

DeLaval Herd Navigator Hogere koekunde

Herd Navigator



Herd Navigator van DeLaval is een geavanceerde managementtool die als het ware door de veestapel **'navigeert'** en koeien ontdekt die speciale aandacht nodig hebben. Bijvoorbeeld om te insemineren, dracht vast te stellen, te behandelen tegen mastitis of slepende melkziekte.

Daarnaast uiteraard ook voor koeien die aandacht nodig hebben qua voeding of een behandeling door de veearts.

Hoe werkt Herd Navigator?

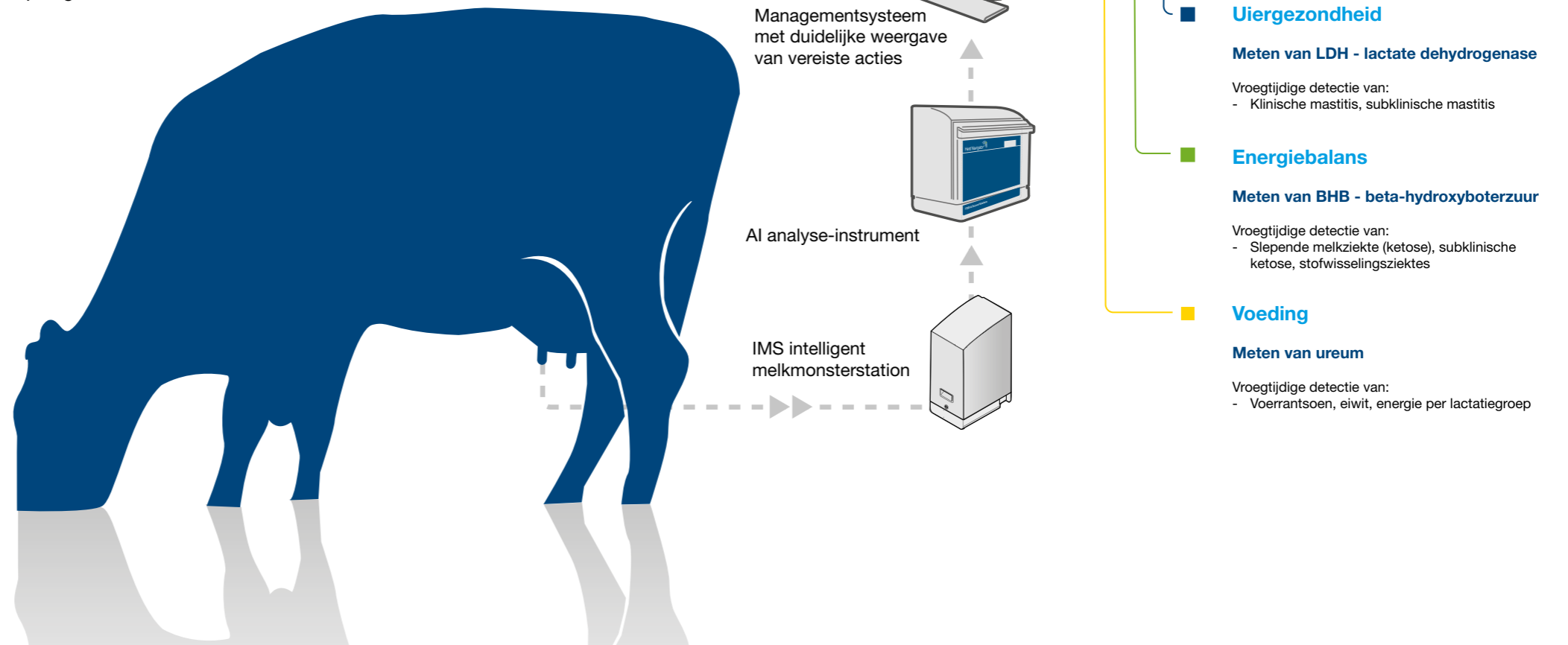
Terwijl de koeien gemolken worden, worden er automatisch melkmonsters genomen op de melkpunten en naar het analyse-instrument gestuurd. Herd Navigator selecteert zelfstandig de koeien waarvan een monster genomen moet worden, bij welke melkbeurt en voor welke parameter. De resultaten worden verwerkt in een geavanceerd biomodel en weergegeven in het managementsysteem op de PC. Zo worden vroege attenties verkregen, leidend tot kansen op kortere tussenkalftijd, hogere productie, minder medicijngebruik, minder arbeid, meer inzicht en een lager vervangingspercentage. Bovenal resulteert dit in gezondere en duurzamere dieren.

