



ClearFarm

PRACTICE ABSTRACT

Monitoratge del benestar animal en temps real per a millorar la producció ramadera


El model de **cinc dominis per a l'avaluació del benestar animal** inspira la metodologia de l'avaluació del benestar utilitzada en ClearFarm. Aquest model és un enfocament integrador per a l'avaluació del benestar animal basat en la suposició que el benestar animal s'estructura en cinc dominis diferents incloent (1) **nutrició**, (2) **entorn físic**, (3) **salut**, (4) **interaccions conductuals** i (5) **estat mental**. Cadascun d'aquests dominis pot ser avaluat a partir d'indicadors que proporcionen un resultat quantitatiu i que poden ser controlats de manera contínua, 24 hores al dia i set dies a la setmana.

Per exemple, el temps que una vaca passa estirada és un indicador que es pot utilitzar per controlar la seva comoditat física, que pertany al domini del medi ambient físic. **ClearFarm identificarà les eines (senyors) de ramaderia de precisió** disponibles al mercat que poden controlar eficaçment aquests indicadors, amb la finalitat de conèixer l'estat de benestar d'un animal en qualsevol moment.

Seguint amb l'exemple del temps de repòs i la comoditat, els sensors d'activitat poden ajudar a controlar durant quanta estona jeu una vaca. Amb les dades dels sensors de la granja, **ClearFarm desenvoluparà una plataforma digital que integrarà els indicadors de benestar proporcionant informació precisa i contínua**. Els ramaders tindran accés permanent a detalls sobre l'estat de benestar dels seus animals en els diferents dominis.

Contacta'ns

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

 +34 93 581 2854

 clearfarm@uab.cat

Segueix-nos a:



ClearFarm informarà els agricultors quan una vaca està malalta, i si la malaltia té implicacions per a altres àmbits com la nutrició, la comoditat o altres. El **control en temps real** no tan sols **permetrà identificar el problema** (i posar en pràctica el remei més apropiat) sinó també **supervisar-ne la recuperació**, de manera que els tractaments podrien refinar-se d'acord amb les necessitats de cada animal. Aquest enfocament facilitarà una avaluació exhaustiva del benestar i ajudarà els ramaders a identificar qualsevol aspecte crític que comprometi el benestar animal en qualsevol moment, que hauria d'utilitzar-se per a perfeccionar les mesures correctives per a millorar la qualitat de vida de l'animal.

El benestar animal és crucial per a garantir la màxima eficiència de la producció ramadera. Per tant, el màxim benefici només s'aconseguirà si els animals es troben en les millors condicions. Tenir la capacitat de controlar l'estatut dels animals de manera contínua ajudarà els agricultors a refinar la producció ramadera i aconseguir la major eficiència del seu sistema de producció.



ELS CINC DOMINIS PER A L'AVALUACIÓ DEL BENESTAR ANIMAL: INSPIRACIÓ DE CLEARFARM



Nutrició



Interaccions conductuals



Entorn físic



Estat mental



Salut



ClearFarm



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