

DeLaval Koerant

Najaar 2013

Volg DeLaval Benelux
ook op Facebook
en Twitter



Lang leve de koe!
Hoe duurzaam wilt u
het hebben?

Onderzoeken,
nieuws en
achtergronden

De Blauwe Stal -
koecomfort van
DeLaval

Activiteitmeting van DeLaval

Ongekend actief de beste en betrouwbaarste



Schrijf u nu in
voor een
infobijeenkomst op
www.delaval.nl
of
www.delaval.be

Wist u dat de activiteitmeters van DeLaval ...
... de hoge en lage activiteit meten?
... als enige de relatieve activiteit meten?
... ook stille tochten kunnen herkennen?
... rekening houden met de gehele koekalender?
... slimmer worden als u meer gegevens invoert?
... koppelbaar zijn met Ovalert van CRV?

Achtergronden bij DeLaval: Lang leve de koe! Hoe duurzaam wilt u het hebben?

Duurzaamheid is een woord dat ondertussen binnen elk bedrijf een positie ingenomen heeft en bepaalde verwachtingen wekt. Los van het woord is de praktische invulling vaak wat het onderscheid kan maken. Binnen DeLaval hebben we daarom het duurzaamheidsthema **'Lang leve de koe'** geïntroduceerd waarbij we de focus leggen op het **verlengen** van de levensduur van de koe.

Het verlengen van de levensduur van uw koeien, met als gevolg een **extra lactatie**, geeft u direct voordeel. Zowel financieel (meer halen uit uw koe) als praktisch (sneller groeien door minder te vervangen).

De snelste weg om uw koeien langer op het bedrijf te houden is door de afvoerredenen te verminderen en de aanwas zo goed mogelijk te sturen.

Op basis hiervan heeft DeLaval het thema voorzien van **4** deelgroepen, te weten:

1 Klaar voor de start

Jongveeopfok als basis voor de beste melkkoe! Een goede start als kalf is de snelste manier om van uw kalveren topkoeien te maken. Eenmaal goed aan de groei betekent ook de ontwikkeling van de penspapillen. Hiermee ontstaat de basis voor toekomstige melkproductie!

2 Pas op uw cellen

Uiergezondheid is nog te vaak de reden van afvoer. DeLaval kan u helpen met een praktische aanpak rondom uiergezondheid, waarbij het celgetal verbetert en daarmee de melkproductie stijgt en het werkplezier verhoogd wordt!

3 Klauwen met geld

Verbeteren van klauwgezondheid is vaak eenvoudiger gezegd dan gedaan. In deze editie van de Koerant een paar praktische tips en adviezen om 'klauwen met geld' te verdienen door verbeterde klauwgezondheid.

4 Drachtig is prachtig

Vruchtbaarheid is de motor voor een modern melkveebedrijf. Met behulp van de DeLaval activiteitmeter heeft u als veehouder meer grip op uw dieren en daarmee direct op uw vruchtbaarheid.

Voor meer informatie kunt u in deze Koerant veel achtergronden lezen. Daarnaast staan de DeLaval en de dealermedewerkers u graag te woord om gezamenlijk de ambitie na te streven voor deze **extra lactatie**.



Lang leve de koe!

Wij stellen uw feedback op prijs!

Wilt u een ervaring, een foto of een leuk verhaal met ons delen? Maak dan gebruik van het speciale e-mailadres benelux.koerant@delaval.com

Uit alle inzendingen zullen we een keuze maken waarbij geplaatste artikelen beloond worden met een comfortabele DeLaval fleecesjas!

Digitale versie van de Koerant

Uiteraard kunt u een digitale versie vinden op onze website www.delaval.nl of www.delaval.be of mogelijk op de website van uw dealer.

Wij wensen u veel leesplezier!



Maatschap Schellekens in Goirle wordt gerund door Ronnie Schellekens, 27 jaar jong, bijgestaan door een zaterdaghulp. In het voorjaar 2012 is de nieuwe ligboxenstal in gebruik genomen waar in totaal plaats is voor 190 koeien. Op dit moment worden er 85 koeien gemolken, maar er gaat gegroeid worden.

De resultaten in de nieuwe stal zijn heel goed; er is een forse productiestijging gerealiseerd tot een melkgemiddelde van 9.700 ltr. Maar liters zijn niet het enige wat telt. Er valt nog genoeg geld te verdienen. Het vervangingspercentage is nog relatief hoog, voornamelijk door nog geërfde problemen uit de oude stal.

Met het oog op die problemen is er in de nieuwe stal hoog ingezet op koecomfort: er is gekozen voor het Blauwe Stal concept van DeLaval met daarin het koecomfortpakket bestaande uit koematrassen M40R,

verlichting, watervoorziening via de voorkoeler, ventilatoren, koeborstels en ligboxen met golfschoftboom.

“In de oude stal was het te krap, geen licht, geen lucht en hoewel we ook met problemen met tochtigheid zaten, hadden we niet de indruk het te kunnen verbeteren. Nu in de nieuwe stal hebben de koeien de ruimte, hebben we een open klimaat met voldoende frisse lucht en voldoende licht. De tussenkalftijd is gezakt en de activiteit van de koeien is hoger. Ik heb het idee zelf weer controle over de situatie te hebben”, legt Ronnie uit.



Product uitgelicht bij Ronnie Schellekens:

Als je rondkijkt in de stal wordt de strategie erachter al snel duidelijk. Met zo weinig mogelijk personele belasting een zo goed mogelijke productieomgeving creëren met nadruk op koecomfort. Wat mogelijk was, is geautomatiseerd nu, met twee VMS'en (met plaats voor een derde), activiteitsmeting, een automatisch voersysteem en een mestrobot.

De hoge stal heeft ventilatiegordijnen over de zijgevel en de hele frontgevel.

Ronnie: "Aan de andere zijkant hebben we minder ventilatiemogelijkheid. Lucht is belangrijk, daarom hebben we ook extra ventilatoren geplaatst die wanneer nodig (automatisch) meehelpen om voldoende luchtstroom te creëren."

Qua verlichting is er voor DeLaval metaalhalide lampen gekozen met automatische besturing. Zodra het lichtniveau onder de 150 lux komt schakelen de lampen automatisch aan. Dit wordt geschakeld in 2 stappen, eerst gaan er 6 stuks aan en als dat niet genoeg is worden de andere lampen erbij geschakeld. 's Avonds om 11 uur gaan ze uit tot de volgende ochtend 6 uur. Ronnie schrijft de toegenomen activiteit vooral toe aan voldoende licht in de nieuwe stal.

Over de koematras van DeLaval is Ronnie ook zeer te spreken. "De golfschoftboom geeft de koe de ruimte en geleidt de koe mooi recht in de box. En met zo'n zachte matras eronder, die uitermate makkelijk schoon te houden is, is boxhygiëne een fluitje van een cent. Ik zie praktisch geen kale hakken meer en ook ons celgetal is beduidend lager dan dat het geweest is."