Herd Navigator verbruikt sticks voor de daadwerkelijke analyse. De stickcassettes dient u dagelijks bij te vullen.

Grote koppels in detail bekeken

Herd Navigator communiceert met de veehouder met een kort en krachtig advies. Belangrijk element van dit advies is de standaardprocedure die u samen met uw eigen dierenarts en Vetvice opgesteld heeft. De werklijst geeft de vereiste acties weer; desgewenst kunt u ook details opvragen.

Herd Navigator 'navigeert' op basis van 4 aandachtsvelden:





Bert en Monique Middag:
“Volledige controle, hogere levensproductie en meer werkplezier”

Familie Middag runt een melkveebedrijf in het Drentse Wapse. Hier melkt de familie ruim 140 koeien met 2 VMS'en.

Sinds mei 2010 werken Bert en Monique Middag met Herd Navigator en fungeren ze als referentiebedrijf.

“De reden waarom we geïnvesteerd hebben in Herd Navigator is redelijk simpel: we wilden **gezondere dieren** met een **hogere levensproductie**.

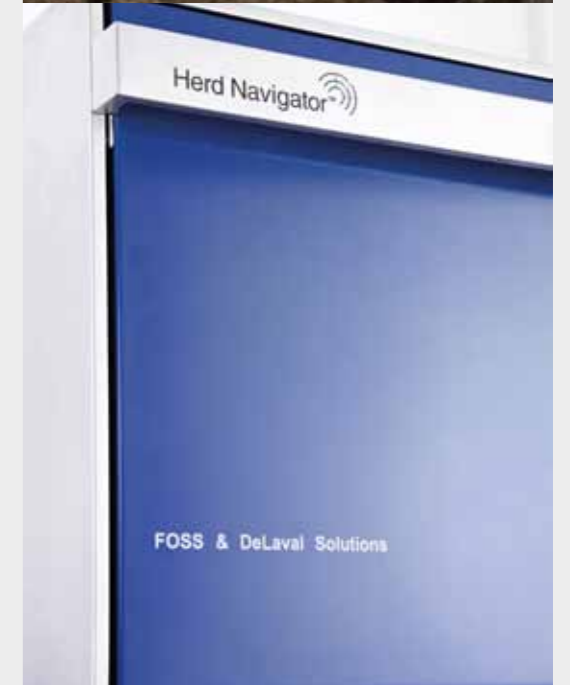
Nu we een paar jaar verder zijn kunnen we zeker stellen dat onze doelstelling gehaald is. We hebben gezondere koeien en daardoor minder koeien nodig om ons quotum vol te melken. Daarnaast zien we in een **zeer vroeg stadium** dat koeien ziek worden. Dat geeft ons de mogelijkheid om **preventief** te handelen, wat resulteert in een besparing in dierenartskosten.

Het is heel **eenvoudig** om Herd Navigator in de praktijk te gebruiken. Elke dag kost het 's ochtends en 's avonds slechts 5 minuten om in de computer te kijken en de attenties door te nemen.

Voor wat betreft het gebruik kan het niet simpeler, een kind zou er ook goed mee om kunnen gaan. Waar andere systemen lijsten met data produceren, levert Herd Navigator ons een lijst met relevante gegevens en duidelijke actiepunten. Het is een goede aanvulling op het management.

