



ClearFarm

PRACTICE ABSTRACT

Què és la ramaderia de precisió i què pot aportar a la producció animal?


La ramaderia de precisió (PLF, en les seves inicials en anglès) no és més que la conseqüència del desembarcament de les tecnologies de la informació i la comunicació a l'agricultura. Concretament, es refereix a l'**ús de tecnologies avançades** per reduir la mà d'obra i controlar i optimitzar els processos. Es basa en l'ús de sensors capaços de controlar una àmplia gamma de variables amb interès pel benestar animal, l'impacte ambiental i la productivitat.

Aquestes tecnologies proporcionen **dades en temps real** dels animals, fet que permet controlar el seu estat de benestar i assegurar que es pugui actuar ràpidament per resoldre problemes específics de salut i/o benestar dels animals.

Actualment, hi ha diferents tecnologies desenvolupades per controlar les explotacions de bestiar porcí i de llet. Per exemple, existeixen **sensors** que poden detectar canvis bruscs en el comportament dels animals, com ara en l'alimentació, la mobilitat o la rumiació. També hi ha **càmeres** tèrmiques, estacions de munyiment automàtiques o bols ruminal que permeten conèixer l'estat físic dels animals, com ara la temperatura, el nivell de progesterona o el pH del rumen.

Contacta'ns

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

 +34 93 581 2854

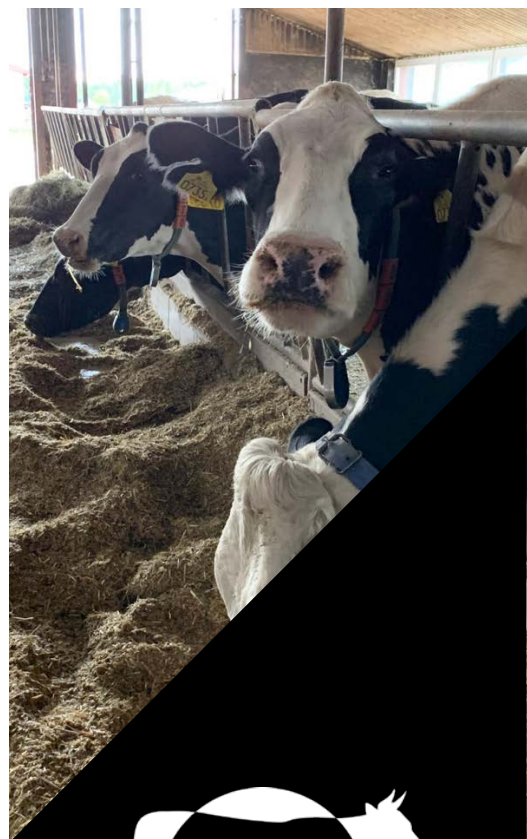
 clearfarm@uab.cat

Segueix-nos:



Aquestes tecnologies generen **grans volums de dades**, que poden donar **suport als ramaders, consumidors, distribuïdors i altres actors** de la cadena de subministrament per avaluar el benestar dels animals i prendre millors decisions. Tot i així, encara hi ha la necessitat d'integrar els diferents inidcadors de benestar en un resultat únic que indiqui el nivell de benestar dels animals.

En aquest sentit, el ClearFarm desenvoluparà una plataforma, basada en la integració d'indicadors de benestar monitoritzats per sensors i recopilats sistemàticament, que proporcionarà informació sobre el benestar animal a consumidors i ramaders.



SENSORS

-  Collars
-  Etiquetes RFID
-  Micròfons
-  Sensors ambientals
-  Altres

INDICADORS

-  Emissions
-  Energia
-  Llum
-  Temperatura
-  Alimentació
-  Aigua
-  Salut
-  Comportament



ClearFarm



Aquest projecte ha rebut fons del programa d'investigació i innovació Horizon 2020 de la Unió Europea sota l'acord núm. 862919.