



Nathalie Deloddere en Peter Van Belleghem

Het jonge echtpaar Peter Van Belleghem en Nathalie Deloddere is van mening dat het maximum uit automatisatie gehaald moet worden.



Activiteit:	vleesveehouderij
Ras:	Belgisch witblauw
Aantal kalvingen:	150
Aantal ha:	95 (gras, mais, tarwe, duivenbotten, voeder- en suikerbieten)

Peter Van Belleghem: 'Observatie en bijsturing zijn de belangrijkste taken van een vleesveehouder'

Automatisatie ten volle benutten

Na een jaar maakt vleesveehouder Peter Van Belleghem de balans op van zijn kalfdetectiesysteem CowsOnWeb. Om de kalveren in periodes met een hogere ziektedruk extra antistoffen mee te geven voegt hij bloedserum aan de kalvermelk toe.

tekst **Hanne Vandenberghe**

'**W**at je zelf doet, doe je meestal beter.' Dat is het motto van Peter en Nathalie Van Belleghem-Deloddere, de vierde generatie op de Jacobinessenhoeve in Knokke. 'Vroeger hadden we tachtig kalvingen en negentig zeugen, maar sinds 2006 zijn er enkel nog koeien op het bedrijf', begint Van Belleghem. Vijftien jaar geleden kwam er na een zware brand een nieuwe zoogkoeienstal. Zes jaar later volgde een zoogkoeienstal met stro-opslag en vijf jaar geleden de jongveestal. 'Bij de bouw van onze stallen probeerden we vanzelfsprekend zo

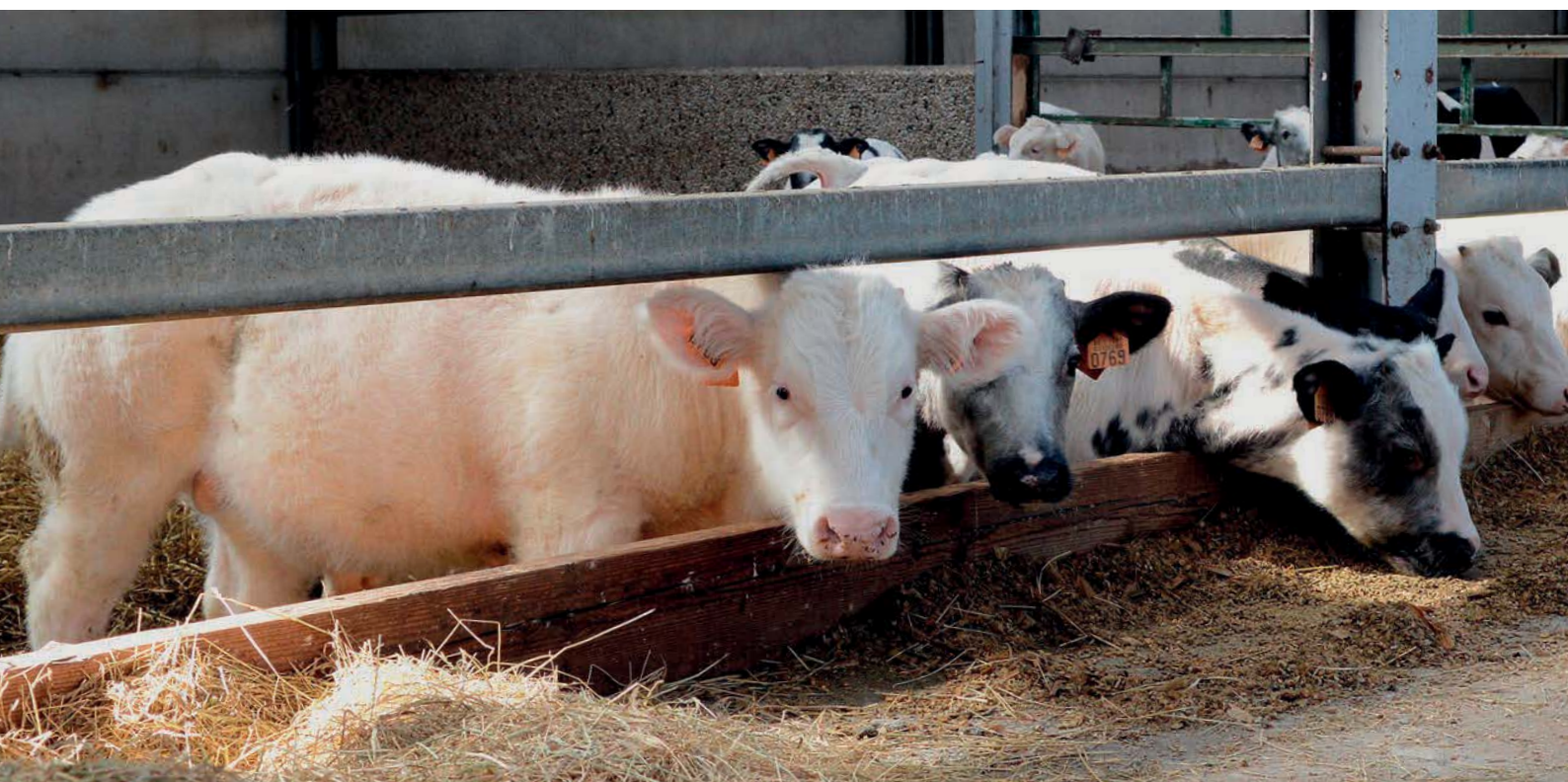
veel mogelijk de kostprijs te drukken', zegt de veehouder. 'De stal voor de zoogkoeien is eigenlijk een occasiestal. Het was een paardenstal uit Gembloux die we hier opnieuw opgebouwd hebben. Onze kalverhokjes voor de jongste kalveren heb ik ook zelf ineengestoken. Met een eenvoudige houten constructie werd een aardige som uitgespaard. De andere kalveren zitten gehuisvest in onze oude varkensstal.'