Wij varen blind op de progesteronmeting. Ook als de koeien geen tocht laten zien, kun je ze gerust insemineren. Ondanks dat de melkproductie per koe is gestegen, is de tussenkalftijd hetzelfde gebleven.

Wij vinden dat ons sociale leven flink verbeterd is omdat we nu meer vrije tijd hebben. Maar het verbetert ook de prestaties van ons bedrijf en de kwaliteit van het management. We zijn erg blij met Herd Navigator en hebben op deze manier **nog meer controle** over ons bedrijf.”





Rinze Wassenaar:
“Vervangingspercentage gehalveerd”

De gebroeders Wassenaar runnen een melkveebedrijf in het Friese Menaldum. Hier melken zij 160 koeien in een 2 x 14-stands Blue Diamond Endurance zij-aan-zij melkstal.

Sinds juni 2009 werken zij met Herd Navigator en fungeren ze als referentiebedrijf.

“Het was even wennen maar we willen niet meer terug. Het afvoerpercentage van koeien die om vruchtbaarheidsredenen weg moesten, **daalde met de helft. Het celgetal ging omlaag en meer dieren werden drachtig.**

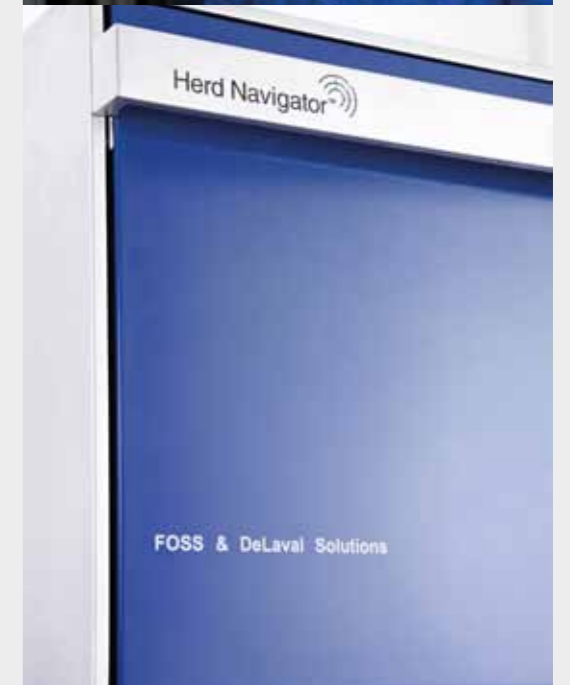
We waren het **snelst gewend aan de tochtdetectie**. Zelf misten we nog wel eens een koe, maar met Herd Navigator hebben we alle koeien in zicht. Een belangrijke oorzaak van de verbeterde vruchtbaarheidsresultaten wijten wij aan het feit dat Herd Navigator ook **cystes detecteert**. Die komen veel meer voor dan gedacht. Wij stonden er voorheen nooit bij stil dat er twee soorten cystes zijn, luteale en folliculaire cystes. Nu het systeem dat inzichtelijk maakt, kunnen we gerichter behandelen. Bij elke tochtigheid geeft het systeem aan hoe groot het slagingspercentage is voor dracht. Dat wordt berekend op basis van onder andere lactatiestadium, productie en bijvoorbeeld eerdere problemen met cystes of baarmoedervervuiling. **Als het slagingspercentage onder de 30% ligt insemineren we niet.**

