

www.delaval.com

Stalltipset

1 • 2025 • Årgång 42

VMS™ 2025



 DeLaval



Denna gång har vi verkligen stora nyheter att förmedla. DeLaval VMS™ V300 2025 innebär förbättringar både för korna som mjölkas och för dig som mjölkproducent. Här i tidningen presenterar vi nyheterna och vi ser fram emot att prata mer med er om detta både vid enskilda möten och på årets mässor.

I detta nummer kan ni också läsa om maj månads kampanjer. Vi har nya kampanjer varje månad så glöm inte att följa oss på vår hemsida och i digitala kanaler där vi kontinuerligt presenterar våra erbjudanden.

Med önskan om trevlig läsning och en härlig sommar,
Eva Mårtensson

Stalltipset 1 • 2025

Stalltipset ges ut av DeLaval Sales AB,
BOX 21, 147 21 Tumba

Ansvarig utgivare: Eva Mårtensson

Redaktionskommitté: Susanna Berg, Eva Mårtensson, Amanda Perälä, Moa Hagelberg, Per Edstam

Bild på framsida:
DeLaval

Reportagen i tidningen visar våra kunders dagliga erfarenheter vid användning av produkter från DeLaval. Resultaten som framkommer har inte utvärderats av oberoende part och DeLaval påstår inte att dessa resultat är typiska. Faktiska resultat och förbättringar beror på flera faktorer så som tidigare mjölkningsrutiner, typ av kor, gårdens styrning och rutiner. Kunduttalanden utgör ingen resultatgaranti.

Denna tidning är tryckt på miljövänligt papper.



DeLaval lanserar VMS™ V300 2025

VMS™ har precis blivit bättre. Igen. Med Flow-Responsive™ Milking mjölkar VMS™ 2025 snabbare och skonsammare än någonsin tidigare.

Med en rymligare och mer flexibel box anpassar sig VMS™ till fler ko-raser och storlekar än förut. Ovanpå det, har vi DeLaval Plus som innebär en ständigt utveckling av tjänster inom driftsledning, analyser och förutsägelser som ger dig mer kontroll över din produktion än någonsin tidigare.

VMS™ 2025 är naturligtvis från början utrustad med vår mest sofistikerade robotarm och förbehandlingsteknologi och med Flow-Responsive™ Milking lyfter vi den till en ny nivå inom robotmjölkning. Med VMS™ 2025 får du full kontroll på vakuumnivån under alla mjölkflöden, ner till varje spenspets, för varje ko. Resultatet blir bättre ko-komfort och därför mer avslappnade kor.

Vår målsättning är att du ska kunna välja robotmjölkning med DeLaval VMS™ anpassat till de behov som just du har.

Vänd bladet och läs om vad nyheterna med VMS™ 2025 innebär för dig och dina kor.

DELAVAL VMS™ V300 SERIEN

VMS™ 2025

Smartare, snabbare, skonsammare och mer flexibel



YOUR
VMS™
YOUR
WAY

DeLaval VMS™ 2025

Vad är nytt och vad innebär det för dig och dina kor?

De största nyheterna med 2025 år modell av DeLaval VMS™ V300/310 är att **boxen blir rymligare** och passar fler raser och kostorlekar, mjölkningen blir ännu snabbare och smidigare genom en avancerad **flödesoptimering av mjölkningen** och en helt ny **celltalsräknare**.



Vad innebär en rymligare box?

Den rymligare boxen ger mer plats för stora kor genom att vi har flyttat fram foderkrubban och därmed förlängt båset.

Foderkrubbans position anpassar sig efter den ko som kommer in i boxen, därför är VMS™ 2025 anpassningsbar till fler ko-raser och olika ko-storlekar. Foderkrubban har fått en helt ny robustare design som ökar flexibiliteten.

Detta innebär stressfri mjölkning, kon har ingenting ovanför huvudet när hon äter och kan därför lyfta det i alla situationer, om hon vill. Krubban har även blivit större, längden har ökat från 32 till 46 cm (+40%) som ger kon mer plats för att äta. Den är även lättare att rengöra.