De veehouder is van mening dat het maximum uit automatisatie moet worden gehaald. Peter Van Belleghem: 'Ik

vind dat je een minimum van je tijd moet besteden aan voederen, strooien of mesten. Door deze zaken te mechaniseren heb je meer tijd voor datgene waar het echt om draait: je dieren observeren en bijsturen waar nodig.'

CowsOnWeb geeft kalfmoment

Sinds juni 2014 werkt Van Belleghem met CowsOnWeb, een systeem dat het moment van kalven voorspelt. Het systeem bestaat uit een ontvanger en tien temperatuursondes. De draadloze temperatuursonde wordt ingebracht in de





De kalveren krijgen antistoffen via bloedserum



Met behulp van een sensor met temperatuurmeting wordt het ideale kalftijdspit voorspeld



schede van een drachtige koe en deze meet elke vijf minuten de lichaamstemperatuur. Het temperatuurverloop kan gevolgd worden op de computer. 'Als we zien dat de temperatuur met een halve tot één graad daalt, weten we dat het bijna zover is. Ongeveer zestien uur later mag de veearts langskomen voor een keizersnede', legt Nathalie uit.

'Vroeger stonden we elf maanden per jaar elke nacht op. Dankzij het systeem kunnen we onze koeien beter controleren en hebben we 's nachts weinig keizersnedes. We zorgen dat de keizersnede 's avonds of de volgende ochtend plaatsvindt.' Peter vult aan: 'Meestal brengen we de sonde één week voor het kalven in. Aangezien onze koeien natuurlijk bevrucht worden, is het niet altijd even eenvoudig om alle zenders zo efficiënt mogelijk te gebruiken. Gelukkig kan onze veearts vrij correct tasten. De koeien kalven ook het jaar rond, waardoor de kalvingen en het gebruik van de zenders gespreid worden.'



Het rantsoen van de af te mesten dieren en van het jongvee bestaat onder andere uit CCM en bonenmeel, dat zelf op het bedrijf geproduceerd wordt

De kostprijs van het systeem komt neer op 3750 euro; 1250 euro voor de ontvanger en 250 euro per zender. 'Als we jaarlijks één kalf winnen, betaalt het systeem zich binnen tien jaar terug.'