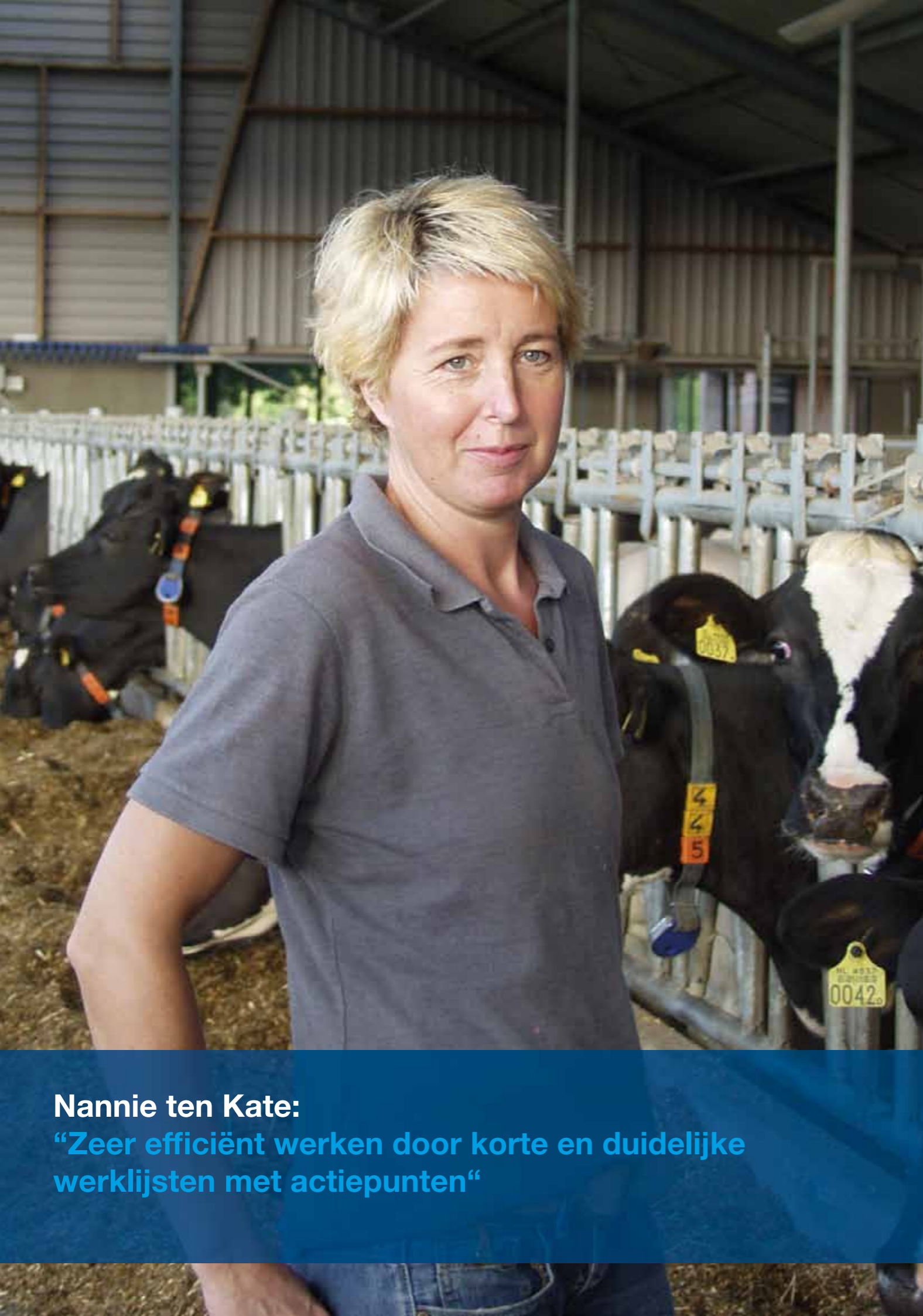
Koeien die een attentie krijgen voor subklinische mastitis volgen we nauwlettend. **Het systeem geeft een risico-inschatting op mastitis**. We behandelen daarom bijna nooit direct. Soms overwint een koe de infectie namelijk zelf. We smeren na een eerste attentie op verhoogd risico meestal het uier in met mintzalf. Veelal is dit voldoende. Is dat niet zo dan behandelen we met antibiotica.