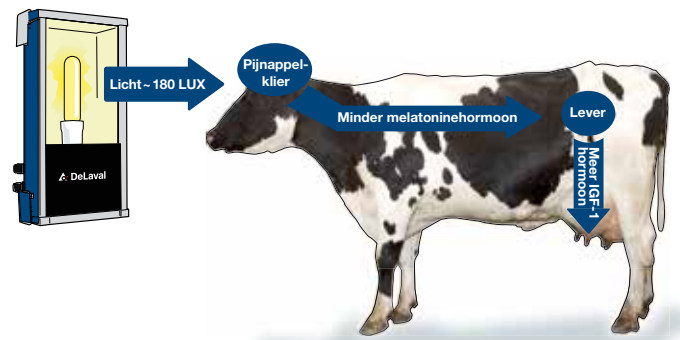
Stalverlichting

De stal van Mts Schellekens is een mooi voorbeeld van het **Blauwe Stal concept**, ons koecomfortprogramma waarin we met behulp van ons brede gamma aan producten een op maat gemaakte oplossing bieden waarin koecomfort bovenaan staat. Het doel is een optimale productie en een lange levensduur. De producten die hier ingezet zijn passen in het managementsysteem dat Ronnie Schellekens voor ogen heeft. De stalinrichting, de automatisering en de koecomfortproducten vullen elkaar aan.

Metaalhalide lampen van DeLaval

Bij Mts Schellekens is er bewust gekozen voor metaalhalide lampen. Het belang van licht ziet Ronnie Schellekens in verbeterde activiteit en tochtigheid. "In de nieuwe stal is het al een stuk beter dan in de oude stal, maar met deze lampen hebben we nu over de hele dagperiode een mooi lichtbeeld."

Dit komt ook terug in diverse onderzoeken. Met een regime van 14-16 uren licht en 8 uren donker wordt het dagritme van de koe verlengd. Met daglichtverlenging wordt de melatoninehormoonaanmaak bij koeien onderdrukt, krijgt u actievere koeien met een hogere melkgift en laten de koeien beter hun tochtigheid zien.



Met licht bedoelen we licht van een bepaalde **minimum intensiteit (in Lux)**. Ook is de **lichtkleur** hierbij heel belangrijk. Ten eerste omdat u in het heldere, **witte** licht beter slijmvorming en bijvoorbeeld bloed op wondjes kunt zien. Ten tweede omdat koeien gevoeliger zijn voor deze kleur licht dan bijv. voor geel licht.

Binnen de tijdsperiode, die u bepaalt, dat het licht van een bepaalde intensiteit moet zijn, schakelt de verlichting zelf aan met behulp van een lichtsensor als het te donker is in de stal.



Lang leve de koe!

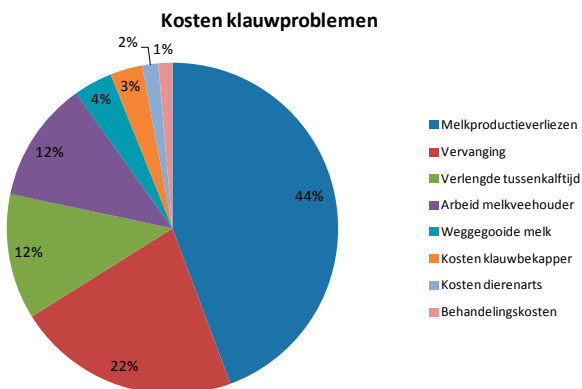
Klauwen met geld

Goede klauwgezondheid is van belang voor een lange levensduur. Gezonde klauwen betekent betere voeropname en gezondere koeien die goed produceren met minder problemen. Daarnaast betekent gezonde klauwen groter arbeidsplezier en een beter inkomen.

Dat er met klauwgezondheid nog winst te boeken is blijkt uit de vele initiatieven in de sector. Met het programma DigiKlauw krijgt u inzicht in het soort aandoeningen, de ernst en de ontwikkelingen. Het project Grip op klauwen brengt de verschillende adviseurs bij elkaar om eenheid in advies te bevorderen. FrieslandCampina heeft klauwgezondheid opgenomen als speerpunt in de route 2020 en investeert in kennis. Ook vanuit DeLaval denken we graag met u mee in het zoeken naar mogelijkheden voor een goede klauwgezondheid en een duurzame veestapel.

Klauwen met geld

Voor een gemiddeld bedrijf met 65 koeien zijn de kosten voor klauwaandoeningen in totaal zo'n € 3.500,- per jaar. Daarbij zijn de verschillen tussen de bedrijven enorm. Als er problemen zijn kunnen de kosten fors oplopen. Het grootste deel van de kosten is indirect, zoals productieverlies, vervanging en tussenkalf tijd en daarom niet direct merkbaar. Lichte kreupelheid en pijnlijke klauwen leiden tot slechtere voedselopname en conditie. Hierdoor komt een deel van de kosten die toegewezen worden aan vruchtbaarheidsproblemen en mastitis ook door klauwgezondheid. Door het verbeteren en onder controle houden van de klauwgezondheid is er dus nog veel geld te verdienen.



Bron: Bruijnis 2012

Koeienklauw is niet voor beton gemaakt

Uit een recentelijk Zweeds onderzoek van DeLaval blijkt dat koeien die op rubber lopen 3 x minder kans op kreupelheid hebben en de negatieve effecten van kreupelheid voor het grootste deel tenietdoen.

Een zachte ondergrond helpt wittelijndefecten en zoolzweven voorkomen, herstelt dunne zolen en zorgt dat kreupele koeien toch mee kunnen komen in de groep.

Kijk op www.delaval.nl voor het complete onderzoek.

Rubber rond de melkstal

Snellere doorloop, comfortabeler staan, minder melkstel aftrappen, geluidsdempend en het vermindert de kans op wittelijndefecten door scherp draaien. De melkstal met de wachtruimte en de uitloop zijn misschien wel de plaatsen waar u het effect van rubber vloeren het snelste kunt merken.



Jacob van der Wal, Indijk

“Bij klauwproblemen gaan de koeien minder vreten, lopen de veeartskosten op en heb je fors meer werk. Klauwgezondheid kan een duur probleem worden. We volgen de klauwgezondheid dan ook door gebruik te maken van een klauwreinigingsbad en het sprayen met 4Hooves.

Voorheen hadden we problemen met de voorklauwen. Onze ToerBoertieker adviseerde ook rubber in de uitloop. We hebben dit advies opgevolgd en sindsdien gaat het een stuk beter.”



Internationale expertise

DeLaval werkt nauw samen met internationale experts bij het ontwikkelen van haar producten. Zo is bij de ontwikkeling van 4Hooves samengewerkt met Dr. Dörte Döpfer van de Universiteit van Wisconsin. Zij heeft van onderzoek naar Mortellaro haar levenswerk gemaakt.

