

Koerant

2023/2024

Automatisch voeren met DeLaval OptiWagon

Ervaringen met het Optimat voersysteem en de OptiWagon distributierobot

Gezonde koeien dankzij DeLaval Plus

De robot berekent zelf of een koe ziek wordt of een bepaalde attentie nodig heeft

Melken met VMS™ V310

Met de RePro module insemineer je sneller en breng je de vruchtbaarheidscyclus beter in beeld



Samen denken we verder

DeLaval wil melkveehouders helpen om op een duurzame en winstgevende manier melk te produceren. Daarom bieden wij niet slechts één type melksysteem, maar hebben wij verschillende typen. Dit betekent dat u het systeem krijgt dat bij u past!



Een systeem ontworpen voor u

Misschien wilt u melken met een automatisch melksysteem, maar misschien ook niet. Het mooie van onze aanpak is dat wij een melksysteem configureren dat bij u past.

Scan de QR-code en
bekijk hoe we Marijn
geholpen hebben bij
zijn keuze



MARIJN VAN THIEL
350 KOEIEN
6 X DELAVAL VMS™ V300



Inhoud

4 Hazenberg, Rotstergaast

De robot berekent zelf of een koe ziek wordt

8 Joustra, Buitenpost

Automatisch voeren met de OptiWagon distributierobot

10 Bereken uw besparingen

Ontdek onze online energiecalculator

12 Farm Lanneau, Anzegem

Melken met de V310 melkrobot

14 Optimale uiergezondheid

Preventief werken en problemen voorkomen

16 Thijs van der Meer, Winkel

VMS™ Classic melkrobots en weidegang

18 Flow-Responsive™ Milking

Het draait allemaal om de melkstroom

20 Alexandre Crompot, Thulin

Gemoedsrust met een DeLaval parallel melkstal

Colofon

DeLaval Koerant 2023, 20^e uitgave
Uitgave van DeLaval BV
P.O. Box 14, 8330 AA Steenwijk
Oosterveenherand 4, 8332 JZ Steenwijk
Tel. 0521 537 500 | nl.info@delaval.com
www.delaval.com

Aan artikelen wordt de grootst mogelijke zorg besteed, maar fouten zijn nooit helemaal te voorkomen. DeLaval BV sluit iedere aansprakelijkheid voor schade als gevolg van druk- of zetfouten uit. Het overnemen van welk deel dan ook van de inhoud van dit blad is alleen toegestaan na schriftelijke toestemming van de uitgever.

Testimonials zijn een weergave van praktijkervaringen van DeLaval klanten. De genoemde resultaten zijn niet onafhankelijk gecontroleerd en DeLaval claimt niet dat dit representatieve resultaten zijn. Testimonials vormen geen waarborg of prestatiegarantie.

De DeLaval Koerant verschijnt in een oplage van ca. 30.000 exemplaren in Nederland, België en Luxemburg. Vragen of opmerkingen voor de redactie? Stuur een mail naar nl.info@delaval.com
© 2023 DeLaval BV



Melksystemen optimaliseren met data en sensoren

Gezonde koeien leven langer en produceren optimaler. Dat is de basis van duurzaam produceren. Waar de verbetermogelijkheden liggen, verschilt per bedrijf.

Met systemen zoals DeLaval Plus geven we meer inzicht in de huidige prestaties én laten we u zien waar kansen liggen of bijgestuurd kan worden.

In deze editie van de Koerant leest u hoe zowel robotmelkers als melkers met een traditioneel melksysteem hun bedrijfsresultaten optimaliseren door middel van data en gebruik van sensoren.

Vruchtbaarheid verbeteren door het gebruik van de RePro module in de VMS™ V310. Efficiënter melken en gezondere spenen met Flow-Responsive™ Milking. Of preventief (be)handelen door voorspellingen die DeLaval Plus maakt.

Het zijn slechts enkele voorbeelden hoe u wordt geholpen om uw bedrijfsresultaten te optimaliseren. En gezien de voortlopende discussie rondom stikstof en natuur in relatie tot landbouw, is duurzaamheid en efficiëntie meer dan ooit de sleutel tot een succesvolle toekomst.

Ik wens u veel leesplezier!

Geert-Jacob van Dijk
Directeur DeLaval West-Europa

“De robot berekent zelf of een koe ziek wordt”

Sinds 1937 is het melkveebedrijf van de familie Hazenberg gehuisvest in het Friese Rotstergaast. Sander is de vierde generatie op het bedrijf. Samen met zijn vrouw Els, neemt hij het stokje langzamerhand over van zijn vader Henk en moeder Karin.

“We runnen samen het bedrijf.”

Met de tijd mee

In de afgelopen 85 jaar is de familie Hazenberg met de tijd meegegaan. “Ons melkveebedrijf heeft zich in al die jaren doorontwikkeld”, aldus Sander. “Van een grupstal met 12 koeien en een doorloopmelkstal naar een ligboxenstal met een 2x5 visgraat met automatische afname. Deze hebben we in 2009 nog een keer verlengd naar 2x10. In 2020 zijn we overgegaan op de melkrobots.”

De familie melkt 160 koeien en heeft 80 stuks jongvee. De gemiddelde productie zit op

11.300 kg met 4,30% vet en 3,60% eiwit.

Siëstabeweidning

Een belangrijk onderdeel van de bedrijfsvoering is weidegang. Sander heeft gekozen voor het principe siëstabeweidning. Hierbij gaan de koeien 2x daags 3 uur naar de wei. “Met de komst van de robots hebben we goed gekeken welke manier van beweiden het beste bij ons past”, vertelt Sander. “We probeerden eerst zes uur in één keer te weiden. Daar hadden we best veel werk aan. Toen hebben we naar andere concepten gekeken en zijn we uitgekomen bij

siëstabeweidning. Hierbij gaan de koeien er 's ochtends drie uur uit en aan het einde van de middag nogmaals. Dit betekent dus dat alle koeien erin of eruit gaan. Dit bespaart ons veel werk. We hebben genoeg capaciteit op de robots om in de zomer gemiddeld 2,7 tot 2,9 melkingen te halen. In de winter ligt dit tussen 3,3 en 3,5 melkingen per dag.”

