



ClearFarm

PRACTICE ABSTRACT

Mitä on täsmäkoti-eläintuotanto ja miten se voi edistää eläintuotantoa?


Tarkkuuseläintuotanto on seurausta tieto- ja viestintätekniikan yleistymisestä maataloudessa. Erityisesti sillä tarkoitetaan kehittyneen teknologian käyttöä työvoiman vähentämiseksi sekä prosessien valvomiseksi ja optimoimiseksi. Se perustuu sellaisten antureiden käyttöön, joilla voidaan seurata monenlaisia muuttujia, jotka liittyvät eläinten hyvinvointiin, ympäristövaikutuksiin ja tuottavuuteen.

Nämä teknologiat tuottavat reaaliaikaista tietoa eläimistä, mikä mahdollistaa niiden hyvinvointitilanteen seurannan ja varmistaa, että voidaan ryhtyä nopeisiin toimiin eläinten terveyteen ja/tai hyvinvointiin liittyvien erityisongelmien ratkaisemiseksi.

Tällä hetkellä sika- ja maitotilojen valvontaan on kehitetty erilaisia tekniikoita. On esimerkiksi olemassa antureita, jotka voivat havaita äkillisiä muutoksia eläinten käyttäytymisessä, kuten ruokinnassa, liikkumisessa tai märehtimisessä. Lisäksi on olemassa lämpökameroita, automaattisia lypsyasemia tai pötsiboluksia, jotka antavat tietoa eläinten fyysisestä tilasta, kuten lämpötilasta, progesteronitasosta tai pötsin pH:sta.

Ota meihin yhteyttä

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

 +34 93 581 2854

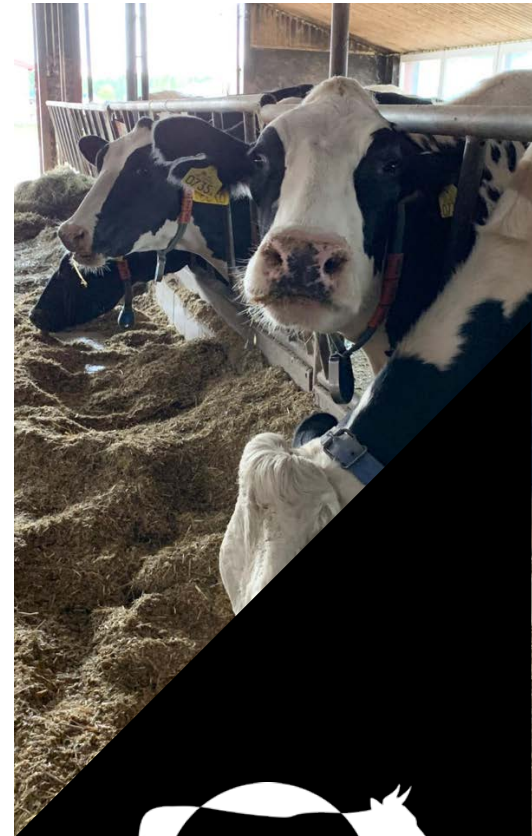
 clearfarm@uab.cat

Seuraa meitä osoitteessa



Nämä teknologiat tuottavat suuria tietomääriä, jotka voivat auttaa viljelijöitä, kuluttajia, jakelijoita ja muita toimitusketjun toimijoita arvioimaan eläinten hyvinvointia ja tekemään parempia päätöksiä. Eri hyvinvointi-indikaattorit on kuitenkin vielä tarpeen yhdistää yhdeksi tulokseksi, joka osoittaa eläinten hyvinvoinnin tason.

ClearFarm kehittää alustan, joka perustuu anturiseurattujen ja järjestelmällisesti kerättyjen hyvinvointi-indikaattorien integrointiin ja joka tarjoaa tietoa eläinten hyvinvoinnista kuluttajille ja viljelijöille.

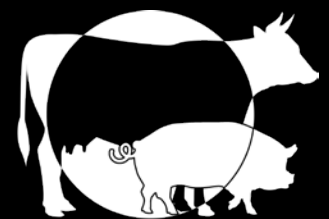


ANTURIT

-  Kaulukset
-  RFID-tunnisteet
-  Mikrofonit
-  Ympäristöanturit
-  Muut

INDIKAATTORIT

-  Päästöt
-  Energia
-  Valo
-  Lämpötila
-  Teho
-  Vesi
-  Terveys
-  Käyttäytyminen



ClearFarm



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