Daarbij heeft ze onderzoek gedaan naar de verschillende stadia van Mortellaro en een methode ontwikkeld om ingrediënten voor klauwdesinfectie te screenen op effectiviteit. Hierbij bleek 4Hooves als beste uit de bus te komen.



Mortellaro

De ziekte van Mortellaro, ook wel bekend als Italiaanse stinkpoot, is een ontsteking op de huid. De ziekte komt in verschillende stadia voor. De meest bekende vorm is de rode, aardbeiachtige verschijning. In dit stadium is de wond pijnlijk en loopt de koe meestal duidelijk zichtbaar kreupel.

Recent onderzoek heeft aangetoond dat de veroorzaker van Mortellaro vrijwel zeker de *Treponema* bacterie is. Wanneer de wond begint te genezen ontstaat er korstvorming of wordt de afmeting van de infectie kleiner.

De *Treponema* kunnen diep doordringen in de klauwhuid. Dit verklaart ook waarom het moeilijk is om de ziekte te bestrijden. Daarom is het belangrijk dat ook het klauwdesinfectiemiddel diep kan doordringen. Het beste is te streven naar een beheersbaar niveau op uw bedrijf. Bestrijding van de ziekte vraagt dan ook om een consequente aanpak over een periode van minstens enkele maanden.

En natuurlijk geldt: voorkomen is beter dan genezen!

Mortellaro komt gedurende het hele jaar voor. Met name gedurende de stalperiode of aan het eind daarvan is de infectiedruk vaak hoog. Maar ook in de zomer kan de bacterie goed groeien bij warm weer. Daarnaast kunnen voedingsproblemen de koeien gevoeliger maken voor infectie met Mortellaro. Dit is bijvoorbeeld te zien na problemen met pensverzuuring bijvoorbeeld door hittestress.



Klauwreiniger HC40 - schone klauwen

Vermindert de hoeveelheid vuil aanzienlijk en geeft daardoor een sterk verbeterde behandeling van klauwen tegen aandoeningen.



Als beste getest!

4Hooves - klauwdesinfectie

4Hooves is een effectief desinfectiemiddel voor goede klauwverzorging. Veldproeven hebben de effectiviteit van 4Hooves bewezen. Het is een gepatenteerde oplossing op basis van quarternaire ammoniumverbindingen en zuren. Het is weinig gevoelig voor vervuiling door mest. De sterk geconcentreerde formulering zorgt voor lage gebruikskosten en maakt het een aantrekkelijk alternatief voor formaline en kopersulfaat.

Handige tip

Gebruik een druksput voor het eenvoudig aanbrengen in de melkstal of aan het voerhek.



Let op de dosering!

Meet de inhoud van voetbad of druksput en bereken de dosering nauwkeurig. Voor een 200 liter voetbad en 0,4% dosering hoeft er slechts 800 ml middel te worden toegevoegd.

Bij een 5 liter druksput en 2,5% dosering hoeft er slechts 125 ml 4Hooves te worden toegevoegd.

Infobijeenkomsten activiteitmeting

In de afgelopen tijd zijn er meerdere succesvolle infobijeenkomsten gehouden met als onderwerp **activiteit**.

In deze bijeenkomsten wordt de werking van het systeem uitgelegd. Daarnaast wordt er ook uitvoerig stilgestaan bij enkele gebruikershandelingen. Na de bijeenkomst zijn geïnteresseerde, nieuwe en bestaande gebruikers op de hoogte van alle mogelijkheden van het activiteitmetingsysteem van DeLaval.

Wilt u ook een dergelijke bijeenkomst bijwonen bij u in de regio?

Ga dan naar onze website:

www.delaval.nl/activiteitmeting

en vul het formulier in



DelPro Farm Manager en DelProLink

Per heden zijn de DelPro Farm Manager en DelProLink softwarepakketten beschikbaar. DelPro Farm Manager is de nieuwste software voor conventionele melk-systemen en geldt als opvolger voor ALPRO Windows. Met DelPro Farm Manager wordt het nog eenvoudiger om uw veestapel te managen. Alle facetten op het bedrijf kunnen namelijk worden gecombineerd in één centraal managementpakket. Met de toevoeging van DelProLink op uw DelPro PC (VMS of conventioneel) heeft u geen aanvullend managementpakket meer nodig voor alle dierregistraties. Dit betekent dat u onder andere verlost bent van het dubbel invoeren na het afkalven. Wij kijken graag naar de mogelijkheden voor uw bedrijf. Alle melkstallen die in 2013 zijn opgestart krijgen de software tot hun beschikking als het systeem er geschikt voor is*.



Meer weten?

Heeft u interesse in DelPro Farm Manager of DelProLink? Uw dealer en/of vertegenwoordiger informeert u graag over de mogelijkheden op uw bedrijf. *Informeer naar de voorwaarden

LED-verlichting



Een **duurzame** oplossing in verlichting, want LED kenmerkt zich door **een lange levensduur** en een **laag energieverbruik**. Het heldere witte licht laat u beter zien en sluit perfect aan bij een daglichtverlengend regime voor uw koeien.

De DeLaval LED-lamp, met de speciaal ontworpen IP66 behuizing voor LED, is ideaal voor melkveestallen, waterdicht en robuust.

De LED-lamp heeft een vermogen van 146 W en een lichtuitstoot van bijna 11.000 lumen. Deze lumens worden allemaal omgezet in licht waar uw koe wat aan heeft. De lamp is dimbaar tot 20% van het vermogen en ideaal om ook als nachtverlichting te dienen waarmee u nog hogere energiebesparingen kunt creëren.

De lamp kan door onze unieke BSC-besturingskast aangestuurd worden, volautomatisch met lichtsensor of handmatig. Opdelen in verschillende groepen is mogelijk. Wanneer het donkerder wordt in de stal brengt de BSC-besturingskast naar behoefte langzaam licht erbij tot aan het maximale vermogen.

Ga naar www.delaval.nl/lichtplan, vul uw gegevens in en ontvang een GRATIS lichtplan.

Forse toename Amerikaanse melkstallen in Nederland

Met het zicht op 2015 worden er momenteel veel melkstallen verkocht volgens Amerikaans concept, waarbij met name capaciteit en hoge automatisering de hoofdvraag zijn. Deze toename is groter dan voorzien was en bestaat uit zowel zij-aan-zij stallen, draaistallen als uit snelwissel visgraatstallen.

Vraag groter dan verwacht

De toename was voorzien, echter dat de vraag groter bleek dan de prognose was een verrassing. Met name de grootte van de veestapel die men voor ogen heeft noodzaakt tot een andere vraag als het gaat om koeverkeer, melkcapaciteit en uiteraard de manier van managen. Opvallend is dat er in alle gevallen veel geïnvesteerd wordt in comfort voor zowel melker als koe. Naast bekende producten als de supportarm, het MOS (Melkers Overzicht Scherm) en de beweegbare vloer worden ook zaken als rubbervloer, Herd Navigator, het DelPro managementsysteem en verschillende selectiemogelijkheden veel gevraagd.