Bloedserum als extraatje

Een zoogkoe wordt na afkalving slechts één keer gemolken, voor de biest. Het zijn de tien melkkoeien op het bedrijf die voor de melk voor de kalveren zorgen. Melkpoeder is duur en wordt enkel gegeven bij een tekort aan koemelk.

'In de kalvingsspiek zitten we met een 80 à 90 kalveren, waardoor de ziektedruk toeneemt. Aangezien vleesvee ook erg gevoelig is voor diarree, zorgen we nog voor extra antistoffen via bloedserum.' De melkkoeien vaccineert de veehouder daarom tegen alles wat te bedenken valt: rota, corona, ibr. Volgens noodzaak tapt hij vijf liter bloed van de melkkoeien af waarvan hij het serum aan de kalveren geeft. Het serum is de vloeistof die overblijft als het stolsel wordt verwijderd. Peter: 'Van vijf liter bloed houden we ongeveer 1,7 liter serum over. In de piekperiode geven we dagelijks twee keer tien milliliter serum gedurende twee weken. Dit wordt aan de melk toegevoegd. Als er minder kalvingen zijn, wordt er enkel drie keer twintig milliliter serum bijgegeven in de biest.'

Op een leeftijd van veertien dagen worden de kalveren tegen griep gevaccineerd. Het bedrijf heeft een ibr I3-sta tuut en alle kalveren worden op drie en vier maanden ouderdom tegen ibr gevaccineerd.

Aankoop krachtvoer gehalveerd

De kostprijs van het krachtvoer tracht Van Belleghem te drukken door de eigen productie van duivenbonen, ook wel veldboon of paardenboon genoemd. 'Een vleesveehouder met limousins uit de streek was al langer bezig met de productie van duivenbonen', vertelt Van Belleghem. 'Door de eiwitrijke bonen aan zijn rantsoen toe te voegen hoefde

hij minder krachtvoer bij te kopen. Zo'n vier jaar geleden voegden we zelf de duivenbonen toe aan ons teeltplan.'

De teelt van de duivenbonen is een weinig arbeidsintensieve teelt, zo blijkt. De veehouder zaait eind maart zo'n 200 kilogram per hectare. 'Met een kostprijs van 1 euro per kilogram zaaizaad komt dit op 200 euro per hectare.' In de vooropkomst sproeit hij tegen onkruid en in juli tegen insecten. Aangezien het een vlinderbloemig gewas is dat stikstof uit de lucht opneemt en terug afgeeft in de bodem, is er geen grote nood aan meststoffen. 'Enkel bij het zaaïen zorg ik voor 50 eenheden stikstof uit kunstmest.'

De bonen worden geoogst bij een vochtpercentage tussen de 25 en 30. De opbrengst ligt gemiddeld rond de 6000 kilogram, maar is zeer wisselvallig. 'In een minder jaar is 3000 kilo zeker geen uitzondering', aldus Van Belleghem. Het stro wordt geperst en toegevoegd aan het rantsoen van de dieren.

Na het oogsten worden de bonen gemalen en ingekuild. In het najaar maakt hij de kuil weer open en voeg hij er CCM aan toe. 'De combinatie van CCM en het bonenmeel is bestemd voor alle af te mesten dieren en voor het jongvee vanaf zes maanden. Het verbruik van "gewoon" aangekocht krachtvoer kunnen we zo tot bijna de helft beperken.'

Constance prijs door korte keten

Alle afgemeste dieren gaan naar de beenhouwerij van de zus van Van Belleghem in de bekende Lippenslaan in Knokke. De helft van de stieren wordt verkocht op acht maanden voor kalfsvlees. De andere helft wordt afgemest en verkocht op achttien à negentien maanden. 'Doordat wij aan mijn zus verkopen, schakelen we veel tussenschakels uit. Na het uitbenen worden de karkassen immers rechtstreeks naar de beenhouwerij gebracht. Het grote voordeel van onze korte keten is de vrij contante prijs die we krijgen, zonder hoge pieken, maar vooral zonder diepe dalen.'