Voorbehandeling en manier van aansluiten

Sander en Els kozen bewust voor de VMS V300 melkrobot van DeLaval door de manier van voorbehandelen en de manier

van aansluiten. “Wij hebben gekozen voor een DeLaval melkrobot vanwege de manier van voorbehandelen”, aldus Sander. “Die voorbehandeling is gewoon heel prettig”, vult Els aan. “De manier waarop de speen goed wordt schoongemaakt met water zorgt voor een goede stimulatie. De spenen worden vervolgens mooi drooggemaakt, waardoor de melkstroom snel op gang komt en er efficiënt gemolken wordt.”

De voorbehandeling vindt plaats via een gescheiden circuit met een apart opvangvat, volledig gescheiden van het melkproces. Voor een extra krachtige reiniging is toevoeging van een uierzeep mogelijk. “En de robot kan echt alles aansluiten”, vervolgt Els. “Het maakt niet uit hoe de uiers eruit zien. Of ze nu heel diep hangen of de spenen breed uit elkaar staan.”

DeLaval Plus risico-analyse

De melkrobots van de familie Hazenberg zijn sinds kort geüpdatet naar de nieuwste software en het nieuwe DeLaval farm management platform, genaamd DeLaval Plus. Een belangrijk onderdeel van deze vernieuwing is DeLaval DeepBlue, het Artificial

Intelligence systeem van DeLaval. Zonder toevoeging van extra sensoren krijgen veehouders toch enorm veel extra gegevens ter beschikking.

Na enkele weken in gebruik is Sander positief verrast. “Het systeem berekent zelf of een koe ziek wordt of dat de koe een bepaalde attentie nodig heeft. Zoals slepende melkziekte, baarmoederontsteking of mastitis. Afgelopen week had ik bijvoorbeeld twee koeien met slepende melkziekte volgens het systeem. Die heb ik preventief behandeld en ik zag ze gewoon weer uit de attentielijst verdwijnen. Dus ze zijn niet ziek geworden. Ik had ook twee koeien met een baarmoederontsteking. Bij eentje wist ik dat. Bij de ander wist ik het niet. Die heb ik ook behandeld en daardoor was de opstart van de koeien veel beter.”

Goede begeleiding

Els en Sander zijn zeer tevreden over de begeleiding van hun DeLaval dealer, ASP Noard. “Ze hebben veel tijd gestoken in ons en hebben veel tekeningen gemaakt. Ze geven een goede begeleiding, niet alleen tijdens, maar ook na de opstart”, eindigt Els.



Scan de QR-code voor een video over het bedrijf van Familie Hazenberg



Gezonde koeien dankzij Artificial Intelligence

Artificial Intelligence (AI) – oftewel kunstmatige intelligentie – wordt een begrip dat steeds meer gaat voorkomen in ons dagelijks leven. “Eigenlijk komen we er dagelijks al mee in aanraking, zonder dat we dit eigenlijk beseffen”, aldus Erik van der Meer. Erik is Market Solution Manager, Farm Management Support Systemen bij DeLaval Benelux. Hij vertelt ons meer over deze ontwikkeling en hoe dankzij AI de DeLaval melkrobot zieke koeien kan opsporen.

Machine Learning

DeLaval DeepBlue is het AI-systeem van DeLaval. Erik: “DeepBlue zoekt en vindt dankzij Artificial Intelligence trends en patronen. De trends en patronen komen van aangesloten DeLaval melkveebedrijven over de hele wereld.”

De uitkomst van deze gegevens wordt tot waarde gebracht voor de melkveehouder met concrete inzichten over bijv. de gezondheid en vruchtbaarheidsstatus van de koeien. “En dankzij machine learning wordt DeLaval DeepBlue steeds beter, omdat het zichzelf automatisch blijft ontwikkelen”, aldus Erik.

Alles komt samen in DeLaval Plus

DeLaval Plus is het nieuwe klantportaal voor bestaande en nieuwe DeLaval klanten. “Alle trends en patronen die gevonden worden door DeLaval DeepBlue worden concreet weergegeven in DeLaval Plus”, vervolgt Erik. “Op dit moment kennen we twee hoofdapplicaties in DeLaval Plus. Dit zijn Analyses en Voorspellingen.”

DeLaval Plus Analyses

Bij DeLaval Plus Analyses worden de huidige prestaties van de melkveehouder geanalyseerd

en geeft DeLaval aanbevelingen voor verbeteringen op basis van historische gegevens en kennis. Op dit moment biedt DeLaval twee verschillende applicaties aan, die ondersteunen op het gebied van vruchtbaarheidsmanagement.

Door het aanbieden van nauwkeurige KPI's, metingen en rapportages, biedt dit een overzichtelijk hulpmiddel aan de melkveehouder om zijn vruchtbaarheidsdoelstellingen te behalen.

Als een melkveehouder in het bezit is van een DeLaval VMS V310 melkrobot of een DeLaval Herd Navigator wordt de applicatie uitgebreid en biedt het nog meer nauwkeurigheid en voordelen voor de melkveehouder. Dit dankzij de vastgelegde progesteronmetingen die automatisch worden aangedragen dankzij de RePro module in de DeLaval VMS V310 melkrobot of in Herd Navigator.

DeLaval Plus Voorspellingen

Met DeLaval Plus Voorspellingen kan de melkveehouder proactief reageren op toekomstige resultaten. Dit door het geven van prognoses van bijvoorbeeld de gezondheidstatus van

dieren. Hierdoor kan de melkveehouder eerder ingrijpen op het melk-, voer- en vruchtbaarheidsmanagement en de gezondheid van dieren. In DeLaval Plus Voorspellingen biedt DeLaval de applicatie Ziekterisico aan. Hiermee helpt artificial intelligence de melkveehouder om koeien op te sporen die risico lopen op mastitis, ketose of andere ziekten.

Geen toekomstmuziek

“Het lijkt allemaal onwerkelijk en toekomstmuziek, maar we zijn al van start en de eerste klanten zijn al werkzaam met de systemen”, vervolgt Erik.

“Op dit moment zit de meeste meerwaarde bij VMS gebruikers, maar in de nabije toekomst kunnen de gegevens vanuit DeepBlue ook gebruikt worden voor melkveehouders die melken met een traditioneel melksysteem. Het is daarbij niet alleen beschikbaar voor VMS V300 serie gebruikers. Ook VMS Classic* gebruikers kunnen met een update gebruik maken van deze nieuwe diensten van DeLaval.”