Ook opschaling van automatisch melken

Naast de grotere Amerikaanse stallen is er ook een opschaling op het gebied van automatisch melken waarneembaar. Daar waar we voorheen over een aantal stations per bedrijf spraken, zien we nu aanvragen voor 8 tot 10 stations op één bedrijf. Deze ontwikkeling houdt ook verband met het melken van 300 tot 500 melkkoeien, waarbij arbeidsinzet en management centraal staan. De automatische melkrotor AMR behoort ook tot deze doelgroep. Er zijn momenteel een aantal verregaande gesprekken aangaande AMR.

Verschillende staltypen en modulaire opbouw

De Amerikaanse stallen van DeLaval kenmerken zich door de zware uitvoering, extreme duurzaamheid en de mogelijkheid van verregaande automatisering. Ook zijn ze makkelijk en snel in onderhoud en schoonmaken door het gebruik van veel RVS. Daarnaast bestaat het gamma uit verschillende staltypen die modulair opgebouwd kunnen worden en is er heel veel aandacht voor zowel koe- als melkerscomfort.

Tot slot biedt DeLaval een ondersteuningspakket waarbij staltekeningen, koe-routing en de managementwijze centraal staan.

Neem voor meer informatie contact op met uw dealer of mail naar info.nl@delaval.com



DeLaval kalverdekje

Houd uw pasgeboren kalveren warm met dit DeLaval kalverdekje.

Het kalverdekje is geschikt voor kalveren van 30 - 60 kg en is eenvoudig aan te passen door de lange verstelbare banden. Daarnaast is het machinewasbaar op 30 graden.

Ook uitstekend toepasbaar bij zieke of vroeggeboren kalfjes. Bij gezonde kalveren ondersteunt het de groei en de algehele gezondheid.

Het kalverdekje bestaat uit 3 lagen; een waterafstotende buitenlaag, een warme isolerende tussenlaag en een zachte ademende fleecelagen onderlaag.



Meer nieuws ontvangen van DeLaval?

Volg ons op Facebook en Twitter of schrijf u in voor onze Nieuwsbrief*.

facebook.com/delavalbenelux
twitter.com/delavalbenelux
delaval.nl/nieuwsbrief

*Elke 10^e inschrijver voor de Nieuwsbrief ontvangt een GRATIS afwasborstel van DeLaval





Lang leve de koe!

Drachtig is prachtig

Meer dan een activiteitsmeter

Het activiteitsmetingsysteem van DeLaval is het enige systeem dat ieder uur de hoge en lage activiteitsgegevens van alle koeien verstuurt naar het centrale systeem, waar de koe zich ook bevindt in de stal. Hierdoor bent u constant op de hoogte van de veranderingen in de activiteit van de dieren.

Het systeem van DeLaval telt niet alleen de stappen van de dieren maar registreert ook veranderingen in de activiteit op basis van de hoge, lage en relatieve activiteit. Door de combinatie van deze drie parameters en de slimme software in DelPro is het blokje meer dan een simpele activiteitsmeter.

Hoge activiteit

Het systeem registreert elke 14 seconden de activiteit van de koe, wat voor 24 uur opgeslagen wordt in de activiteitsmeter. Als de gegevens zijn verstuurd analyseert de software deze en op basis van het verleden wordt er gekeken in hoeverre de huidige activiteit afwijkt van de verwachting. Hierbij wordt ook rekening gehouden met alle beschikbare koekalendergegevens. Op basis van deze gegevens kunt u een attentie krijgen, op basis hiervan kunt u insemineren.

Lage activiteit

Wanneer een dier ziek is zal haar lage activiteit verhogen. Als u 's ochtends in de stal komt heeft het systeem 's nachts deze verlaagde activiteit al voor u waargenomen. Hierdoor kunt u sneller het dier de juiste behandeling geven. Ook een koe die tegen afkalven aanzit laat een sterke stijging zien in de lage activiteit, immers zoekt ze een rustige plek om te kunnen kalven.

Stille tochten

Stille tochten zijn de lastigste tochten om te detecteren met een activiteitsysteem, het is feitelijk bijna onmogelijk. Maar door slimme filters kan DeLaval u hier toch bij helpen. Bij een stille tocht werken wij met een combinatie van hoge en lage activiteit. Een verhoging in de activiteit zult u niet waarnemen, maar een sterke verlaging in de lage activiteit zonder meer. Hierdoor neemt de relatieve activiteit toe waardoor u ook de stille tochten kunt herkennen en een attentie krijgt voor de koe.

Slim, slimmer, slimst!

Door de continue doorontwikkeling van de softwareanalyse wordt het betrouwbaarste systeem van de markt alleen maar betrouwbaarder. Door steeds slimmere filters kunnen wij uw koeien steeds beter monitoren. Zelfs al zijn uw meters jaren oud, de nieuwste techniek kan er mee werken. Hierdoor verdienen wij elke dag geld voor u.

DeLaval en Ovalert

Het is nu mogelijk om met de activiteitsmeters van DeLaval gebruik te maken van de diensten van CRV Ovalert. Attenties vanuit het DelPro systeem worden daarbij rechtstreeks verstuurd naar Ovalert. Op deze manier heeft u het gemak van de beste activiteitsmeters, de volledige koppeling aan uw DelPro managementprogramma en het gemak van het bestellen via Ovalert.



Dominiek Allewijn en Martine Menu, Pervijze

Dominiek Allewijn en Martine Menu melken in Pervijze (België) met 3 VMS'en 155 koeien (Holstein & Jersey). De gemiddelde productie is 8.000 kg en de TKT bedraagt 380 dagen. Dominiek en Martine werken actief met het activiteitsysteem van DeLaval en behalen hiermee goede resultaten.

“Door detectie van stille tochten kunnen wij 5 tot 10% meer koeien insemineren, het systeem ziet gewoon meer dan wijzelf.

Door een vroege attentie op lage activiteit hebben wij eerder zicht op een aandachtskoe, hierdoor besparen wij op antibiotica. Maar belangrijker nog is geen verloren melk en geen productieverlies!”



DeLaval ToerBoertiek voor uw bedrijf, elke dag

U zit nooit zonder uw dagelijkse verbruiksartikelen zoals reinigingsmiddel, filterwatten en speendipmiddelen. Dat is de zorg van onze ToerBoertiekers. Met een vrachtwagen vol artikelen en een uitgekiende route komen ze regelmatig bij u langs. Met de juiste kennis en praktisch inzicht kunnen ze u voorzien van de dagelijkse verbruiksartikelen en de juiste antwoorden.

Niek Hietbrink, ToerBoertieker bij DeLaval Oost:

“Van iedere klant weet ik de gewenste bezoekfrequentie”, zegt Niek als er gevraagd wordt naar de routeplanning. “Ik heb er klanten bij die eens per 4 weken willen worden bezocht, maar het merendeel vindt de frequentie van 1 keer per 8 weken voldoende”.

