

## **Uitdagingen en kansen voor verbeteren diergezondheid**

Twee totaal verschillende onderwerpen passeerden de revue tijdens de najaarsbijeenkomst van het uiergezondheidspanel. Claudia Kamphuis verbonden aan de Dairy Campus (WUR) vertelde over het inzetten van een big data aanpak voor het verbeteren van diergezondheid. Met het gebruik van sensoren en het verzamelen van koe data komt een enorme verscheidenheid aan grote hoeveelheden data met hoge frequentie beschikbaar. Deze 3 V's (volume, variety, velocity) zijn dan ook de uitdagingen voor big data. Kamphuis ging hier nader op in en besprak 3 voorbeelden van onderzoek op de Dairy Campus. Als eerste de "methaan sniffer", vervolgens het herkennen van gezichtskenmerken voor een ziekte scoringssysteem, en als laatste het gebruik van tracklab sensoren en camera's voor de detectie van digitale dermatitis en het monitoren van locomotie. Een discussie volgde; de meeste koeien zijn gezond, we zouden een bandbreedte moeten hebben voor gezonde en blije koeien en bekijken wat er mis is met degenen die er buiten vallen.

Betsie Krattley (Royal GD) besprak een praktijk casus van toen zij nog werkzaam was bij de ULP met de titel "Wanneer is schoon schoon genoeg?". Het betrof een bedrijf waarbij er een verhoogd celgetal gezien werd in alle groepen en gedurende de gehele lactatie. Een advies was, onder andere, om het melkproces te verbeteren, waaronder te gaan voorbehandelen en dippen. Het bleek lastig om een goed advies te geven over de potstal waar koeien 2 – 3 weken voor afkalven naar toe gingen. Binnen het panel bleek er behoefte aan een eenduidige richtlijn voor advisering om een potstal goed te managen.