**VMS Classics vanaf 2007*

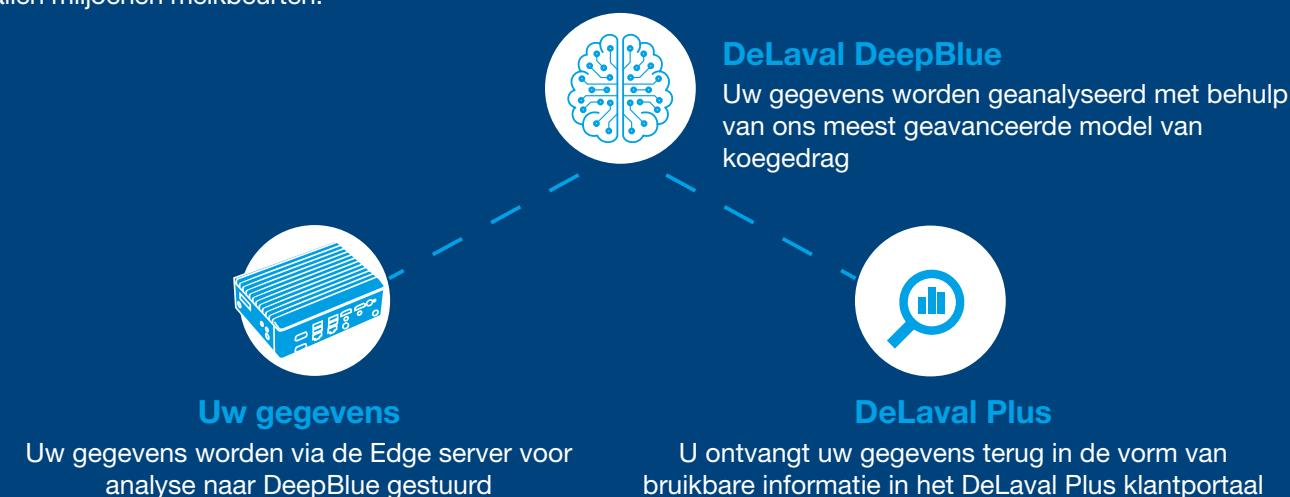


DeLaval Plus samengevat

DeLaval Plus is een steeds verder groeiende set van digitale toepassingen. Deze bevatten geavanceerde managementanalyses en rapportages van een niveau dat wij nooit eerder hebben kunnen aanbieden.

De reden dat ze zo geavanceerd zijn is, dat de allernieuwste ontwikkelingen in dataverwerking en kunstmatige intelligentie wordt gebruikt voor analyse van bedrijfsgegevens; niet alleen van uw bedrijf maar van tientallen miljoenen melkbeurten.

Het is de hoeveelheid gegevens die het systeem zo uniek en waardevol maakt, maar daarnaast is het ook onmogelijk voor het menselijk brein om de trends waar te nemen die in de gegevens verborgen liggen. Daarom hebben wij DeLaval DeepBlue ontwikkeld.



Sander en Els Hazenberg werken sinds kort met DeLaval Plus

Sander is positief verrast: “Het systeem berekent zelf of een koe ziek wordt of dat de koe een bepaalde attentie nodig heeft.”

Zie pagina 4/5 voor het uitgebreide verhaal van Sander en Els



“Automatisch voeren met DeLaval OptiWagon”

Dit voorjaar heeft DeLaval de nieuwe OptiWagon distributievoerrobot geïntroduceerd. De OptiWagon is daarmee een belangrijk onderdeel van het Optimat™ automatisch voersysteem van DeLaval. Klaas Joustra uit het Friese Buitenpost werkt sinds anderhalf jaar met de OptiWagon. “De wagen heeft een hoge capaciteit met een gelijkmatige en goede dosering.”

Volop automatisering in de stal

Samen met zijn vrouw en drie kinderen runt Klaas een prachtig melkveebedrijf in het noorden van Nederland. Het bedrijf telt 135 melkkoeien, ongeveer 100 stuks jongvee op 65 ha grasland en 12 ha maisland. Klaas doet ook volop aan weidegang. De stal is volop geautomatiseerd. “Ik heb gekozen voor automatisering, omdat ik het werk voornamelijk alleen doe”, aldus Klaas.

“We melken 135 koeien. Daarnaast wil ik graag flexibel blijven in mijn werktijden en het biedt een stuk arbeidsgemak.”

Automatisch voeren in combinatie met robotmelken

Op het melkveebedrijf zijn twee melkrobots van DeLaval aanwezig. “We hadden een VMS V300 in combinatie met een Classic melkrobot”, vervolgt Klaas. “De Classic hebben we dit jaar ook vervangen door een V300.”

Een goede loop op de melkrobots is één van de redenen voor het gebruik van een automatisch voersysteem. Door vaker vers voer aan te bieden komen de koeien vaker naar het voerhek. Dit bevordert niet alleen de voeropname, maar ook het koeverkeer. “Op deze manier kan ik de melkrobots nog efficiënter benutten en het maximale eruit halen. Doordat je ook ‘s avonds en ‘s nachts voert, of als je een keer overdag niet thuis bent, blijft de loop op de melkrobot goed.”

Optimat™ Standaard en Optimat Master

DeLaval biedt twee automatische voersystemen aan, de Optimat Standaard en de Optimat Master.

De Master uitvoering maakt het mogelijk om meerdere voersamenstellingen, groepen en voerbeurten te programmeren. Het laden, mengen en uitdoseren per groep gaat volledig automatisch.

Bij de Standaard uitvoering wordt het ruwvoer en de componenten handmatig geladen in de mixer en kan één rantsoen per keer worden aangeboden. Klaas werkt al sinds 2008 met de Optimat Standaard.

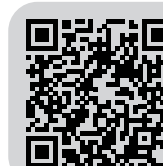
“Die bevalt prima. Ik heb de melkkoeien in één groep en ik heb een groep voor droge koeien. Deze voer ik ‘s morgens eerst even en daarna zet ik de mixer vol voor de melkkoeien en dan redt hij zich voor de rest van de dag. In de oude stal werkten we nog met een railsysteem door de stal. Ik wilde geen rails meer door de stal en daarom heb ik gekozen voor de OptiWagon als distributierobot.”

Eenvoudig, goed mengen en capaciteit

“Ik heb gekozen voor het Optimat systeem van DeLaval, omdat het een eenvoudig systeem is en past bij mijn bedrijfsvoering”, vervolgt Klaas zijn verhaal.

Het Optimat automatisch voersysteem heeft een aparte mengkuip. Vanuit de mengkuip wordt de distributierobot gevuld. Hierdoor is het ruwvoer optimaal gemengd vóór het naar de koeien gaat. Dit komt ook ten goede van de capaciteit van de OptiWagon.