Stef Borst, ToerBoertieker bij Melktechniek Noord-Holland:

“De meeste klanten weten exact wat ze willen hebben. Maar als het een keer niet lekker wil melken, het celgetal stijgt of er andere zaken zijn, dan luister ik en probeer te achterhalen wat nodig is om terug te keren naar de situatie van voorheen. Een adviseursrol dus”, aldus Stef. “Door het ruime assortiment aan dipmiddelen, klauwgezondheidsmiddelen en boerderijbenodigdheden is er altijd wel een passende oplossing te vinden.”

Bert Beekhuis, ToerBoertieker bij Leenaerts Agro Techniek (BE):

“Met een goed stukje advies en het juiste product los je vaak de kern van het probleem op. En dat is nou net het mooie van mijn werk”, is de mening van Bert.

Kijk op

www.delaval.nl/toerboertiek
of scan de QR code voor meer informatie en de film over de dagelijkse praktijk van de ToerBoertiek



De ToerBoertiek

- **Zeer uitgebreid assortiment**
- **Toepasbaar voor elke veehouder**
- **Regelmatige levering**
- **Geen voorrijtarief**
- **Praktisch advies**
- **Specialist uiergezondheid en koecomfort**



Ruim assortiment



Praktisch advies



Dagelijks op weg naar u



Lang leve de koe!

Klaar voor de start

Klaar voor de start met een goede kalveropfok

De basis voor een goede melkkoe ligt bij de jongveeopfok. Binnen de jongveeopfok is de periode van spenen de belangrijkste periode voor een goede basis in de ontwikkeling van een kalf.

Wanneer het kalf zonder kleerscheuren door deze periode komt en 700 gram per dag kan groeien zal het na 24 maanden klaar staan om vele lactaties melk te kunnen geven. Uit onderzoek blijkt dat kalveropfok door middel van een automatisch voersysteem bijdraagt aan een betere ontwikkeling van het kalf. Wij laten u graag kennismaken met onze producten voor een optimale kalveropfok.

Kalverdrinkautomaat

- Altijd de juiste dosering van het poeder voor het kalf door de autokalibratie
- Perfecte opname van nutriënten door de gespreide verstrekking met het unieke DeLaval spaarsysteem
- Zorgt voor betere groei bij kalveren
- Gecontroleerde opname per kalf en slimme vroegtijdige attenties bij afwijkingen in opname of bezoekgedrag
- Altijd de juiste melktemperatuur voor het kalf door de IQ-temperatuursensor
- Automatisch spenen in combinatie met krachtvoer-verstrekking
- Optimaal op- en afbouwen volgens vooraf ingestelde voertabel
- Grote arbeidsbesparing, na het melken zijn de kalveren al gevoerd



Wist u dat...

- ... uit onderzoek blijkt dat een kalverdrinkautomaat zich al binnen 3 jaar kan terugverdienen?
- ... u uw kalverdrinkautomaat vanaf nu ook kunt bedienen met uw smartphone?
- ... kalveren die zijn gespeend op een kalverdrinker gemiddeld 100 kg meer melk geven de eerste lactatie?

NIEUW in ons assortiment - Ad-lib feeder

Het continu beschikbaar hebben van krachtvoer naast ruwvoer met voldoende prik zorgt voor een optimale pensontwikkeling. Om vermorsing van krachtvoer te voorkomen is een Ad-lib feeder een goede oplossing. Er is steeds een kleine portie beschikbaar die automatisch weer wordt aangevuld met vers voer.



NIEUW in ons assortiment- Kalveriglo

Een flexibele, individuele huisvesting met ruimte. De kalveriglo biedt een droge, hygiënische ligplaats met voldoende ventilatie voor de allerjongste kalveren tot 8 weken. De iglo's zijn eenvoudig schoon te maken en geven infectiedruk geen kans. De iglo is gemaakt van robuust UV-bestendig polyethyleen en heeft een ruime verzinkte uitloop die omhoog weggedraaid kan worden.



Roosterrubber

Voorkom beschadigingen aan de nog zachte klauwen van kalveren met het roosterrubber SFC. Ideaal als renovatie bij verouderde of gladde roosters en door de antislip ondergrond kunnen de kalveren natuurlijk gedrag vertonen. Ook beschikbaar voor houten vlonders.



Meetlint

Kalveren kunnen worden gespeend vanaf een leeftijd van 8 weken. Belangrijk daarbij is het gewicht van 80 kg, wat correspondeert met een borstomvang van ca. 95 cm. Daarnaast is een krachtvoeropname van meer dan 1,5 kg per dier per dag gewenst. Met het meetlint van DeLaval kunt u het optimale moment voor spenen bepalen. Geen kalf is immers gelijk.



Feedtech voedings-supplementen

Preventief: Colostrum en Good start

Snellere opbouw en ondersteuning immuunsysteem



Colostrum

- De beste start voor het kalf
- Zekerheid aanbod antistoffen



Good start

- Voor gezonde sterke kalveren
- Stimuleert de darmflora
- Voorkomt vitaminetekorten
- Ook prima toepasbaar in de kalverdrinkautomaat

Feedtech voedings-supplementen

Curatief: Electrolyte



Electrolyte

- Snel herstel bij kalverdiarree door beschermingslaag
- Volledige vervanging van melk
- Uitstekende smakelijkheid

Speedy Feeder

- Makkelijk kalveren voeren zonder geknoei
- Drinksnelheid instelbaar





“Ons doel is om melk te produceren tegen zo laag mogelijke kosten”, zegt Gerben Smeenk op zijn bedrijf in Noord-Nederland. Maar lage kosten hebben is niet hetzelfde als besparen. Hij kwam er op de harde manier achter dat verkeerde besparingen soms dure gevolgen kunnen hebben, vooral als het om uiergezondheid gaat.

“Mastitis betekent dat je melk weg moet gooien. Ook ben je geld kwijt aan antibiotica en het kost veel tijd om zieke koeien te verzorgen.”

Om mastitisinfecties te voorkomen gebruikt Gerben Blockade, een barrièredip gebaseerd op jodium. Dit vormt een actieve barrière tegen mastitisverwekkers om infectie tegen te gaan.

“We gebruiken Blockade nu al zo’n 7 jaar. Er is een periode geweest dat we het niet gebruikten, toen de melkprijs erg laag was en we kosten wilden besparen. We probeerden toen een goedkopere jodiumdip. Nou ja, we dachten dat het goedkoper was, maar na 2 maanden kwamen we er achter dat dit niet zo was.”

“We hadden ineens niet 1 of 2 koeien met mastitis, maar wel 10. Hier schrokken we flink van, want mastitis kan een groot probleem worden waar veel geld mee gemoeid is. Dus stopten we meteen met het andere middel en stapten we weer over naar Blockade. Dat is nu vier jaar geleden. Nu is er weer minder mastitis en een goeie melkproductie met weinig cellen. We stoppen niet weer met Blockade.”

