



**ClearFarm**

**PRACTICE ABSTRACT**

## **Cos'è l'allevamento di precisione e quale contributo può dare alla produzione animale?**


L'allevamento di precisione (PLF) non è altro che la conseguenza dell'arrivo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione in agricoltura. In particolare, si riferisce all'**uso di tecnologie avanzate** per ridurre il lavoro e per controllare e ottimizzare i processi. Si basa sull'uso di sensori in grado di monitorare una vasta gamma di variabili con interesse per il benessere degli animali, l'impatto ambientale e la produttività.


Queste tecnologie forniscono **dati in tempo reale** sugli animali, permettendo di monitorare il loro stato di benessere e garantire che si possa intervenire rapidamente per risolvere specifici problemi di salute e/o benessere degli animali.

Attualmente, ci sono diverse tecnologie sviluppate per monitorare gli allevamenti di maiali e di latte. Per esempio, ci sono sensori che possono rilevare cambiamenti improvvisi nel comportamento degli animali, come l'alimentazione, la mobilità o la ruminazione. Ci sono anche telecamere termiche, stazioni di mungitura automatica o boli ruminali che permettono di conoscere lo stato fisico degli animali, come la temperatura, il livello di progesterone o il pH del rumine.

### **Contattateci a**

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

 +34 93 581 2854

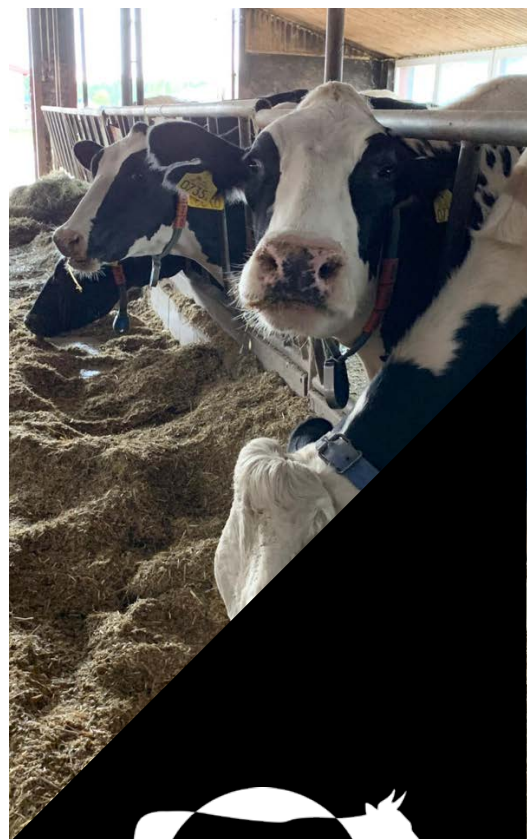
 [clearfarm@uab.cat](mailto:clearfarm@uab.cat)

### **Seguiteci su**



Queste tecnologie generano **grandi volumi di dati**, che possono supportare agricoltori, consumatori, rivenditori e altri attori della catena di approvvigionamento per valutare il benessere degli animali e prendere decisioni migliori. Tuttavia, c'è ancora bisogno di integrare i diversi indicatori di benessere in un unico risultato che indichi il livello di benessere degli animali.

In questo senso, ClearFarm svilupperà una piattaforma, basata sull'integrazione di indicatori di benessere monitorati da sensori e raccolti sistematicamente, che fornirà informazioni sul benessere degli animali a consumatori e agricoltori.



## SENSORI



Collari



Tag RFID



Microfoni



Sensori ambientali



Altro

## INDICATORE



Emissioni



Energia



Luce



Temperatura



Alimentazione



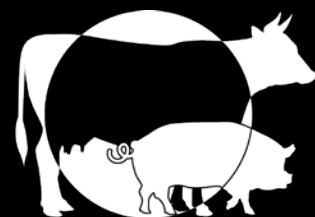
Acqua



Salute



Comportamento



**ClearFarm**



Questo progetto ha ricevuto un finanziamento dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea