

Smart Dairy Farming wil stichting oprichten om data beter te ontsluiten

# Meer actie met data

Na jaren van voorbereiding worden de eerste sensordata van zeven melkveebedrijven verzameld voor het project Smart Dairy Farming. De meerwaarde lijkt groot, maar de praktische uitvoering en vooral de vraag wie welke data nu mag gebruiken, vertragen de resultaten.

tekst Jaap van der Knaap

**M**et behulp van moderne technieken de huidige levensduur van de koe verlengen van drie naar vijf lactaties en een levensproductie van 50.000 kg melk. Bart Jan Wulfse, projectleider van Smart Dairy Farming, wond er tijdens het eerste symposium van het project geen doekjes om. 'De ambities van dit project zijn groot. Door alle informatie van sensoren aan elkaar te koppelen en te analyseren, kunnen veehouders eerder ingrijpen bij problemen bij de koe rondom gezondheid, vruchtbaarheid of voeding. Dat verhoogt de levensduur.'

Wulfse hield zijn betoog voor een goed gevulde zaal in Koudum, want dat Smart Dairy Farming een uniek project is en er veel belangstelling voor is, bleek al een aantal jaren geleden bij de start. De initiatiefnemers CRV, FrieslandCampina en Agrifirm zagen toen dat er steeds meer data werden verzameld op de melkveebedrijven, onder meer door de opkomst van nieuwe (sensor)technieken. Het slim aan elkaar koppelen van deze data kan zorgen voor handige en informatieve kengetallen voor de dagelijkse bedrijfsvoering.

## Databeheer via stichting

Maar dat was makkelijker gezegd dan gedaan, of zoals Wulfse het diplomatiek noemde: 'Samenwerken is



Bart Jan Wulfse:  
'Eerder ingrijpen mogelijk dankzij data van sensoren'

niet altijd makkelijk gebleken.' Lang niet altijd zaten de deelnemers aan het project (robotfabrikanten, stappentellerleveranciers, softwareontwikkelaars) op één lijn en er werd vooral gediscussieerd over de vraag wie welke verzamelde data waarvoor mocht gebruiken. 'Er zit veel meer in dit project dan er nu uitkomt', zo stelde Jelle Zijlstra, onderzoeker in Wageningen, als buitenstaander dan ook fijntjes vast. 'Er is weinig afstemming tussen de data van de sensoren, weinig samenwerking en wie kan de data goed implementeren? De samenwerking tussen zo veel partijen is baanbrekend, maar de uitwerking gaat lang niet snel genoeg.'



Jelle Zijlstra:  
'Er zit veel meer in dit project dan er nu uitkomt'

Sinds dit voorjaar verzamelen zeven melkveebedrijven massaal data voor het project. Zo zijn er sensoren aangebracht om registraties te doen op basis van gewicht, wateropname, pens-pH, herkauwactiviteit en koeactiviteit en worden er via mpr en eigen administratie talrijke data vastgelegd.

Al deze data worden (dagelijks) naar de computers van het innovatiecentrum TNO gestuurd en opgeslagen. 'We willen nu een stichting oprichten die deze data gaat beheeren en ontsluiten', zo vertelde Wulfse. Als het project ooit wordt opgeschaald, dan kunnen veehouders via deze stichting aangeven welke data verzameld mogen wor-

den op hun bedrijf en wie daarover mag beschikken. De stichting gaat zelfs uitzoeken of veehouders ook een vergoeding kunnen krijgen voor het aanleveren van deze data. Tijdens het symposium riep de rol van deze stichting zoveel vragen op, dat het doel en de eerste resultaten van het project jammergenoeg een beetje ondersneeuwden. Want het verhogen van de levensduur als hoofddoel van het project is niet alleen goed voor de veehouder, ook is het goed voor het imago, zo stelde Jan Willem Straatsma, manager duurzame veehouderij bij FrieslandCampina. 'Via sensortechnologie kunnen bedrijven met grote koppels toch voldoende aandacht schenken aan de individuele koe. Wanneer je aandacht voor gezondheid, levensduur en dierwelzijn kunt borgen, bijvoorbeeld via data uit sensoren, dan zorgt dat voor ons voor extra omzet, extra marktkansen.'

## Weinig kennis aanwezig

Reijer den Hartog vertelde als deelnemende veehouder dat de eerste analyses van data leerden dat zijn koeien op dag zeven en dag acht na afkalven minder voer opnamen. 'Dat hadden we zelf nog nooit gezien, dus we gaan nu op die dagen extra aandacht geven aan deze koeien.'

Het was maar een klein praktisch voorbeeld, maar het sloot wel haarfijn aan bij het verhaal van Zijlstra. 'Er is eigenlijk nog maar weinig objectieve kennis over de meerwaarde van sensoren. Het is nu zaak dat een aantal onafhankelijke partijen bij elkaar gaan zitten om na te denken over de vraag hoe Smart Dairy Farming 2.0 eruit moet komen te zien.'