We zien dan ook veel voordeel in de **vroegtijdige risico-inschatting op diergezondheid**. Wij melken nu 160 koeien, waarbij één man in de melkput staat. Met de kennis die we nu vooraf hebben kunnen we koeien specifiek in de gaten houden. Anders komt al die extra controle er niet van. Dan zien we de koe pas als ze echt klinische uierontsteking heeft.

Voor ons spreken de resultaten. Na één jaar daalde de tussenkalftijd en het inseminatiegetal, het celgetal lag lager en het percentage koeien dat om vruchtbaarheidsredenen vertrok was de helft minder. Na 3 jaar blijkt bovendien dat het vervangingspercentage gehalveerd is.

Tot slot geeft **het werken met de Herd Navigator ons rust**. Niet direct de eerste maanden, maar wel vanaf het moment dat we het systeem leerden te vertrouwen.”





Nannie ten Kate:
“Zeer efficiënt werken door korte en duidelijke werkljsten met actiepunten“

Familie Ten Kate runt een melkveebedrijf in het Drentse Koekange. Hier melken Jan en Nannie ten Kate ruim 120 koeien in een 2 x 14-stands Solidex zij-aan-zij melkstal. Sinds maart 2009 werken ze met Herd Navigator en fungeren ze als referentiebedrijf.

“Investeren in Herd Navigator had voor ons twee redenen.

Ten eerste **meer grip op vruchtbaarheid**. Herd Navigator geeft **exact** aan wanneer een dier tochtig is en geeft daardoor kans op succesvolle inseminatie. Als dat cijfer goed is en de koe is er aan toe, dan insemineren we. Ook zonder tochtverschijnselen.

De **tussenkalf tijd is gedaald** van 440 naar 400 dagen en wij zien ook nog wel kansen dat die **verder gaat dalen**.

Een tweede reden voor ons om gebruik te maken van het systeem is de mogelijkheid om **mastitis in een vroeg stadium te herkennen**. Het ging al best aardig maar toch is het **celgetal gedaald van 220 naar 160**.

Onze verwachtingen van Herd Navigator rondom de parameters van het ureumgehalte en het herkennen van slepende melkziekte waren laag. En dit bleek een grote misvatting. De controle op slepende melkziekte is een echte **eye-opener** geworden voor ons. Vooral in de eerste drie weken van de lactatie zijn er af en toe dieren die **tegen slepende melkziekte aanzitten**. Die krijgen direct twee energiebolussen en de volgende dag nog eens twee. Kijk je dan in de computer naar de lactatiecurve dan zie je pas hoeveel **melk je wint**.

Het **bedieningsgemak is groot** en het kost ons slechts enkele minuten per dag om het systeem te laten functioneren. Direct na het melken ligt de attentielijst klaar, met de **adviezen per koe**. Wij willen geen cijfers die we eerst zelf nog op waarde moet schatten, maar wij willen een **duidelijke werkljst** met actiepunten die wij moeten uitvoeren. En dat is precies wat wij krijgen. Op deze manier kunnen we het bedrijf runnen waarbij we **volledige controle** hebben.”





Guido van Hoven:
“Zelf de tussenkalftijd bepalen”

Familie Van Hoven runt een melkveebedrijf in het Limburgse Eckelrade. Hier melken Guido en Fabienne van Hoven ruim 200 koeien met 3 VMS'en. Sinds januari 2010 werken ze met Herd Navigator en fungeren ze als referentiebedrijf.

“Met de investering in Herd Navigator verwachtten we dat we veel meer **'verborgen' gezondheidsproblemen boven tafel** zouden krijgen.

Zelf dachten we dat we al veel van onze koeien wisten, maar als het gaat om energiebalans, slepende melkziekte en uiteraard vruchtbaarheid hebben we met Herd Navigator geleerd dat we **hier nog veel kunnen verdienen**. Het systeem haalt feilloos de attentiekoeien naar voren.