Zogenaamde goedkope producten hebben vaak verborgen kosten, die de besparingen al gauw overschrijden. Een product is niet goedkoop als het zijn werk niet doet. Een effectieve barrièredip zou een fysieke barrière moeten vormen tegen omgevingsgebonden bacteriën tussen de melkbeurten door.



Product uitgelicht bij Gerben Smeenk:

Gerben en zijn vrouw Willyande runnen in Makkinga een melkveebedrijf met 100 koeien. Ze melken in een 2x8 visgraatmelkstal en focussen zich op het produceren van kwaliteitsmelk door eenvoudige, maar effectieve melkroutines. De combinatie van beweiding en het leven in de vrijloopstal betekent dat de veestapel aan zowel koe- als omgevingsgebonden bacteriën wordt blootgesteld. Uiergezondheid is dus een doorlopend punt van aandacht.



“Als we rond het middaguur door de stal lopen voor controle, zien we dat de Blockade nog steeds op de spenen zit. We proberen de koeien aan het voerhek te laten staan na het melken, omdat er een risico aan zit als ze meteen gaan liggen. Maar er zijn altijd koeien die eerst even willen liggen. Omdat we Blockade gebruiken maak ik me daar niet druk om.”

Gerben lijkt de juiste balans te hebben gevonden. Zijn productie is hoog, zijn koeien gezond en hij is in staat om zijn kosten laag te houden door het simpel te houden. Hij heeft ook een simpele filosofie waarom hij doet wat hij doet.

“Mijn ouders molken koeien, hun ouders molken koeien en hun ouders molken koeien. Van jongs af aan speelden we al in de stallen en hebben we veel contact met de koeien. Het werken met koeien geeft je een goed gevoel. Het is een manier van leven. Het is iets dat je 7 dagen per week doet, soms 24 uur per dag, maar dat is niet erg. Het is als een huwelijk; als je een goeie keus maakt is het geen probleem.”

Blockade speedip

Blockade is een gebruiksklare, filmvormende jodium speedip en maakt gebruik van **I-tech, ACT en Barrière-technologie**. Dit betekent een optimale desinfectie van de spenen en verzorging van de huid. Daarnaast zorgt Blockade voor een **flexibele wasachtige barrière** die voorkomt dat omgevingsbacteriën het slotgat binnendringen. Blockade blijft **langdurig actief** en zorgt zo voor een effectieve bescherming tussen de melkbeurten door. Het drupverlies na aanbrengen is nihil.

Barrière - langdurige bescherming

Na het aanbrengen van de barrièredip vormt zich op de speen een wasachtige film. Deze film blijft soepel en luchtdoorlatend, ook na drogen. Dit betekent dat de filmlaag niet scheurt, waardoor bacteriën geen kans krijgen de speen te bereiken. Door de unieke filmstructuur van de vloeistof zorgt deze voor extra afscherming van het slotgat tegen invloeden vanuit de omgeving. Dit geeft extra bescherming direct na de melkbeurt, maar ook tussen de melkbeurten door. De vloeistof is ondanks de filmstructuur dun vloeibaar. De wasachtige film is voor de volgende melkbeurt eenvoudig te verwijderen, dus zijn er geen aanpassingen van uw melkroutine nodig.

Kortom: De filmtechnologie zorgt voor de beste slotgatbescherming tegen binnendringende bacteriën in de uier



Drie niveaus van perfectie!

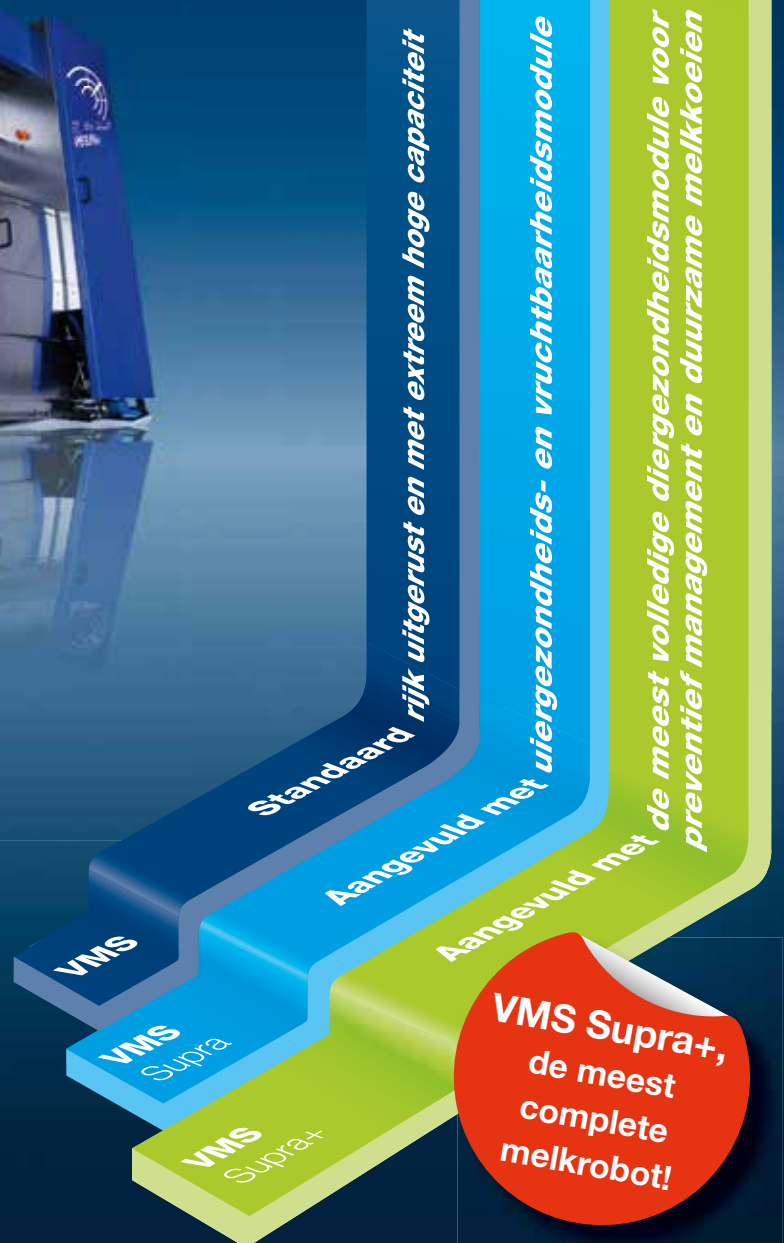
Ontdek de nieuwe VMS-range van DeLaval



Bij DeLaval zijn we ervan overtuigd dat er voor elke melkveehouder een passende manier moet zijn om zijn koeien automatisch te melken. Daarom voegt DeLaval nu 2 nieuwe modellen aan de VMS-range toe. Naast de standaard en rijk uitgeruste VMS kunt u nu ook kiezen voor de VMS Supra of de VMS Supra+.

Twee modellen volledig erop gericht om het maximale uit uw veestapel te halen. Vanzelfsprekend kunt u de modellen naderhand naar wens upgraden zoals u dat van ons gewend bent.