Boxens bredd kan också anpassas efter besättningsens snittstorlek.

Fördelar med en rymligare box:

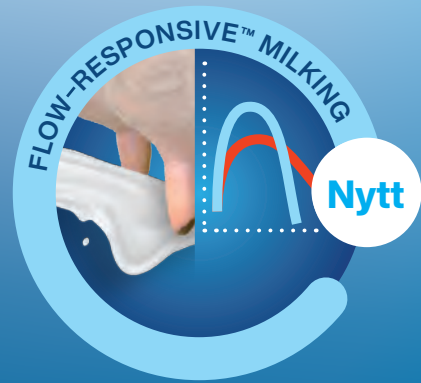
Smidigare in- och utgång, speciellt för stora kor, gör att mjölkningen kan starta snabbare. Eftersom kon kan lyfta sitt huvud rakt upp innebär det att foder som kon eventuellt spiller från munnen hamnar i krubban. Krubban kan även röra sig bakåt i boxens riktning för att passa kortare kor.

Med VMS™ 2025 har det blivit ännu enklare att introducera första-kalvare genom att boxen ger kon mer plats och bättre komfort. Mjölkningen har blivit så mycket enklare.

NYHET - Flow-Responsive™ Milking

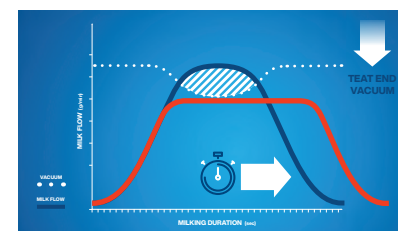
Med VMS V300 2025 har enastående resultat uppnåtts där **mjölkningstiden har kortats ner med nästan en halv minut**. Det innebär en kortare tid för kon vid varje besök som gör att mer tid frigörs för att kunna mjölka fler kor. Med Flow-Responsive™ Milking optimeras vakuemet efter mjölkflödet och vi ser att antalet avsparkningar minskar med upp till 50% och dessutom en mer komplett urmjölkning med upp till 23 g mindre restmjölk per juverfjärdedel.

Detta åstadkoms utan att kompromissa med mjölkningsprocessen enligt Douglas J. Reinemann, PhD. University of Wisconsin – Madison, Milking Research and Instruction Lab.

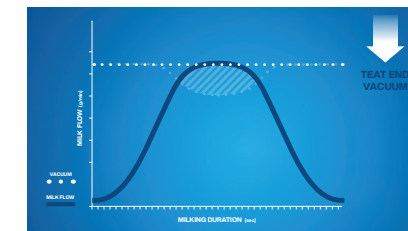


Vad är Flow-Responsive™ Milking?

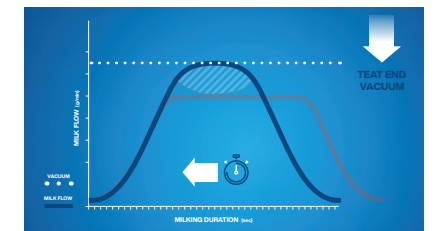
Efter att vår ledande teknologi, PureFlow™, samtidigt har rengjort, förberett och stimulerat spenarna, hittar vår andra smarta teknik, InSight™, spenarna och kopparna sätts snabbt på spenarna. Här tar den patentansökta teknologin för Flow-Responsive™ Milking vid och mjölkar på ett ännu bättre sätt än tidigare:



På toppen av mjölkflödeskurvan, vid det högsta mjölkflödet kommer vakuum i spenspetsen att sjunka något, vilket resulterar i en längre mjölkningstid än nödvändigt.



Med Flow-Responsive™ Milking kommer i stället ett stabilt vakuum automatiskt att bibehållas vid spenspetsen. Det kommer även att hantera den individuella variationen i mjölkflödet från varje enskild juverfjärdedel.



Detta kan resultera i snabbare mjölkning. Mindre tid som spenkoppen sitter på betyder snabbare och skonsammare mjölkning, och en potential för en högre kapacitet per VMS-station.