“We hebben de rails vervangen door de OptiWagon. Hierdoor is de stal overzichtelijker en je bent flexibeler in de routes. Het compleet automatische voersysteem van DeLaval is simpel, maar doeltreffend!”



Scan de QR-code voor een video over Klaas Joustra en het Optimat voersysteem



DeLaval platenkoelers

De hoogste standaard

Hoewel buizenkoelers ook nog steeds worden toegepast, worden platenkoelers gezien als een efficiëntere keuze voor melkkoeling. De basis wordt gelegd door een perfecte warmte-overdracht en het compacte ontwerp. Er is minder kans op verstoppingen. Het biedt een eenvoudige reiniging en flexibiliteit in capaciteit. Om deze reden produceert en levert DeLaval uitsluitend platenkoelers voor het terug- en voorcoelen van onder andere melk.

Ruime serie modellen en capaciteiten voor verschillende toepassingen

Binnen het DeLaval assortiment zijn de BM-modellen met RVS of aluminium eindplaten een uitstekende basis. De industriële en volledige RVS M3 en M6 zijn de absolute top in kwaliteit en prestaties.

Met de M3 wordt een extreem robuuste platenkoeler geboden welke speciaal is ontwikkeld voor het automatisch melken waar de drukverschillen het grootst zijn en elkaar snel opvolgen. De krachtige M6 modellen kennen geen beperkingen in capaciteiten en toepassingen. Deze zijn geschikt voor zowel traditioneel melken als andere vormen van productkoeling.



M3
platenkoeler



M6
platenkoeler

Bereken uw besparingen



Op melkveebedrijven wordt de meeste energie gebruikt voor het melken, koelen en reinigen. In bestaande systemen kan het energieverbruik aanzienlijk worden verminderd door energiebesparende systemen naderhand te installeren. In de meeste gevallen is de investering in nieuwe technische oplossingen binnen een paar jaar terugverdiend door besparingen op de energiekosten.

Ontdek hoeveel u kunt besparen door uw energieverbruik voor melkkoeling met DeLaval te verlagen*.

Scan de QR-code en bereken uw mogelijke besparingen. Maak een afspraak en kijk samen met ons of wij samen deze online calculator kunnen verslaan!



**Met onze online calculator geeft DeLaval u een indicatie van wat u mogelijk vandaag de dag nog laat liggen aan energiebesparingen. Ondanks dat er geen rechten aan deze online calculator kunnen worden ontleend hopen wij wel dat de calculatie u uitdaagt om met ons in gesprek te gaan.*

Lang leve de koe!



Gezonde koeien leven langer en produceren optimaal. Dat is de basis van duurzaam produceren. Beginnen bij de bron en optimaal inzetten van beschikbare middelen. En dat levert ook nog eens wat op voor de portemonnee. Als je het heel simpel beredeneert gaat het bij levensduur eigenlijk om: 'Wat produceren mijn koeien per levensdag?' Kort gezegd de levensproductie per levensdag.

Levensduur optimaliseren betekent werken aan 4 thema's

1 Productiviteit

Voeren, koecomfort en efficiënte melkwinning zijn cruciaal voor de productiviteit van koeien. Het optimaliseren van het voeren kan dankzij inzicht in conditiescore met het DeLaval BCS-systeem. Koecomfort is essentieel en omvat toegang tot hoogwaardig voer en water, frisse lucht, een schoon en zacht ligbed en een geschikte loopondergrond. Efficiënt melken vormt de basis voor een optimale melkproductie en het leveren van kwalitatieve melk.



2 Uiergezondheid

Uiergezondheid gaat om de balans tussen kiemen, slotgat en afweer. Preventie bij koegebonden kiemen betekent extra aandacht voor het melkproces. Omgevingsgebonden kiemen hangen af van mestconsistentie en ligboxen. Het slotgat bepaalt of een kiem doordringt of niet. Melkroutine, juiste afstelling van de melkinstallatie, fokkerij en speenverzorging zijn hierbij bepalend. Gezonde koeien hebben een goedwerkend immuunsysteem en daarmee de beste afweer.



3 Vruchtbaarheid

Een goede vruchtbaarheid is essentieel voor optimale resultaten. Voeding en diergezondheid dragen bij aan een hogere vruchtbaarheid. Met de juiste metingen en slimme data-analyses zijn de uitdagingen goed inzichtelijk te krijgen. Dat geeft handvatten om de bedrijfsvoering en productie te optimaliseren.



4 Klauwgezondheid

Dit is misschien wel het meest onderschatte onderwerp. Directe kosten zijn vaak laag en milde symptomen herkennen kan lastig zijn. Maar de impact op productie, vruchtbaarheid en diergezondheid in het algemeen zijn groot. Vroegtijdig signaleren en preventief werken zijn hier belangrijk.



Waar de verbetermogelijkheden liggen?

Dat verschilt per bedrijf. Wij ondersteunen graag met systemen zoals DeLaval Plus om u meer inzicht te geven en te helpen bij te sturen. Of producten die helpen de diergezondheid te optimaliseren. We denken graag met u mee.

Meer weten?

Scan de QR-code en lees onze kennisartikelen op de nieuwspagina van onze website





“Wij zien daadwerkelijk dat de vruchtbaarheid verbetert”

In het West-Vlaamse Anzegem vinden we ‘Farm Lanneau’ van de gelijknamige familie. Claude, Lieve en hun 3 kinderen runnen hier een melkvee- en akkerbouwbedrijf. Sinds juli 2022 melken ze met twee VMS™ V310 melkrobots van DeLaval in een gloednieuwe stal. “We hebben gekozen voor de VMS™ V310 melkrobots omwille van de flexibiliteit en voor de diergezondheid van de koeien.”

Flexibeler en makkelijker werken

“We staan hier in een nieuwe stal die nu ruim een jaar in gebruik is”, vertelt Lieve. Hiervoor molken ze, net als nu, 120 koeien maar dan in een 7-stands auto-tandemmelkstal. ‘s Morgens nam de vader van Claude het melken voor zijn rekening en ‘s avonds werden de koeien door Lieve gemolken. Dit nam per dag toch telkens ruim tweeënhalf uur in beslag.

“Fysiek werd dit lastig en de tijdsinvulling ging zo meer naar koeien melken dan naar functioneel werk”, vult Lieve aan. “Met de komst van melkrobots is het werk veel flexibeler in te vullen, wat ons gezinsleven ten goede komt. Op die manier krijgt ook elke koe de zorg die ze nodig heeft.”

