



ClearFarm

PRACTICE ABSTRACT

## Seguimiento del bienestar animal en tiempo real para mejorar la gestión de la producción ganadera


El modelo de los cinco dominios para la evaluación del bienestar animal inspira la metodología de evaluación utilizada en ClearFarm. Este modelo constituye un **enfoque integrador para la evaluación del bienestar animal** basado en el supuesto de que el mismo está estructurado en cinco dominios diferentes que incluyen (1) la **nutrición**, (2) el **entorno físico**, (3) la **salud**, (4) el **comportamiento** y (5) el **estado mental**. Cada uno de estos ámbitos puede evaluarse mediante una lista de indicadores que proporcionan un resultado cuantitativo y que pueden ser objeto de un seguimiento continuo, 24 horas al día y 7 días a la semana.


Por ejemplo, el tiempo que una vaca pasa tumbada es un indicador que puede utilizarse para supervisar su comodidad física, que pertenece al dominio del entorno físico. ClearFarm identificará las **herramientas de ganadería de precisión** (sensores) existentes en el mercado que pueden monitorizar eficazmente estos indicadores, con el fin de conocer el estado de bienestar de un animal en cualquier momento.

Siguiendo con el ejemplo del reposo y la comodidad, los sensores de actividad pueden ayudar a controlar el tiempo que una vaca pasa tumbada. Con los datos de los sensores, **ClearFarm desarrollará una plataforma digital que integrará los indicadores de bienestar proporcionando información precisa y continua**. Los ganaderos tendrán acceso permanente a información detallada sobre el estado de bienestar de sus animales

### Contáctanos

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

 +34 93 581 2854

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

### Síguenos:



en relación con diferentes ámbitos.

ClearFarm informará a los ganaderos cuando una vaca esté enferma, y si la enfermedad tiene implicaciones en otros dominios como la nutrición, el confort o cualquier otro. El **seguimiento en tiempo real** no sólo **permitirá identificar el problema** (y poner el remedio más adecuado), sino también **supervisar la recuperación**, de modo que se puedan perfeccionar los tratamientos en función de las necesidades de cada animal. **Este enfoque facilitará una evaluación exhaustiva del bienestar y ayudará a los ganaderos a identificar cualquier aspecto crítico** que comprometa el bienestar de los animales en cualquier momento, lo que debería utilizarse para perfeccionar las medidas correctoras a fin de mejorar la calidad de vida del animal.

El bienestar animal es crucial para garantizar la máxima eficiencia productiva. Así, el máximo beneficio sólo se conseguirá si los animales están en las mejores condiciones. Tener la capacidad de **controlar continuamente** el estado de los animales en la granja ayudará a los ganaderos a perfeccionar la producción y a lograr la máxima eficiencia de su granja.

## CINCO DOMINIOS PARA LA EVALUACIÓN DEL BIENESTAR ANIMAL: INSPIRACIÓN DE CLEARFARM



Nutrición



Comportamiento



Ambiente físico



Estado mental



Salud



**ClearFarm**



Este proyecto ha recibido fondos del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo núm. 862919.