



Digitaal beweidingsregistratie systeem 'DigiWei'



1 Beschrijving van de innovatie

Gecertificeerde weidemelk is melk van koeien die tenminste 720 uur beweid worden gedurende het weideseizoen. Dit kan gemakkelijk gecontroleerd worden op bedrijven waar de koppel als een groep weidt. Bedrijven met een melkrobot hebben echter vaak vrij koeverkeer. In dit geval bepaalt de individuele koe wanneer zij wil grazen. Een gemakkelijke controle op de 720 uur is niet mogelijk. Dat is waarom de zuivelsector op zoek is naar een systeem om dit te monitoren. Op basis van data kan dan bepaald worden of het bedrijf aan de eis van 720 beweidsuren voldoet. DigiWei is een van de beschikbare systemen. Het systeem werkt via Bluetooth.

Auteurs:

L. M. Bastiaansen-Aantjes

A. van den Pol-van Dasselaar

Aeres Hogeschool Dronten



Bron: www.iot-farm.nl



Voordelen

- Systeem monitort correct de beweidsuren van de individuele koe
- Bij vrij koeverkeer is aan te tonen dat aan de voorwaarden van de weidepremie wordt voldaan

Nadelen

- Investering
- Geen andere meerwaarde voor de data tot nu toe



AERES
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES





Mts Lensink

Johnny en Rianne Lensink, wonende te Aalten, zijn recent begonnen met het gebruik van een Bluetooth systeem om de beweidsuren van hun melkvee te registreren. Op de boerderij met 19 ha blijvend grasland worden 55 koeien gemolken met een melkrobot. Er wordt vrij koeverkeer toegepast en daarom is het lastig om te bewijzen dat de koeien tenminste zes uur per dag, 120 dagen per jaar - een totaal van 720 beweidsuren - in de weide zijn. “Het is mogelijk dat in de komende jaren vanuit de zuivelfabriek verplicht wordt gesteld om aan te tonen dat de koeien voldoende buiten lopen”, geeft Johnny aan. Door middel van een Bluetooth systeem wordt van elke individuele koe bepaald hoeveel uur deze koe buiten heeft gegraasd. Er zijn vier ontvangers die registreren of de koe binnen of buiten de stal loopt.



Het DigiWei systeem is in ontwikkeling om ook de gezondheid en tochtigheid van koeien te monitoren. Dit geeft in de toekomst aanvullende informatie voor de ondernemer.

Meer informatie

- <https://www.iot-farm.nl/>
- Klokken van weidetijd. Veeteelt februari 2017: 34-35, <http://edepot.wur.nl/410758>
- <https://www.hetinternethuis.nl/weidegang-koe-volg-systeem-digiwei>