Haal ook alles uit uw melkkoeien met de nieuwe VMS-range samen met uw DeLaval dealer.





Lang leve de koe!

PAS OP UW cellen

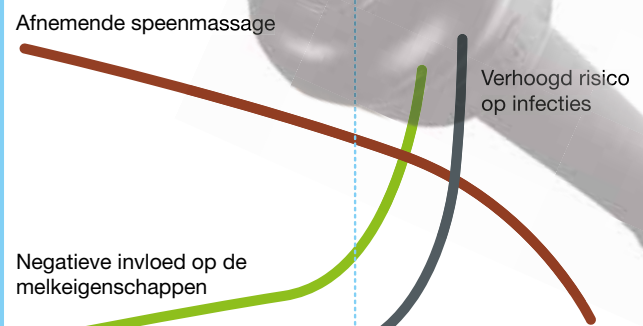
Preventief werken om het celgetal onder controle en de dieren gezond te houden

Een belangrijk aspect hierbij is het tijdig vervangen van tepelvoeringen. De tepelvoering is de verbinding tussen melkmachine en de koe. Het niet tijdig vervangen van tepelvoeringen resulteert in onnodige kosten die in een aantal gevallen 'onzichtbaar' zijn. Mede hierdoor wordt er door DeLaval veel onderzoek gedaan om deze verbinding steeds beter op elkaar af te stemmen.

Als grootste leverancier van tepelvoeringen weet DeLaval als geen ander dat het niet tijdig vervangen direct impact heeft op uiergezondheid en melksnelheid.

Vaak is het wel zichtbaar als de tepelvoeringen niet tijdig vervangen worden. Dit uit zich in niet goed uitmelken, luchtzuigen, aftrappen en teruggang in speenconditie door te zware belasting. Met een vervangfrequentie van 2500 melkbeurten is de werking, uiergezondheid en melksnelheid gewaarborgd. Daarnaast maakt het uitgebreide assortiment het mogelijk om voor elk bedrijf de juiste tepelvoering aan te bieden.

De effecten van veroudering van de tepelvoering



“Het tijdig vervangen van de tepelvoeringen is van groot belang.”

**A.H.M. Gosselink, Zoötechnisch Specialist
Herkauwers van de GD**

“Wist u dat elke tepelvoering zo'n 2,5 miljoen keer open en dicht gaat? Het is dus logisch dat na enige tijd slijtage aan de voering optreedt. Na 2.500 melkingen zijn rubberen tepelvoeringen versleten.”

“Dit betekent dat de diameter en de lengte van de voering toeneemt (de rek is eruit) en dat aan de binnenkant van de voering haarscheurtjes ontstaan waardoor de voering minder goed te reinigen is.

Toch blijkt dat zo'n 70% van de melkveehouders te lang wacht met het vervangen van de tepelvoeringen. Gevolgen hiervan zijn een hogere kans op het overbrengen van ziekteverwekkers, een langere machinemelktijd en een verhoogd risico op onvoldoende uitgemolken kwartieren.”



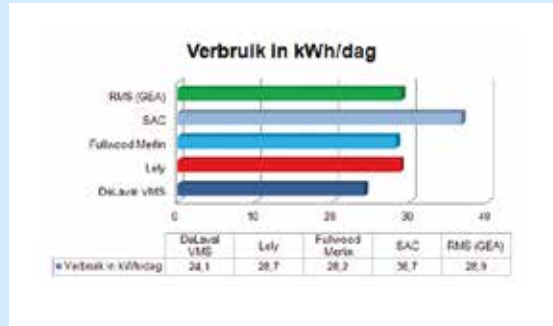
Ype Breeuwsma, lens

“Een van de verborgen kosten van het niet tijdig vervangen van tepelvoeringen is de uiergezondheid van de koe. Ik wil daar geen risico mee nemen. Met DeLaval tepelvoeringen voelen de koeien zich prettig en hoef ik me geen zorgen te maken over de uiergezondheid,” zegt Ype Breeuwsma op zijn melkveebedrijf in lens.

Hier worden 100 koeien gemolken in een 2x13 Solidex zij-aan-zij melkstal.



VMS melkrobot van DeLaval - de laagste in stroomverbruik



Zuinig met stroom

Uit onderzoek van 2012, uitgevoerd door DLV/CLM in opdracht van het Agentschap NL (Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie), blijkt dat de VMS melkrobot van DeLaval het zuinigste omgaat met stroom. In het onderzoek is de compressor niet meegenomen die bij een aantal andere merken wel nodig is voor het aansluiten. Bij de VMS is het incl. het aansluiten.

De opmerking die werd gemaakt in het onderzoek was dat de verschillen per bedrijf soms groot zijn. Dit komt onder andere door het aantal koeien, hoeveelheid melk per melking maar ook door het gebruik van andere energiebesparende maatregelen. Informeer bij uw dealer hoe wij u kunnen helpen om uw VMS zo efficiënt mogelijk te laten functioneren.

Door TNO bevestigd - uw melk duurzaam snel gekoeld

De DeLaval melkkoeltank combineert sneller koelen met het laagste energieverbruik



Een vernieuwde verdampertechniek, geoptimaliseerde isolatie en intelligente afstemming van informatie ter verbetering van het koelproces resulteert in kortere koeltijden en een nog lager energieverbruik.

Onze software helpt aanvriezen van de melk te minimaliseren en haalt grote temperatuurschommelingen bij het robotmelken weg. Door het unieke tank- en verdampersdesign is de temperatuur van de melk tijdens het koelen zowel boven in de tank als net boven de verdampers nagenoeg identiek. Hier bedraagt het verschil, door TNO gemeten, slechts 0,1°C.

Door de DeLaval hoogrendement voorcoolers te combineren met onze energiezuinige tank kan het energieverbruik met nog eens ongeveer 50% dalen. Combineert u dit met een DeLaval warmteterugwinning dan kunt u bij een melkquotum van 700.000 kg ruim € 2.700,- per jaar aan energie besparen*. Daarnaast profiteert u ook nog van alle voordelen van warm drinkwater voor de koeien en 50°C warm water om uw boilers of verwarming te voeden.

Vergeet ook niet uw extra punten voor de Maatlat Duurzame Veehouderij!

*Laat uw persoonlijke voordeel berekenen door uw DeLaval vertegenwoordiger

100 procent energieproductie in de zuivel

Een 100 procent energieneutraal productieproces is mogelijk. Dit wordt ondersteund door de Nederlandse Zuivel Organisatie (NZO) en de Landbouwersbond (LBO) maar ook op de melkveehouderij. Het is mogelijk om er enerzijds energie kunnen winnen bijvoorbeeld biogasvergisters, zonnepanelen. Anderzijds, en niet minder belangrijk, is het mogelijk om de kosten te besparen op het gebied van energie. Dit kan door energiebesparingen te realiseren. Dit kan door energiebesparingen te realiseren. Dit kan door energiebesparingen te realiseren.

