



## Natte meting aangepakt

**Francesca Neijenhuis en Harm Wemmenhove**

**Het melken is een complex proces van koe, melker en melkmachine. Soms verloopt dat proces niet optimaal. Een natte meting tijdens het melken helpt problemen op te sporen, maar heeft ook zijn beperkingen. De tekortkomingen in de natte meting worden op een rij gezet. Een verbeterde versie van dit melkproces beoordelingssysteem moet in 2005 gaan draaien.**

Ook bij een goed geïnstalleerde en onderhouden melkmachine doen zich problemen voor bij het melken. Voorbeelden hiervan zijn teveel mastitis, een hoog celgetal, slechte speenconditie, onrustige koeien of het afvallen van de melkstellen. Experts van de GD, zuivelindustrie, melkmachinedealer of DLV kunnen tijdens het melken aanvullende metingen doen om oorzaken te achterhalen. Dit wordt een natte meting genoemd. Hieruit komen knelpunten in het melkproces, zoals vacuümstabiliteit van de melkinstallatie en het opkruipen van de tepelvoering naar voren. Eind jaren '80 is deze meettechniek ontwikkeld en in het kader van het celgetalproject veelvuldig toegepast en aangescherpt.

Niet alle problemen zijn echter op te sporen door de huidige natte meting. Een klankbordgroep, bestaande uit de praktijk-experts, zal voor en tijdens dit project input geven waar de huidige opzet van natte meting kan worden verbeterd en ideeën aanreiken voor nieuwe en aanvullende metingen. Zwakke punten in de huidige opzet zijn dat de melksnelheid van de koe tijdens de vacuümmeting moet worden geschat en dat de technische uitvoering erg veel tijd vergt. De expert zou meer tijd moeten hebben om zaken rondom het melken te bekijken. Zoals het gedrag van de koeien tijdens het melken,

de speenconditie, het passen van de tepelvoeringen bij de spenen en de voorbehandeling. Ook de interpretatie van de gegevens is in de praktijk nogal verschillend. Hier is meer uniformiteit gewenst. De expert moet via een eenvoudig schema, op basis van de klachten die de veehouder heeft, de metingen en waarnemingen kunnen verrichten. Terugkoppeling met de veehouder en de andere betrokken partijen zal in een standaardrapport kort na de meting plaatsvinden. Van bestaande meettechnieken, zoals mobiele melksnelheid meters, wordt onderzocht of ze gebruikt kunnen worden voor een verbeterd melkbeoordelingssysteem. Het nieuwe melkbeoordelingssysteem moet eenvoudig zijn en een compleet beeld geven van het proces tussen koe, melker en melkmachine.

In dit blad houden we u op de hoogte van de uitkomsten van dit project. Het nieuwe melkbeoordelingssysteem zal ook in een cursus voor de adviseurs van zuivelindustrie, GD, voorlichting en onderhoudsmonteurs beschikbaar komen. 

Het melkproces beoordelingssysteem wordt in opdracht van PZ, met medewerking van KOM en de VEMI, door het PV ontwikkeld. Experts op het gebied van de natte meting zijn betrokken bij dit project in de klankbordgroep.