



ClearFarm

PRACTICE ABSTRACT

Real-time monitoring van dierenwelzijn om veehouders te helpen hun veeteelt beter te beheren


Het vijf-domeinenmodel voor dierenwelzijnsbeoordeling vormt de inspiratiebron voor de methodologie van welzijnsbeoordeling die in ClearFarm wordt gebruikt. Dit model is een integratieve benadering voor de beoordeling van dierenwelzijn, gebaseerd op de veronderstelling dat dierenwelzijn is gestructureerd in vijf verschillende domeinen, waaronder (1) voeding, (2) fysieke omgeving, (3) gezondheid, (4) gedragsinteracties en (5) mentale toestand. Elk van deze domeinen kan worden beoordeeld aan de hand van een lijst van indicatoren die een kwantitatief resultaat opleveren en die continu, 24 uur per dag en 7 dagen per week, kunnen worden gecontroleerd.

De tijd dat een koe ligt, is bijvoorbeeld een indicator die kan worden gebruikt om haar fysieke comfort te monitoren, wat betrekking heeft op het domein van de fysieke omgeving. ClearFarm zal de bestaande Precision Livestock Farming tools (sensoren) op de markt identificeren die deze indicatoren effectief kunnen monitoren, zodat men op elk moment de welzijnsstatus van een dier kan kennen.

In navolging van het voorbeeld van legtijd en comfort, kunnen activiteitssensoren helpen bij het monitoren van de tijd die een koe ligt. Met de gegevens van de sensoren op het bedrijf zal ClearFarm een digitaal platform ontwikkelen dat de welzijnsindicatoren zal integreren en nauwkeurige en continue informatie zal verstrekken. Boeren zullen continu toegang hebben

Contact met ons

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

 +34 93 581 2854

 clearfarm@uab.cat

Volg ons:



tot nauwkeurige informatie over de welzijnsstatus van hun dieren met betrekking tot verschillende domeinen.

ClearFarm zal boeren informeren wanneer een koe ziek is, en of ziekte implicaties heeft voor andere domeinen zoals voeding, comfort, of anderszins. Real-time monitoring zal het niet alleen mogelijk maken om het probleem te identificeren (en de meest geschikte remedie in te zetten) maar ook om het herstel te monitoren, zodat behandelingen kunnen worden verfijnd naargelang de behoeften van elk dier. Deze aanpak zal een alomvattende welzijnsevaluatie vergemakkelijken en de veehouders helpen om elk kritiek aspect dat het dierenwelzijn op een bepaald moment in het gedrang brengt, te identificeren, wat moet worden gebruikt om de corrigerende maatregelen te verfijnen en zo de levenskwaliteit van het dier te verbeteren.

Dierenwelzijn is van cruciaal belang voor een zo efficiënt mogelijke dierlijke productie. De maximale winst zal dus alleen worden behaald als de dieren in de beste omstandigheden verkeren. De mogelijkheid om de toestand van de dieren op het bedrijf voortdurend te controleren zal de landbouwers helpen om de dierlijke productie te verfijnen en de hoogste efficiëntie in hun productiesysteem te bereiken.

VIJF DOMEINEN VOOR BEOORDELING VAN DIERENWELZIEN: CLEARFARM INSPIRATION



Voeding



Gedragsinteracties



Fysieke omgeving



Mentale toestand



Gezondheid



ClearFarm



Dit project is gefinancierd uit het onderzoeks- en innovatieprogramma Horizon 2020 van de Europese Unie in het kader van subsidieovereenkomst nr. 862919.