

Wim Bos: 'Positiebepaling van ophaalkoeien scheelt een half uur zoeken per dag'

# Overzichtelijk robotmelken

De bestaande stal van familie Bos in Zuidbroek is recent voorzien van de eerste vijfboxmelkrobot van Nederland. En door constante gps-bepaling zijn gedrag en positie van elke koe exact bekend.

tekst **Florus Pellikaan**  video-impressie [www.veeteelt.nl](http://www.veeteelt.nl)

**M**et twee man 2,5 miljoen liter melk produceren met 280 koeien in de bestaande ligboxenstal. Dat is het doel van Wim (33) en zijn ouders Tonny en Mieke Bos (60 en 58) in Zuidbroek. 'Om dat qua arbeid rond te zetten heb je automatisering hard nodig', verklaart Wim Bos de investering in de melkrobots.

Bos overwoog meerdere typen robots en uiteindelijk viel de keuze op de GEA Mlone-vijfboxmelkrobot. 'De bestaande ligboxenstal is zo gebouwd dat alle koeien in één voergroep zitten. Wat betreft de schone en vieze route was het eigenlijk alleen mogelijk om het robotmelken te concentreren op één plek in de stal. Het voordeel van dit meerboxsysteem is dat je heel overzichtelijk één beeldscherm, één vacuümpomp en één compressor hebt.' Inmiddels draait het melksysteem met voor- en naselectie ruim drie maanden en beginnen de koeien langzaam te wennen. 'Veranderingen in een bestaande stal gaan toch langzamer dan in een nieuwe

stal. De bezoekcijfers liggen nu zo rond de 2,3 tot 2,4 melkingen per dag. Ik reken gewoon een jaar om alles optimaal draaiend te krijgen', vertelt Bos.

Net als in een melkstal hebben de koeien voorkeuren voor het melken op een bepaalde plaats. 'De voorste en achterste boxen worden iets minder bezocht. Het scheelt maximaal tien tot twintig bezoeken per dag.'

## 25 gps-meetpunten aan dak

Niet alleen de vijfboxmelkrobot is uniek in Nederland, Bos investeerde ook in Cowview van GEA, dat alleen nog maar op een testbedrijf draaide. Door middel van constante gps-bepaling registreert Cowview het gedrag van de koe. Niet alleen het aantal stappen, maar ook of de koe zich aan het voerhek bevindt, loopt of in de ligbox ligt en hoe vaak en hoe lang ze dit doet. Op basis van verhoogde of verlaagde activiteiten zijn attentielijsten uit te draaien. 'Na drie maanden kan



### Wim Bos

Afgelopen jaar schafte Wim Bos als eerste een vijfboxmelkrobot en Cowview aan. Veeteelt volgde op meerdere momenten de installatie. Wat zijn nu de ervaringen van Bos?



Aantal koeien:	<b>220</b>
Aantal stuks jongvee:	<b>160</b>
Hoeveelheid melk:	<b>1,75 miljoen kilo</b>
Rollend jaargem.:	<b>9024 4,30 3,50 bsk 43,2</b>

ik al zeggen dat het programma een koe twee dagen voordat wij haar kreupel zien lopen al opmerkt', zegt Bos. 'En wanneer een verse koe minder loopt, minder vaak naar het voerhek gaat en minder lang aan het voerhek staat, duidt dat bijna altijd op slepende melkziekte. Vanachter de computer kan ik haar bij de volgende melkbeurt laten separeren om haar vervolgens fysiek te controleren en eventueel te behandelen. Dat bespaart veel tijd.'

De constante bepaling van het gedrag van de koe gebeurt via 25 meetpunten aan het dak van de stal. Hierdoor is ook de exacte positie van een koe te bepalen op computer of smartphone. 'Je kunt wanneer een koe in een dubbele rij ligboxen ligt, zelfs zien aan welke kant ze ligt.'

Bos is enthousiast over de arbeidsbesparing van Cowview: 'Door bijvoorbeeld de positiebepaling van ophaalkoeien voor de robot bespaar ik een half uur per dag. Want ga in een koppel van ruim tweehonderd koeien maar eens zoeken.' |

*In de vijfbox kiezen de koeien relatief iets minder vaak voor de buitenste robots*



*Via gps is te zien waar een koe zich bevindt*

