



© LUC VAN DIJK

KOEIEN VOELEN ZICH SNEL THUIS IN ROBOTSTAL

Twee weken geleden verhuisden de melkkoeien van vader en zoon d'Hoore in Moerbrugge (Oostkamp) naar de nieuwe melkveestal. Bij het ontwerp ging veel aandacht naar arbeidsefficiëntie en koecomfort. – Luc Van Dijk

Toen Maarten d'Hoore – zoon van een melkveehouder – 19 was, had hij al zijn eigen melkveebedrijf in Moerbrugge met 14 koeien, 120.000 l quotum en 13 ha landbouwgrond. In 2005 bouwde hij een nieuwe jongveestal en loods. Vorig jaar beslisten vader en zoon om hun bedrijf samen te voegen. Het nieuwe bedrijf heeft ongeveer 55 ha grond en 90 koeien. Die samenwerking betekende ook dat er een nieuwe melkveestal moest komen. Het financieel plan, dat berust op een aantal peilers zoals de kritische melkprijs, kon de bank overtuigen voor deze grote investering.

Goed voor koe, goed voor boer

Bouwfirma Morti heeft een heel geslaagd project afgeleverd. “De goede samenwerking uit het verleden, de kennis en ervaring en de goede afwerking, waren de voornaamste redenen om te kiezen voor Morti”, aldus Maarten. De zesrijige stal met 2 voedergangen is voorzien voor 120 koeien. De brede gangen zorgen voor een rustig koeverkeer. Het dak is opgebouwd uit isolatiepanelen. Het koecomfort is een belangrijke peiler. De koeien worden

gemolken door 2 melkrobots. De ligboxen worden voorzien van extra comfortabele matrassen die ingestrooid worden met een mengsel van zaagmeel en kalk. Maarten koos voor roosters van Cobefa met brede openingen. Hierdoor is een betere mestdoorlaat mogelijk. Inagro nam de inplanting van de stal onder de loep. De integratie in het landschap van het Beverhoutsveld is

.....
Er werd in de nieuwe stal veel aandacht besteed aan efficiëntie.

best geslaagd. Er werd veel aandacht besteed aan efficiënt koeverkeer en efficiënte looplijnen voor de melkveehouder. De 5 sleufsilo's aan de achterkant van de stal maken een efficiënt transport van voeders naar de stal mogelijk. In het voorste gedeelte geeft een centrale dienstgang toegang tot de melkrobots. Links en rechts van deze gang liggen de



© LUC VAN DIJK

Maarten D'hondt: “Vrij koeverkeer past het best bij mijn profiel. Ik loop graag tussen de koeien om ze te observeren.”

separatieruimten: 2 ruime stroboxen voor de probleemkoeien, de kalfkoeien en een extra behandelruimte. Zo krijgen de zorgkoeien altijd de eerste aandacht.

D-day

“De factoren arbeid, flexibiliteit in de dagtaak en het sociale aspect waren de voornaamste beweegredenen om te kiezen voor de melkrobot”, zegt Maarten. “Mijn echtgenote Liesbeth Van Landschoot is

full-time thuisverpleegster bij het Wit-Gele Kruis. We moeten ook tijd maken voor ons huishouden, voor de kleine Wout (bijna 3 jaar) en voor ons tweede kindje dat over enkele maanden wordt verwacht.

Op 11 juni staken de koeien het erf over om hun intrek te nemen in de nieuwe stal. Het werd tijd, want de oude stal was uitgeleefd en de melkinstallatie had haar beste tijd gehad. Met de veewagen werden de koeien van het ouderlijk bedrijf naar hier overgebracht. Een mooi maar spannend moment. Want de koeien moesten niet alleen wennen aan de nieuwe stal, maar nog meer aan het nieuwe melksysteem. De 2 melkrobots Merlin Pro van Fullwood Packo stonden er splinternieuw bij, wachtend op de eerste koe. De grote vraag was hoe de koeien zouden reageren op dit nieuwe systeem." We zijn nu 3 dagen en 2 nachten verder. Het gewenningsproces verloopt verder vlot. De eerste dag moesten alle koeien, op enkele na, naar de robot begeleid worden. Enkele stapten van de eerste keer spontaan de melkmachine in. Zij worden gelokt met krachtvoeder. Eenmaal in de robot blijven de koeien rustig staan en doen de sensoren hun werk. Het duurt een melking of 10 eer er voldoende coördinaten van de spenen van iedere koe beschikbaar zijn. Met het gemiddelde hiervan kan de robotarm op een juistere positie gaan borstelen en scannen voor een volgende melkbeurt. Eenmaal dit gemiddelde er is, loopt het aansluiten nog vlotter. Op dit moment is dat nog niet het geval. Bij de meeste koeien gaat de aansluiting prima, bij sommige is het nog meer *trial and error* en duurt het iets langer. Maar het gaat vlotter en vlotter, tot grote tevredenheid van vader en zoon d'Hoore en van robottechnicus Bert Rommelaere die stand-by is om de afstellingen te verfijnen. Ook Frederick Audenaert, commercieel afgevaardigde van Fullwood Packo, volgt nauwlettend de werking van de robots op.

Merlin Pro, de melkmanager

"De keuze voor Fullwood Packo was vlug gemaakt", klinkt Maarten. "Service en begeleiding zijn de sleutelwoorden en ons bedrijf ligt centraal tussen 2 servicecentra voor de melkrobots (Gistel en Lembeke). Bovendien kon Fullwood Packo het totaalproject 'melken en koelen' aanbieden. Ik heb gekozen voor vrij koeverkeer,



De 2 Merlin Pro melkrobots staan in spiegelopstelling. Het is mogelijk op beide robots te separeren.

dat past het best bij mijn profiel. Ik wil veel tussen mijn dieren lopen om ze te observeren. Koeien ophalen is geen probleem."

De Merlin Pro bouwt verder op de succesvolle Crystalmanagementsoftware en integreert standaard de nieuwe stappenteller 'Crysta Act +' en de 'Crysta Lab'-melkmetingen. Deze nieuwe sensoren laten de melkveehouder toe de veestapel tot in detail te controleren. Het gedrag van elke koe wordt volledig in kaart gebracht en de melk wordt continu geanalyseerd. Voor duizend-en-een toepassingen, zoals voor de kalveradministratie, de koppelingen met Veeportaal en Sanitel, de kengetallen en behandel-

plannen ... werkt Maarten met het managementsprogramma van UniFarm. Hier komen alle gegevens overzichtelijk bij elkaar door een permanente koppeling met Crystal.

De melkkoeltank is uitgerust met de nieuwe Packo-tanksturing iControl die een efficiënte en zuinige koeling en reiniging garandeert. Naast de integratie van

verschillende toepassingen en registratie van alle belangrijke informatie is er een optimale communicatie mogelijk tussen de sturing, de melkveehouder, de melkrobots en het servicecentrum. De Packo-ijsaccumulator zorgt voor de aanvoer van ijswater naar de koeltank. Dat verzekert een snelle en intensieve melkkoeling zonder aanvriezen. Zo is het mogelijk om de beste melkkwaliteit af te leveren aan de melkerij. ■

Je kan het nieuwe melkveebedrijf van de familie d'Hoore-Van Landschoot, Pumphoekstraat 7 in Moerbrugge (Oostkamp), bezichtigen tijdens de open dag op vrijdag 6 juli van 10.30 tot 17 uur.