Van conventioneel naar automatisch melken

De overschakeling van de oude melkstal naar de nieuwe stal met melkrobots lijkt een grote sprong voor de koeien. Lieve legt ons uit hoe de opstart verliep en hoe ze geleidelijk de koeien liet wennen aan de robot. “We hebben een hele goede medewerking gehad met het DeLaval team en onze dealer. De switch verliep heel vlot, na een kleine week was het hier eigenlijk al super en ging de productie al omhoog”.

Ook dochter Laura ziet de voordelen van automatisch melken. “Ik molk eigenlijk wel graag in de melkstal in het weekend, voor mij was dit als ontspanning. Ik snap dat het fysiek zwaar wordt als je dit tweemaal per dag, 7 op 7 moet doen en dat melkrobots dan een uitstekende oplossing zijn.”

Automatisch melken met DeLaval = intelligente data!

Laura legt het makkelijk uit: “Vroeger, in de melkstal, was mama het brein. Zij wist alles van de koeien, de type uiers, etc. Nu, met de melkrobots en DelPro, kan ik heel veel cijfertjes zien die ik voordien niet zag. Nu kan ik mijn mannetje staan, zelf de cijfers zien en zelf meer ondernemen. De robots zijn dus heel informatief voor mij”, concludeert Laura.

Met de RePro™ module insemineer je sneller

Een aantal maanden na de opstart van de melkrobots, is de familie Lanneau ook actief gestart met de RePro module, uniek aan de VMS V310. “40 uur voor een koe tochtig gaat worden, wordt dit gemeld in DelPro, door de progesteronmetingen in de RePro”, vertelt Lieve. “Zeker bij minder actieve koeien of stille tochten is dit praktisch, want die koeien mis je anders wel een keer.”

Laura vult aan: “Eens je het systeem kent, insemineer je veel sneller. De resultaten zijn heel positief, we zien dat we minder vaak insemineren per koe.” “We zien effectief dat de vruchtbaarheid verbetert”, voegt Lieve toe.

Advies en opvolging

De familie Lanneau was erg tevreden over de opstart in samenwerking met dealer Hans Van Merhaeghe. “We zijn goed begeleid geweest bij de opbouw en de opstart en ook de nazorg was zeer interessant. We leren nog steeds bij”, concludeert Lieve.

De familie waardeert daarnaast de beschikbaarheid van het advies team. “Af en toe komt men langs om te kijken hoe het loopt en of er nog verbeterpunten zijn. We mogen hen ook overladen met allerlei vragen, ze staan altijd voor ons klaar met een duidelijk antwoord zodat we weer verder kunnen.”



Scan de QR-code voor een video over het bedrijf van Farm Lanneau



Diverse schakels voor een optimale uiergezondheid



“Het mooie van onze organisatie is dat we in het hele proces rondom melkwinning actief zijn en zo op verschillende terreinen kunnen bijdragen aan het leveren van kwaliteitsmelk.” Nicky Oelbrandt telt het op haar vingers af: “Is het ligbed hygiënisch en droog, werkt de melktechniek optimaal, wat is de melkwaliteit en welk type dipmiddel past het best?” Het zijn volgens de gedreven solution manager uiergezondheid bij DeLaval allemaal vragen waarbij kennis belangrijk is. “Preventief werken en problemen voorkomen, daar draait het om”, aldus Oelbrandt. “Door de groeiende bedrijven is dat steeds belangrijker geworden en wij kunnen bedrijven daarin ontzorgen.”

Strikte productieprotocollen

Oelbrandt werkt vanuit het Vlaamse Gent (Drongen) op de productielocatie van DeLaval waar wekelijks ongeveer 150.000 liter aan dipmiddel en 300.000 liter reinigingsmiddel wordt geproduceerd. Vooral de speciale GMP+-gecertificeerde ‘cleanroom’ maakt de locatie bijzonder. “In deze ruimte maken we onder strikte protocollen onze medicinale en ook andere speendippen. Daarin zijn we uniek: alle grondstoffen die we gebruiken en alle verwerkingsprocessen ondergaan grondige controles, zodat we aan de hoogste standaarden voldoen.”

Een speendip voldoet niet zomaar aan de standaarden die DeLaval zichzelf oplegt. “Er zijn verschillende soorten speendippen”, legt Oelbrandt uit. Zo zijn er speendips die voornamelijk desinfecteren en waarbij jodium nog veelal de basis vormt. Ook zijn er barrièredips, een dikkere dipvariant die een beschermend laagje om de speen vormt. “We ontwikkelen en produceren al onze producten zelf”, aldus Oelbrandt. “We testen nieuwe middelen uitgebreid: hoe werkt de spray in de robot, wordt de hele speen geraakt, zien we de speenconditie verbeteren, wat is het optimale verbruik en zorgt een middel niet voor corrosie in de VMS melkrobot? Pas als we overtuigd zijn, gaan we ermee de markt op.”

Zowel melkstal als robot

Oelbrandt praat uitgebreid over de mogelijkheden die de DeLaval VMS™ melkrobots bieden om uiergezondheid te verbeteren. Het meten van celgetal via de OCC-module bijvoorbeeld, wat gerichte behandelingen mogelijk maakt. “Na het melken van een koe met een hoog celgetal kun je het melksysteem met een extra reiniging of desinfectiestap extra schoon maken”, zo legt ze uit.

Maar DeLaval blijft ook producten ontwikkelen voor conventioneel melken. “Een barrièredip aanbrengen kan vooralsnog alleen handmatig en past daarom juist goed in de melkput”, vertelt Oelbrandt. “We geven sommige dips een specifieke kleur, zodat je goed kunt controleren of de speen echt voldoende is gedipt.”

Maar optimale uiergezondheid gaat verder dan een goede melktechniek en de juiste dip. Hygiëne in de stal bijvoorbeeld is evengoed belangrijk. “Onze onderzoeksafdeling kijkt nu bijvoorbeeld onder andere naar de rol van het ligbed”, zo weet Oelbrandt. “Is desinfecteren van het ligbed noodzakelijk? Of zijn alternatieve strategieën mogelijk om de hygiëne van het ligbed te beïnvloeden en zo de uiergezondheid te verbeteren?” Het op doordachte wijze gericht zoeken naar oplossingen typeert DeLaval volgens Oelbrandt.

