

# Eerste robot op biologisch bedrijf

Het voorbije najaar werd op de Heritage Farm de allereerste melkrobot van Nieuw-Zeeland geïnstalleerd.

DeLaval plaatste 2 melkrobots op een biologisch bedrijf, wat de primeur nog interessanter maakte. – GUY VANDEPOEL,

STUDIEDIENST –

Voor de Nieuw-Zeelandse melkveehouders staat deze vorm van automatisering op langere termijn garant voor het behoud van kleinschalige en duurzame melkveehouderij. Toch doet de melkrobot in het Nieuw-Zeelandse lagekostensysteem slechts zeer moeizaam zijn intrede. Door de hogere opbrengsten uit biomelk is het dan ook niet verwonderlijk dat de eerste robot geïnstalleerd werd bij bioboer *David Yates*.

## Bewuste keuze voor biologisch

Voor DeLaval was het niet evident om in deze specifieke bedrijfsopzet een automa-

tisch melksysteem in te passen. Koeien vreten uitsluitend gras en worden vrijwel geheel in de openlucht gehouden. Het werken met selectiepoorten en bijvoeding om de koeien in de robot te krijgen, moest voor dit bedrijf geheel herzien worden. Sommige koeien moeten meer dan 1 km stappen voor ze bij de robot zijn. Toch was er voor boer Yates geen andere keuze. "Al meer dan 100 jaar is mijn familie actief in de melkveehouderij. Zelf ben ik 33 jaar geleden gestart met koeien melken. Sinds 2005 ben ik overgeschakeld naar een biologische bedrijfsvoering. Doordat we in de familie recentelijk verschillende keren met

kanker geconfronteerd werden, maakten we bewust deze keuze. Dit type bedrijf is eigenlijk heel gemakkelijk te runnen. De koeien zijn veel gezonder in vergelijking met vroeger. Door de extra premie van Fonterra (zie p. 42) voor biologische melk hoef ik ook niet meer te groeien en kan ik met dit bedrijf makkelijk verder tot aan mijn pensioen", aldus de bedrijfsleider. De biologische melk is bij Fonterra een veel gevraagd product voor export en levert de melkveehouders een extra financiële premie op van 4,4 Nieuw-Zeelandse dollarcent. Fonterra verwerkt de biomelk tot kaas, yoghurt en producten voor babyvoeding. In heel Nieuw-Zeeland worden vandaag slechts een zeventigtal bedrijven biologisch uitgebaat. Fonterra wil deze groep graag uitbreiden tot een tweehonderdtal leveranciers, aangezien de vraag naar bioproducten vanuit Amerika en Korea vandaag niet kan ingevuld worden.

## Futuristische opstelling

Voor Yates was de introductie van de robot een serieuze investering. Een volledig nieuw bedrijf, inclusief woning, rees op korte tijd uit de grond. Gezien de keuze voor biologisch werd ook inzake bouwstijl gestreefd naar organische vormen, met maximale aandacht voor duurzame materiaalkeuze en inrichting. Het geheel kreeg een wat futuristisch uitzicht. Rondom de robot ligt de volledige huiskavel van 140 ha. Dit kavel is onderverdeeld in 3 percelen grasland van 30 ha en daarnaast nog een perceel van 50 ha dat deels uitgebaat wordt als grasland en deels braak ligt. Ieder blok van 30 ha is met rantsoendraden onderverdeeld in een spinnenweb van allemaal kleine perceeltjes, die alle eindigen in de wachtruimte voor de robot. ■



Foto: GUY VANDEPOEL



Foto: GUY VANDEPOEL

## Robots zorgen voor aanzienlijke stijging melkproductie

In een rondgang van 21 dagen worden alle percelen achtereenvolgens begraasd. Met een klein beetje maïsbijsvoeding worden de koeien naar de robot gelokt. Momenteel moeten de 2 robots 94 koeien melken, maar op termijn wil Yates zijn veestapel opdrijven tot 180 stuks! Met het beschikbare gras is 1,8 koeien per ha zowat het maximum. Alles is voorzien om makkelijk een derde robot te kunnen installeren. Toch blijft de seizoensgrasgroei een belangrijke struikelblok om succesvol met een robot te werken. Tijdens de piek van de grasgroei is de capaciteit van de robot beperkend. Om vlot te kunnen werken, kalven de koeien af in 2 groepen: een eerste groep van 20 maart tot eind mei; een tweede groep van 20 augustus tot eind oktober. Voor de komst van de robots werden de koeien 1 keer per dag gemolken. Door de komst van het automatische melksysteem steeg de melkproductie van de koeien dan ook aanzienlijk tot het huidige niveau van 4200 l per jaar, wat hoger is dan de nationaal gemiddelde melkproductie.