

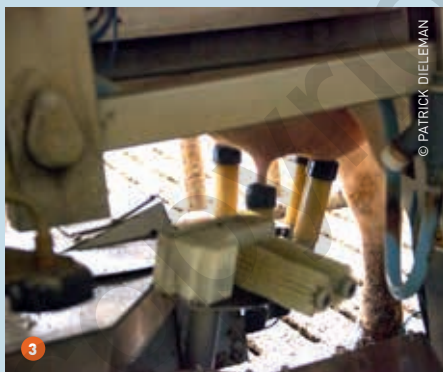
# IN BEELD

6

Boekhoute

'In beeld' werpt een andere blik op de land- en tuinbouw

## ROBOT MELKT MET ZACHTE HAND



Melkrobots zijn al ingeburgerd op heel wat melkveebedrijven. Tom en Hilde Gillis uit Boekhoute namen in 2015 een nieuwe melkveestal in gebruik, die is voorzien van 2 melkrobots en gestuurd koeverkeer. Een robot verandert de bedrijfsvoering van een melkveebedrijf totaal, niet alleen wat arbeidsorganisatie betreft, maar ook rantsoenering en gezondheidsmanagement. De Merlin van Fullwood kan worden uitgerust met enkele nuttige opties zoals geïntegreerd koeverkeer, tochtigheidskenning, analyse van vet-, eiwit- en lactosegehalte van de melk en bloeddetectie. Ook is er een optie die de activiteit van iedere koe meet. Verminderde activiteit kan wijzen op gezondheidsproblemen, die daardoor veel vroeger worden onderkend.

*Patrick Dieleman*



1 De enige reden dat Tom en Hilde hier staan is dat ze hun melkrobots tonen aan enkele bezoekers. 2 Van zodra een koe zich aanmeldt, herkent de robot het dier. Eerst worden de uiers grondig gereinigd. 3 Nadien plaatst de robot de melkbekers met de hulp van lasertechnologie. Hij onthoudt de inplanting van de uiers gedurende de lactatie, zodat het plaatsen de keer nadien vlotter kan verlopen. 4 Een scherm geeft het verloop van het proces weer. Hier is te zien dat kwartier rechts voor als laatste werd aangesloten. Op basis van de vroegere melkbeurten maakt de machine zelfs een voorspelling van de te verwachten hoeveelheid melk. 5 Nadat het kwartier is leeggemolken, komt de melkbeker los. 6 Daarna krijgt het melkstel nog een spoelbeurt, zodat ook de volgende melkbeurt in zo goed mogelijke hygiënische omstandigheden kan verlopen.