Energieverbruik melkveebedrijven

Van het directe energieverbruik op een melkveebedrijf wordt de meeste gebruikt voor melkwinning en koeling. Dit betreft dit voornamelijk de elektrische energie voor de melkmachine en koeling.



Besparingsmogelijkheden

Bestaande bedrijven kunnen de grootste besparingen realiseren op het gebied van melkwinning en voertuigen. Dit kan door energiebesparingen te realiseren. Dit kan door energiebesparingen te realiseren. Dit kan door energiebesparingen te realiseren.

Belangrijke besparende investeringen

- Energiezuinige melkmachines, frequentie converters, pompen, dual-vacuümpompsystemen
- Melkkoeltechniek, voorcoolers en warmteterugwinning



Duurzame melkveehouderij

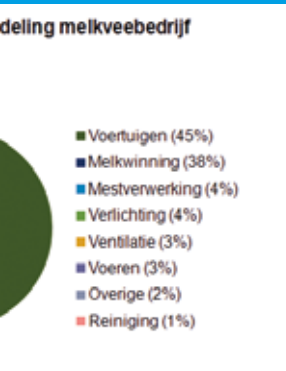
Als marktleder helpen bij de uitwerking van afvalverwerking. Door productieveerkrachten van uw bedrijf te benutten staat om samen te werken.

gieneutrale melkketen in 2020

le productie is het einddoel
anistatie (NZO) en de agrari-
TO. Om dit in de gehele keten
rijbedrijven te bewerkstelligen
en worden opgewekt door
onnepanelen en windenergie.
ngrijk, kan er nog veel wor-
an investeringen in energie-
is gebleken dat er nog veel
Maatregelen die niet alleen
n, maar ook kunnen leiden tot

rijf

en melkveebedrijf wordt het
n voertuigen. Bij de melkwinning
eit die nodig is voor de melk-



otste besparing realiseren op het
en. Daarnaast zijn er diverse tech-
ng en ventilatie mogelijk maken. Bij
ities kunnen diverse besparings-
roces worden meegenomen. Het
technieken is vaak duurder dan
verdiene zichzelf vaak binnen de

ngen:

quentiegestuurde vacuümmelk-
men.

warmteterugwinning

melkveehouderij

r voelen wij ons verantwoordelijk om u te
uitdagingen die water, methaan, energie
king met zich meebrengen.
n te ontwikkelen die de duurzaamheid
kunnen verbeteren, stellen we u beter in
en deze milieu-uitdagingen aan te gaan!

Fluïsterstil en interferentievrij

De DeLaval NFO frequentiesturing is de enige frequentiesturing in de melkveehouderij die gebruik maakt van natuurlijke veldoriëntatietechnologie. Dit levert niet alleen superieure prestaties ten opzichte van andere frequentiesturingen op maar doet dit ook zonder irriterende fluittonen en zonder elektromagnetische interferentie te genereren.

Kostenbesparend

Met de DeLaval NFO frequentiesturing kunt u tot 70% in energieverbruik besparen.

Een investering die zich snel terugbetaalt.

In combinatie met de VPC (vacuum pump controller) zal de NFO direct reageren op iedere verandering in vacuümbehoefte en de draaisnelheid naar behoefte aanpassen.

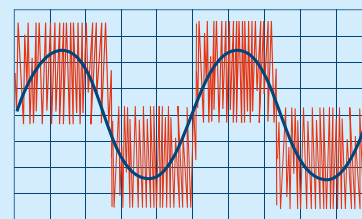
Dit resulteert in een veel lager energieverbruik en een stabiel vacuüm voor optimaal melken en een goede uiergezondheid van de koeien.

De NFO bespaart u geruisloos een hoop geld

NFO frequentiesturing



DeLaval vacuümpompen worden geleverd met een "type IE3" hoge-energie efficiëntie-elektromotor



NFO Conventieeel

NFO ten opzichte van een conventionele frequentiesturing

De frequentiereguleerde vacuümpomp is vanaf 1-1-2013 opgenomen in de EIA. '221220 [W] [nieuw]: Toerengeregelde vacuümpomp voor melkwinninginstallaties. Bestemd voor: de vacuümvoorziening van melkwinninginstallaties, en bestaande uit: vacuümpomp met toerenregeling.'

Dit betreft zowel een geïntegreerde frequentiereguleerde vacuümpomp als een losse frequentieregeling voor op een bestaande vacuümpomp.

Energiezuinige koeborstel

Een blijde koe - een blijde veehouder

Met de flexibele koeborstel heeft u een oplossing die 365 dagen per jaar, vele uren per dag stilletjes zijn werk doet. En dat zonder hoge energierekening. De koeborstel van DeLaval is één van de zuinigste op de markt. Tijdens het gebruik verbruikt de koeborstel gemiddeld 120 W per uur en hij is zodanig geprogrammeerd dat hij alleen draait als er een koe onder staat. De borstel slaat af binnen 10 seconden nadat deze verticaal hangt en heeft praktisch geen loze draaitijd.



Bij een groep van 60 koeien is het verbruik ongeveer 0,45 kWh per dag*. Bij een stroomprijs van € 0,10/kWh is dat minder dan € 20,- per jaar.

*Bron - DLG testverslag

Dagelijks worden meer dan **3 miljoen** koeien verwend met de **DeLaval koeborstel**



Tijdelijk
verkrijgbaar
Op=Op

PREMIUM
**LIMITED
EDITION**

Over de jaren zijn er ondertussen meer dan **50.000** DeLaval flexibele koeborstels verkocht die dag in, dag uit, met ontelbare draaiuren, voor tevreden koeien zorgen. Niet alleen krijgt u mooie, schone koeien die zich lekker voelen, ook heeft de koeborstel positieve resultaten op de melkgift. En dat met het **laagste** energieverbruik!

Om het 50.000^e jubileum te vieren hebben we een **Limited Edition** uitgebracht in speciale kleuren en met veel extra's.

Zo is er bijv. een excentrische borstel voor nog betere borsteffecten en heeft de motor een urenteller. Daarnaast wordt de borstel geleverd in een schitterende kleurstelling.

**Vraag naar de Limited Edition koeborstel bij uw DeLaval verkoper.
Wees er snel bij, want Op = Op**

- Meest verkochte koeborstel met meer dan **50.000** stuks
- Laagste energieverbruik*
- Meeste bereik rond de koe
- **NIEUW:** nu met urenteller
- **NIEUW:** excentrische borstel voor nog beter borsteffect

- Verhoogt het dierwelzijn
- Verlaagt mastitis*
- Meer melkproductie*
- Stuurt het koeverkeer
- Bevestiging op paal of aan de wand

*Kijk op www.delaval.nl/koeborstel

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

www.delaval.nl

België:

DeLaval NV

Industriepark-Drongen 10

9031 Gent

Tel.: 09 280 91 00

E-mail: delaval.belgium@delaval.com

www.delaval.be