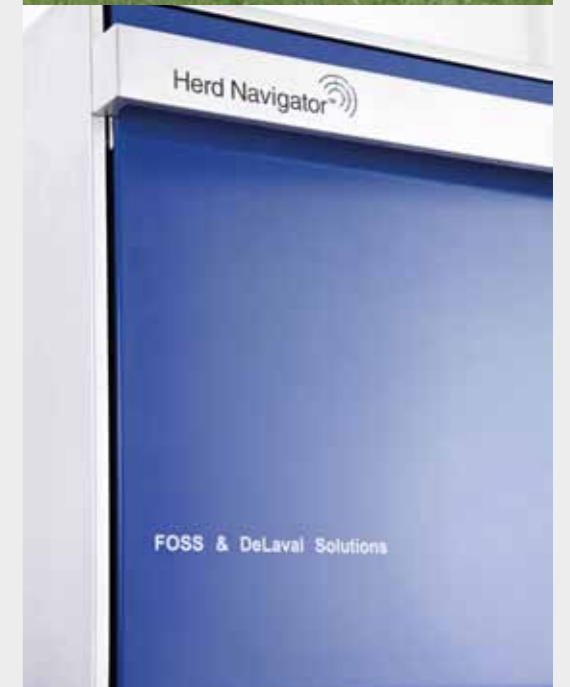
Vruchtbaarheid is enorm belangrijk op ons bedrijf, het is de motor van een melkveebedrijf. Herd Navigator geeft je **100% betrouwbare gegevens** over koeien die tochtig zijn, over koeien die problemen hebben omtrent vruchtbaarheid, zoals cystes, en het geeft aan welke koeien drachtig zijn.

Wij bepalen nu zelf hoe lang de tussenkalftijd is. Een koe een keertje later insemineren omdat ze veel melk geeft doen we makkelijker omdat we toch 100% zeker weten dat we de volgende tocht niet missen.

Daarnaast is een heel belangrijk hulpmiddel het meten van ureum bij de koeien. Op basis hiervan kun je het niveau van je eiwitvoeding heel goed controleren. Je krijgt een **duidelijk beeld** over hoe het energieniveau van je voer is en hoeveel **dreigende slepende-melkziekte-gevallen er kunnen zijn**.

Met name het vroegtijdig kunnen schakelen met een energiebolus voorkomt een daling in de melkproductie en zorgt voor een **gezonde koe die met gemak veel melk kan geven in de lactatie**.

DeLaval geeft ons de mogelijkheid om per arbeidskracht 1 miljoen liter melk te produceren. Dat betekent dat 24 uur per dag het bedrijfsproces doorloopt, ook op momenten dat wij niet in de stal zijn wordt er gemolken én gecontroleerd. En dat geeft je zelf als ondernemer **enorm veel rust in je hoofd** omdat je weet: ik kom morgen vroeg in de stal, ik kan alles nachecken en Herd Navigator geeft me de attentiekoeien.”



Samengevat is Herd Navigator een geïntegreerd, automatisch en online systeem dat volledig en nauwkeurig de gezondheid en vruchtbaarheid van uw melkkoeien gedurende de gehele lactatieperiode controleert.

Dit betekent voor u:

- ✓ Hogere levensproductie
- ✓ Minder antibiotica
- ✓ Gezondere melkkoeien
- ✓ Bewezen rendement
- ✓ Meer werkplezier
- ✓ Volledige controle
- ✓ Uiterst betrouwbaar
- ✓ Preventief werken
- ✓ Langere levensduur
- ✓ Lager vervangingspercentage
- ✓ Beter dierwelzijn
- ✓ Zeer efficiënt werken

Herd Navigator van DeLaval is beschikbaar voor het VrijwilligMelkSysteem VMS en verschillende melkstallen. Daarnaast kan Herd Navigator tegen scherpe tarieven gefinancierd worden op basis van lease.



Kijk voor meer informatie over Herd Navigator op www.delaval.nl of scan de QR-code