“We willen echt de melkveehouder ontzorgen om zo via een betere uier- en diergezondheid de productieve levensduur te verbeteren.”



“Verse en hoogproductieve koeien moeten vaak gemolken worden”

Een klein half uur van Alkmaar ligt het plaatsje Winkel. Hier heeft de familie Van der Meer een melkveebedrijf met 115 koeien. De koeien worden gemolken met 2 DeLaval VMS™ Classics uit 2012. De familie van der Meer doet fanatiek aan weidegang. “Afgelopen jaar haalde ik 180 dagen”, aldus Thijs

Noord-Hollandse Weidekaas

De 1,3 miljoen liter melk die het bedrijf aflevert aan de melkfabriek wordt gebruikt voor de Noord-Hollandse Weidekaas. “Daarom lopen onze koeien minimaal 120 dagen per jaar buiten”, geeft Thijs aan. “Ik doe hard mijn best met de weidegang en we maken daarbij gebruik van het Nieuw Nederlands Weide principe.”

Bij dit principe wordt de huiskavel opgedeeld in een gelijk aantal percelen. De koeien weiden roterend over deze percelen met daarbij iedere dag een nieuw perceel voor een goede verse grasopname. “We hebben 64 hectare grond in gebruik. Afgelopen jaar behaalde ik 180 weidedagen. Het jaar ervoor 212.”

Weidegang via de weide-selectiepoort

Achter in de stal staat de weide-selectiepoort. “De weidepoort kiest”, vervolgt Thijs “De koeien die nog gemolken moeten worden blijven binnen. Alle koeien die al gemolken zijn mogen naar buiten.”

Thijs houdt strikte tijden aan. “In de ochtend mogen ze naar buiten vanaf half 6 tot twaalf uur. En dan ‘s avonds weer van half 6 tot twaalf. Ik zorg dan dat de stal ook helemaal leeg is, zodat ik aan de hoeveelheid weideganguren kom.”

Melkpermissie

Het dynamische melkpermissie-model in het management-programma DelPro Farm Manager zorgt ervoor dat elke koe op het juiste moment permissie krijgt om gemolken te worden.

De basis voor het verlenen van permissie om te melken is het bereiken van een minimaal verwachte productie.

Het belang van een juiste verdeling van melkingen door middel van de melkpermissie is dat er voldoende ruimte is voor de verse koeien om gemolken te worden. Ook Thijs is erop gefocust dat zijn koeien de juiste melkpermissie krijgen.

“Door de weidegang zakt het aantal melkingen wel iets, maar ik probeer het boven de 2,7 te houden. In de winter is dit rond de 3 melkingen. Ik vind het vooral belangrijk dat de verse en hoogproductieve koeien vaak gemolken worden. Dan maakt het gemiddelde van 2,7 niks uit. We hebben een hoge productie en daarmee is de productie per melkbeurt dus ook hoog.”

Meer productie met minder koeien

Bij de overgang van de melkstal naar de melkrobot wilde Thijs een hogere productie bereiken met hetzelfde aantal te besteden werkuren. Daarnaast wilde hij ook meer flexibiliteit op zijn bedrijf. “We zijn van 10.000 kg naar ruim 12.500 liter gegaan met hetzelfde aantal werkuren. Met ons jonge gezin is de flexibiliteit die is ontstaan door de komst van de robots ook prettig.”

De familie streeft er daarbij naar om elk jaar meer liters melk af te leveren en één koe minder te melken.

“Dat klinkt een beetje gek, maar eigenlijk is de doelstelling om de koeien ouder te laten worden en toch meer te laten produceren”, geeft Thijs aan.

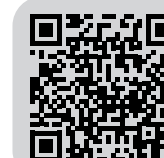
Tri-Fender helpt bij goede uiergezondheid

Om de langleefbaarheid van de koeien te verbeteren, ligt de focus bij Thijs momenteel op uiergezondheid. De koeien op het bedrijf worden na het melken in de VMS melkrobot gesprayd met DeLaval Tri-Fender.

Tri-Fender is een speendip op jodiumbasis, zeer geschikt voor (automatisch) sprayen. “We zitten momenteel op 88.000 cellen en dat vind ik een heel mooi resultaat. Het middel sprayt ook heel mooi egaal in de robot. Tri-Fender is voor mij dan ook het enige middel wat ik zou willen gebruiken”, geeft Thijs aan.



Zie ook pagina 14/15 over de diverse schakels voor een optimale uiergezondheid



Scan de QR-code voor een video over het bedrijf van Thijs van der Meer

DeLaval Flow-Responsive™ Milking

Melk sneller Go with the flow

Vecht niet tegen de natuur, maar werk ermee samen om sneller te gaan en grenzen te verleggen. Met onze exclusieve DeLaval Flow-Responsive™ Milking technologie ben je niet langer beperkt tot het traditionele één vacuüm-/pulsatiesysteem. Nu kun je de instellingen automatisch aanpassen aan de melkstroom. Dat betekent dat je sneller kunt melken, zonder afbreuk te doen aan het dierenwelzijn.

Wij noemen dit DeLaval Flow-Responsive™ Milking

Het draait allemaal om de melkstroom

Een melksysteem dat niet reageert op de melkstroom van koeien, mist de mogelijkheid om sneller te melken en de speenconditie en uiergezondheid te beschermen. Met DeLaval Flow-Responsive™ Milking kan uw conventioneel melksysteem voor het eerst automatisch belangrijke parameters aanpassen om de melkstroom van koeien beter te volgen en te stimuleren. Vermijd een gebrek aan efficiëntie van het melksysteem door de melkstroom optimaal te benutten. Go with the Flow.

De juiste balans

Optimaal en efficiënt melken draait om het creëren van de juiste balans tussen de “Push” en “Pull”. De Push is de wil van de koe om melk te geven en de Pull is de melkmachine die de melk aan de koe onttrekt. Door het vacuüm af te stemmen op de melkstroom, worden deze twee factoren zo goed mogelijk in balans gebracht.

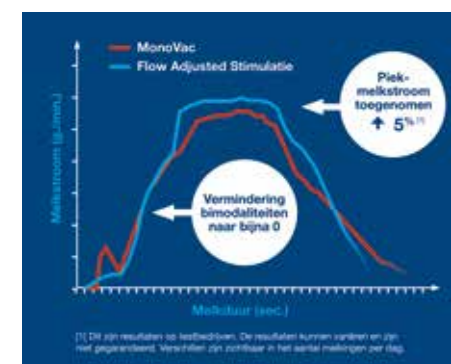
Met DeLaval Flow-Responsive Milking wordt de natuurlijke melkstroom van de koe gevolgd door verschillende parameters van de melkmachine tijdens het melkproces aan te passen.

