT**

## ¿Qué es la ganadería de precisión y qué puede aportar a la producción animal?


La ganadería de precisión (PLF, en sus iniciales en inglés) no es más que la consecuencia del desembarco de las tecnologías de la información y la comunicación a la agricultura. Concretamente, se refiere al **uso de tecnologías avanzadas** para reducir la mano de obra y controlar y optimizar los procesos. Se basa en el uso de sensores capaces de controlar una amplia gama de variables con interés por el bienestar animal, el impacto ambiental y la productividad.

Estas tecnologías proporcionan **datos en tiempo real** de los animales, lo que permite controlar su estado de bienestar y asegurar que se pueda actuar rápidamente para resolver problemas específicos de salud y/o bienestar de los animales.

Actualmente, existen diferentes tecnologías desarrolladas para controlar las explotaciones de ganado porcino y de leche. Por ejemplo, existen sensores que pueden detectar cambios bruscos en el comportamiento de los animales, como en la alimentación, la movilidad o la rumiación. También hay cámaras térmicas, estaciones de ordeño automáticas o bolos ruminales que permiten conocer el estado físico de los animales, como la temperatura, el nivel de progesterona o el pH del rumen.

### Contáctanos

 <http://www.clearfarm.eu/>

 +34 93 581 2854

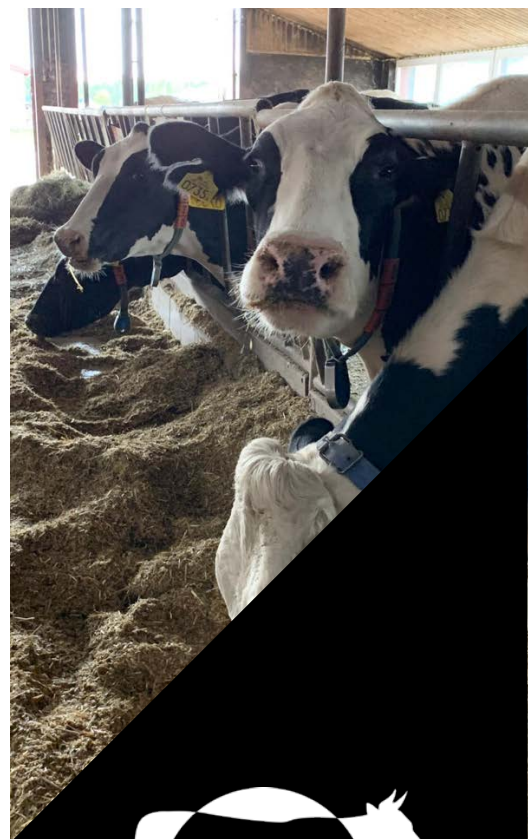
 [clearfarm@uab.cat](mailto:clearfarm@uab.cat)

Segueix-nos:



Estas tecnologías generan **grandes volúmenes de datos**, que pueden apoyar a los ganaderos, consumidores, distribuidores y otros actores de la cadena de suministro para evaluar el bienestar de los animales y tomar mejores decisiones. Sin embargo, todavía existe la necesidad de integrar los diferentes indicadores de bienestar en un resultado único que indique el nivel de bienestar de los animales.

En este sentido, ClearFarm desarrollará una plataforma, basada en la **integración de indicadores** de bienestar monitorizados por sensores y recopilados sistemáticamente, que proporcionará información sobre el bienestar animal a consumidores y ganaderos.



## SENSORES

-  Collares
-  Etiquetas RFID
-  Micrófonos
-  Sensores ambientales
-  Otros

## INDICADORES

-  Emisiones
-  Energía
-  Luz
-  Temperatura
-  Alimentación
-  Agua
-  Salud
-  Comportamiento



**ClearFarm**



Este proyecto ha recibido fondos del programa de investigación e innovación Horizon 2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo núm. 862.919.