



**ClearFarm**

**PRACTICE ABSTRACT**

## **Realtidsovervågning af dyrevelfærd for at hjælpe landmænd med at styre deres husdyrproduktion bedre**


Fem-domænemodellen for vurdering af dyrevelfærd er inspiration til den metode til vurdering af dyrevelfærd, der anvendes i ClearFarm. Denne model er en integrerende tilgang til vurdering af dyrevelfærd baseret på den antagelse, at dyrevelfærd er struktureret i fem forskellige områder, herunder (1) **ernæring**, (2) **fysisk miljø**, (3) **sundhed**, (4) **adfærdsmæssige interaktioner** og (5) **mental tilstand**. Hvert af disse områder kan vurderes ved hjælp af en liste over indikatorer, der giver et kvantitativt resultat, og som kan overvåges kontinuerligt, 24 timer i døgnet og 7 dage om ugen.

F.eks. er den tid, som en ko bruger på at ligge, en indikator, der kan bruges til at overvåge dens fysiske komfort, hvilket hører til området fysisk miljø. ClearFarm vil identificere de eksisterende værktøjer (sensorer) til præcisionsdyrbrug, der findes på markedet, og som effektivt kan overvåge disse indikatorer, så man til enhver tid kan få kendskab til et dyrs velfærdsstatus.

I forlængelse af eksemplet med liggetid og komfort kan aktivitetssensorer hjælpe med at overvåge den tid, som en ko bruger på at ligge. Med dataene fra sensorerne på bedriften vil ClearFarm udvikle en digital platform, som vil integrere velfærdsindikatorerne og give præcise og løbende oplysninger. Landmændene vil løbende få adgang til præcise oplysninger om deres dyrs velfærdsstatus på forskellige områder.

### **Kontakt os på**

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

 +34 93 581 2854

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

### **Følg os på:**



ClearFarm vil informere landmændene om, hvornår en ko er syg, og om sygdom har konsekvenser for andre områder som f.eks. ernæring, komfort eller andet. Overvågning i realtid vil ikke blot gøre det muligt at identificere problemet (og iværksætte den mest hensigtsmæssige løsning), men også at overvåge helbredelsen, så behandlingen kan finjusteres i forhold til hvert enkelt dyrs behov. Denne fremgangsmåde vil gøre det lettere at foretage en omfattende velfærdsvurdering og hjælpe landbrugerne med at identificere ethvert kritisk aspekt, der til enhver tid kompromitterer dyrenes velfærd, hvilket bør bruges til at forbedre de korrigerende foranstaltninger for at forbedre dyrenes livskvalitet.

Dyrevelfærd er afgørende for at sikre den maksimale effektivitet i husdyrproduktionen. Den maksimale fortjeneste kan kun opnås, hvis dyrene lever under de bedste betingelser. Hvis landbrugerne har mulighed for løbende at kontrollere dyrenes tilstand på bedriften, vil det hjælpe dem med at forbedre husdyrproduktionen og opnå den højeste effektivitet i deres produktionssystem.



## FEM-DOMÆNEMODELLEN FOR VURDERING AF DYREVELFÆRD: CLEARFARM INSPIRATION



Ernæring



Adfærdsmæssige interaktioner



Fysisk miljø



Mental tilstand



Sundhed



**ClearFarm**



Dette projekt har modtaget finansiering fra Den Europæiske Unions Horizon 2020-forsknings- og innovations program under tilskudsaf tale nr. 862919.