Dit gebeurt per individuele koe, om hiermee een hogere piekmelkstroom en dus een kortere melktijd te bereiken. Het eindresultaat is een goede voorbehandelroutine, hogere melkstroom, minder blindmelken en daardoor een lagere speenbelasting.

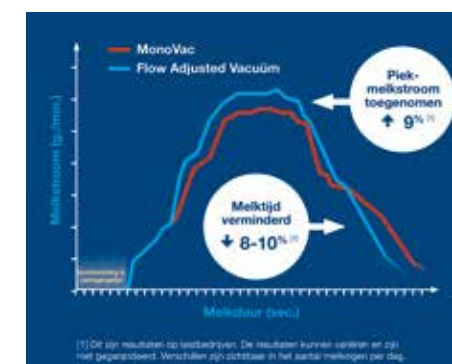


Scan de QR-code
voor een video over
Flow-Responsive™
Milking

Flow-Adjusted Stimulatie



Flow-Adjusted Vacuüm



DeLaval Flow-Responsive™ Milking

- Verbeterde routines voor melkers
- Snellere melktijd
- Kortere voorbehandeltijd
- Hogere piekmelkstroom
- Positieve effecten op de speenpuntconditie

Wat is Flow-Responsive™ Milking?

Bij Flow-Responsive Milking wordt het vacuüm in het melkstel en de pulsatie aangepast aan de melkstroom. Flow-Responsive Milking bestaat uit Flow-Adjusted Stimulatie en Flow-Adjusted Vacuüm.

Bij een enkel vacuümsysteem worden de vacuüm- en pulsationiveaus zo ingesteld dat ze effectief zijn tijdens de piek van de melkstroom. Dit betekent dat er altijd een wachttijd moet zijn tussen stimulatie en het aansluiten van het melkstel. Dit om schade door hoog vacuüm te voorkomen vóór het vrijkomen van oxytocine en het laten schieten van de melk.

Met DeLaval Flow-Responsive Milking is die wachttijd tussen voorbehandelen en aansluiten niet meer nodig. Dit betekent dat je direct na het schoonmaken van de spenen kunt aansluiten en Flow-Adjusted Stimulatie het stimulatieproces uit handen neemt, waardoor bimodale melkstroom wordt verminderd.

Flow-Adjusted Vacuüm versnelt de melkwinning door het vacuümniveau te verhogen als er een hoge melkstroom beschikbaar is. Deze mogelijkheid om het vacuümniveau aan te passen aan de wil van de koe om haar melk af te geven, resulteert in een hogere piekmelkstroom en een kortere melktijd en daardoor in een lagere speenbelasting.



“Gemoedsrust met een DeLaval melkstal P2100”

In Thulin, Wallonië, melkt Alexandre Crompt sinds een 6-tal jaar in een 2 x 10-stands P2100 parallel melkstal. Dit was een groot keerpunt voor het bedrijf. Terwijl vleesproductie voorheen het hoofddoel was, heeft Alexandre nu bewust gekozen een gelijkaardige focus op melkveehouderij te leggen.

Arbeid is de uitdaging

“Ik heb mijn studie in 2007 afgerond en ben in het bedrijf van mijn ouders gaan werken. In die tijd hadden we voornamelijk akkerland en vleesvee. De koeien werden gemolken in een bindstal, maar het doel was de koeien uiteindelijk vet te mesten. Daardoor was de melkproductie laag, de genetica was er niet op afgestemd.”

In 2022 gingen Alexandres ouders officieel met pensioen. Alexandre ging verder met de veehouderij en zijn broer met de akkerbouw. “Mijn moeder helpt nog dagelijks met het melken en verzorgen van het jongvee, terwijl mijn vader ook nog steeds meewerkt met mijn broer. Het werd me al snel duidelijk dat ik iets moest doen om efficiënter te werken”, concludeert Alexandre.

Hij nam de beslissing om verder te gaan in de melkveehouderij, maar met de nadruk op gezonde, langlevende koeien. Om te kunnen investeren in een melkstal, moest de melkproductie omhoog. Dat kan alleen door betere stieren te kiezen, maar ook de aanschaf van een aantal vaarzen heeft hierbij geholpen. “Ik heb voor het Rode Holstein ras gekozen, omdat ik denk dat dit sterkere koeien oplevert die langer leven.”

Steeds beter...

“De keuze destijds voor DeLaval was voor ons logisch. Onze dealer (Bastien, Ghislenghien) zit dicht bij ons in de buurt en biedt een heel goede service”, vertelt Alexandre. Hij koos voor een parallel melkstal met een snel uitloopsysteem (P2100) omdat hij snel alleen wilde kunnen melken.

“De fysieke belasting is natuurlijk veel lager dan in de vorige situatie. Het is een zeer ontspannen manier van melken.” Alexandre koos bewust voor een P2100 vanwege de frontuitgang. Het indexeringsysteem zorgt ervoor dat de koeien mooi tegen het mestscherm worden gehouden. Het wisselen van koeien gaat heel soepel. Hij kan in alle rust melken en de koeien herkauwen rustig in de stal.

“Ik vind de toegankelijkheid van de uiers in een parallel melkstal gewoon geweldig. Bovendien is het melken heel veilig, wat in ons geval belangrijk is omdat mijn moeder nog vaak melkt. We zijn nog steeds erg blij met onze keuze.” Om nog meer tijd te besparen, wil Alexandre nog investeren in een automatisch oprijfhek.

Weidegang is nog steeds belangrijk

Robotmelken is ook overwogen, maar dat past niet zo goed bij het bedrijf van de familie Crompt. aangezien de weilanden ver van de stal liggen. “Ik geef de voorkeur aan weidegang en ik heb maar 9 hectare rondom de boerderij. Ik vind het ook prettig dat het melken op vaste tijden gebeurt en dat ik daarna andere dingen kan doen. Ik sluit het idee van automatisch melken in de toekomst zeker niet uit, maar eerst wil ik de melkveestapel rendabeler maken.”

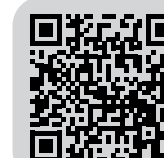
Daarvoor is de melkproductie per koe zeker niet het belangrijkste, vertelt Alexandre. “Mijn doel is om gezonde koeien te hebben die langer leven. Mijn filosofie is niet: meer, meer, meer, maar beter, beter, beter!”

