



ClearFarm

PRACTICE ABSTRACT

## Eläinten hyvinvoinnin reaaliaikainen seuranta auttaa viljelijöitä hallitsemaan kotieläintuotantoaan paremmin


Eläinten hyvinvoinnin arvioinnissa käytettävä viiden osa-alueen malli innoittaa ClearFarmissa käytettyä hyvinvoinnin arviointimenetelmää. Malli on integroiva lähestymistapa eläinten hyvinvoinnin arviointiin, joka perustuu oletukseen, että eläinten hyvinvointi jakautuu viiteen eri osa-alueeseen, joita ovat (1) **ravitsemus**, (2) **fyysinen ympäristö**, (3) **terveys**, (4) **käyttäytymisvuorovaikutukset** ja (5) **henkinen tila**. Kutakin näistä osa-alueista voidaan arvioida määrällisen tuloksen antavien indikaattoreiden avulla, joita voidaan seurata jatkuvasti, 24 tuntia vuorokaudessa ja seitsemänä päivänä viikossa.

Esimerkiksi lehmän makuullaoloaika on indikaattori, jonka avulla voidaan seurata lehmän fyysistä viihtyvyyttä, mikä kuuluu fyysisen ympäristön osa-alueeseen. ClearFarm yksilöi markkinoilla olevat tarkkuustarkkuuskarjatalouden välineet (anturit), joilla näitä indikaattoreita voidaan seurata tehokkaasti, jotta eläimen hyvinvointitilanne voidaan selvittää milloin tahansa.

Makaamisaikaa ja mukavuutta koskevan esimerkin mukaisesti aktiivisuusanturit voivat auttaa seuraamaan lehmän makuullaoloaikaa. ClearFarm kehittää maatilalla olevien antureiden antamien tietojen avulla digitaalisen alustan, joka integroi hyvinvointi-indikaattorit ja tarjoaa tarkkaa ja jatkuvaa tietoa. Viljelijöillä on jatkuva pääsy tarkkoihin tietoihin eläintensä hyvinvointitilanteesta eri osa-alueiden osalta.

### Ota meihin yhteyttä

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

 +34 93 581 2854

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

### Seuraa meitä osoitteessa:



**ClearFarm** ilmoittaa viljelijöille, milloin lehmä on sairas ja onko sairaudella vaikutuksia muihin osalualueisiin, kuten ravitsemukseen, mukavuuteen tai muuhun. Reaaliaikaisen seurannan avulla voidaan paitsi tunnistaa ongelma (ja ottaa käyttöön sopivin korjaustoimenpide) myös seurata toipumista, jolloin hoitoja voidaan tarkentaa kunkin eläimen tarpeiden mukaan. Tämä lähestymistapa helpottaa kattavaa hyvinvoinnin arviointia ja auttaa viljelijöitä tunnistamaan milloin tahansa kaikki kriittiset seikat, jotka heikentävät eläinten hyvinvointia, minkä perusteella olisi parannettava korjaavia toimenpiteitä eläimen elämänlaadun parantamiseksi.

Eläinten hyvinvointi on ratkaisevan tärkeää, jotta voidaan varmistaa kotieläintuotannon maksimaalinen tehokkuus. Suurin mahdollinen voitto saavutetaan siis vain, jos eläimet ovat mahdollisimman hyvissä olosuhteissa. Kyky valvoa eläinten tilaa tilalla jatkuvasti auttaa viljelijöitä parantamaan kotieläintuotantoa ja saavuttamaan parhaan mahdollisen tehokkuuden tuotantojärjestelmässään.



## VIISI DOMINAA ELÄINTEN HYVINVOINTIA VARTEN: CLEARFARM INSPIRATION



Ravitsemus



Käyttäytymisvuoro-  
vaikutukset



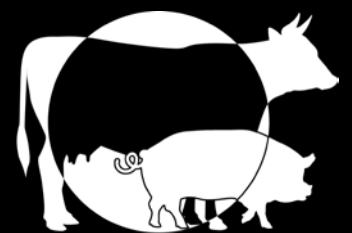
Fyysinen  
ympäristö



Henkinen tila



Terveys



**ClearFarm**



Tämä projekti on saanut rahoitusta Euroopan unionin tutkimus- ja innovaatio-ohjelmasta Horisontti 2020 avustussopimuksen nro 862919 nojalla.