DelPro™, de hoeksteen van mijn bedrijf

“Het DelPro management-systeem is erg belangrijk voor mij. Om een hogere opbrengst te garanderen, is dagelijkse controle essentieel. Ik zit twee tot drie keer per dag aan mijn computer. Ik word hierbij ondersteund door mijn dealer.

Ik zie echt een verbetering in onze resultaten, wanneer je goed met het programma werkt en alles consequent volgt. DelPro biedt wat dat betreft veel mogelijkheden. In de melkstal ben ik voornamelijk verantwoordelijk voor het melken en al het management is overgezet naar de computer. Ik heb ook activiteitsmeting. Met de juiste filterinstellingen kan ik tochtigheid over het algemeen goed detecteren en is mijn tussenkaltijd aanzienlijk verkort.

Ook dit helpt om mijn bedrijf sneller te ontwikkelen tot een gezondere, productieve melkveestapel”, sluit Alexandre af.



Scan de QR-code voor een video over het bedrijf van Alexandre Crompt

Uw Performance Plan

Laat uw melkinstallatie optimaal presteren met een Performance Plan van DeLaval. Een op maat gemaakt pakket dat bestaat uit verschillende diensten. De basis is altijd een InService™ overeenkomst. Maar het dienstenpakket kan worden uitgebreid met DeLaval Plus en/of Advisory.



InService™

Zekerheid voor uw bedrijf, 24 uur per dag - 365 dagen per jaar

DeLaval InService biedt preventief onderhoud en een storingsdienst die dag en nacht bereikbaar is.

Regelmatig onderhoud waarborgt de goede werking van uw systemen, verbetert de productiviteit en verkleint het risico op (kostbare) storingen. Professioneel advies en de beschikking over de juiste originele onderdelen wanneer u ze nodig heeft. Optimaal functionerende melkapparatuur draagt bij aan een goede uiergezondheid en goede melkqualiteit.

Aanvullend kunt u kiezen voor een InService All-Inclusive Plus contract. Met deze overeenkomst bent u er zeker van dat alle elementen van uw melksysteem op elkaar zijn afgestemd: van periodiek onderhoud tot reinigingsmiddel, van tepelvoeringen tot olie, van vacuüminstellingen tot speendesinfectie en alles wat daarbij hoort. Met als doel meer melk van betere kwaliteit te leveren.

Door onze service te combineren met onze verbruiksgoederen kunnen we zorgen dat alles vloeiend samenwerkt. En leveren we een toegevoegde waarde op de melkqualiteit (1+1=3).

Bijvoorbeeld met een optimale reinigingsafstelling, door het juiste reinigingsmiddel te selecteren en daarbij DeLaval aanbevelingen met betrekking tot temperatuur en dosering in acht te nemen. Dat kunnen wij als geen ander, omdat wel zelf niet alleen onze apparatuur ontwikkelen en produceren maar ook de bijbehorende verbruiksartikelen.

Door uitgebreide testen weten we perfect hoe alles samenwerkt voor een goed resultaat en een lange levensduur van uw installatie. Bij een InService All-Inclusive Plus contract geldt een vooraf afgesproken prijs. Dat geeft u zekerheid qua productiekosten en het gemak van één gesprekspartner.



Advisory

Bereik uw doelen met advies en ondersteuning

Al onze systemen en oplossingen worden geleverd samen met klanttrainingen van hoge kwaliteit, verzorgd door een DeLaval-adviseur of een gecertificeerde trainer.

Onze adviseurs helpen u met advies voor, tijdens en lang na de installatie van uw DeLaval melksysteem. Met een vaste inhoud en werkwijze zorgen we ervoor dat alle klanten dezelfde professionele ondersteuning krijgen. Voor een uitstekende start met hun nieuwe DeLaval-systemen.

Wilt u meer uit uw installatie halen dan denken onze Dairy advisors graag met u mee. Daarbij zijn uw vragen en uitdagingen het uitgangspunt.

Zo bieden ze ondersteuning bij het verder optimaliseren van de prestaties van uw installatie. Samen met u kunnen zij zorgen dat de resultaten van het melksysteem zijn afgestemd op uw behoeften en omstandigheden.



“We zoeken altijd naar manieren om de koegezondheid en onze efficiëntie kunnen verbeteren.”



“Het bezoek van Dairy advisor Charline helpt om bedrijfsblindheid te voorkomen. Tijdens het jaarlijks #teambblue+ bezoek van Charline bekijken we verschillende kengetallen in DelPro Farm Manager en zoeken naar mogelijkheden voor optimalisatie. DeLaval Advisory is voor ons zeer waardevol, we stoppen nooit om bij te leren.”

De Maaihoeve, Frank Maes, Lommel

DeLaval Plus

Neem betere beslissingen met nauwkeurige en tijdige analyses en voorspellingen

DeLaval Plus en DelPro™ Farm Manager helpen u om de vele databronnen op uw bedrijf te bundelen, te verwerken en te analyseren.

Daarmee kunnen we waardevolle informatie en rapporten genereren die helpen bij uw management.

DeLaval Plus is een groeiende set van digitale toepassingen. Deze bevatten de meest geavanceerde managementanalyses en rapportages. En daarmee word het voor u eenvoudiger om de juiste beslissingen te nemen.

Meer over DeLaval Plus op pagina 6/7

Ook weten hoe
SANDER

nog beter
zijn koeien
melkt met
DeLaval
Evanza™?
Vraag uw
dealer!

“

De Evanza melkstellen
vind ik geweldig! Ze zijn
lekker licht, hangen mooi
vierkant onder het uier
en er is nagenoeg geen
luchtzuigen.

”

Deze DeLaval Koerant wordt u aangeboden door
DeLaval en de gezamenlijke DeLaval dealers

Nederland:
DeLaval BV

Oostermeentherand 4 - 8332 JZ Steenwijk
Tel.: 0521 537 500 - E-mail: info.nl@delaval.com

België:
DeLaval NV

Industriepark-Drongen 10 - 9031 Gent
Tel.: 09 280 91 00 - E-mail: delaval.belgium@delaval.com

www.delaval.com



 **DeLaval**

Δ is een geregistreerd handelsmerk van Tetra Laval Holdings & Finance S.A. en DeLaval is een geregistreerd handels- en servicemerk van DeLaval Holding AB. Wijzigingen voorbehouden. DeLaval Koerant NL+BE-NL_24p/2023/24