Sammanfattningsvis:

Flow-Responsive™ Milking säkerställer en förinställd vakuumnivå (45,0 kPa) på varje spene under hela mjölkningen genom att:

- Förbehandlingen görs vid en förinställd maximal vakuumnivå (skonsammare).
- Under mjölkning justerar solenoider kontinuerligt öppningen av servoventilen för att upprätthålla förinställt spenvakuum.
- Flow-Responsive™ Milking är alltid flödesberoende!

Varför har VMS™ 2025 Flow-Responsive™ Milking?

Det är bättre för dig som är mjölkproducent

Flow-Responsive™ Milking kan resultera i kortare mjölkning, vilket i sin tur gör att fler kor kan mjölkas per VMS™ och dygn. Omvänt kan mindre tid för mjölkning resultera i mer ledig tid per VMS, vilket möjliggör en ökning av den tid som är tillgänglig för service och underhåll.

Det är bättre för dina kor

Kor är mer bekväma och avslappnade med Flow-Responsive™ Milking och kan dra nytta av bättre juverhälsa på grund av det skonsammare, mer naturligt variabelt vakuum och kortare påsättningstid. Dessutom tillbringar de mindre tid i samlingsfållan och mer tid att vila och äta.

Snabbare, skonsammare och mer komplett mjölkning utan kompromisser levereras när du köper VMS™ 2025.

*DeLaval påstår inte att resultaten som presenteras här är typiska och denna information utgör inte någon garanti. Faktiska resultat och förbättringar beror på många olika faktorer så som mjölkningsrutiner, typ av kor, gården och driftsledningsrutiner.



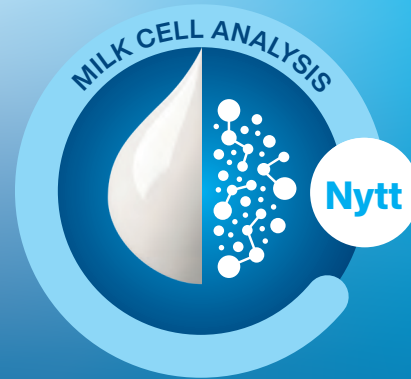
Upp till
40
sekunder
snabbare
per mjölkning*

Upp till
50%
färre
avsparkningar*

NYHET - Milk Cell Analysis

DeLaval lanserar nu en celltalsräknare baserad på en helt ny teknologi. Uppgradera din VMS™ V300 med MCA om högsta mjölk kvaliteten och tidig identifiering av mastiter är viktigt för dig.

Milk Cell Analysis (MCA) är en celltalsräknande sensor som är extremt exakt, arbetar i realtid och integreras med DeLaval Plus – vilket ger dig exakt information som gör att du kan vidta åtgärder för att säkerställa kontroll över mjölk kvalitet, juverhälsa och sjukdomsrisik.



Vad är Milk Cell Analysis (MCA)?

En ännu bättre tidig identifiering av mastiter

MCA är vår mest sofistikerade automatiska celltalsräknande sensor hittills. Den är robust och har en avancerad teknologi som gör att den exakt och omgående räknar somatiska celler och identifierar subkliniska mastiter tidigt så att du kan vidta åtgärder tidigt. Minska behandlingskostnader och undvik infektioner som kan orsaka produktionsbortfall, lägre avkastning och sämre mjölk kvalitet.

En ännu bättre styrning av juverhälsan

Datan som samlas in av MCA analyseras i DeLaval Plus-applikationen **Hälsoprestanda** och är tillgänglig i realtid. Dessutom övervakar och analyserar DeLaval Plus-applikationen **Sjukdomsrisik** trender inom celltalen. Den kan förutse framtida utbrott så att du kan vidta åtgärder i förväg med beslut om behandling och sinläggning.



Hälsoprestanda*

Sjukdomsrisik*

* Tillgängligt när du prenumererar på DeLaval Plus Analyser och Förutsägelser.

DeLaval Plus

Vad är det och hur kan du ha nytta av det?

I förra numret av Stalltipset presenterade vi vad DeLaval Plus är; en plattform där Management, Analyser och Förutsägelser lyfter din gård till nästa nivå. Vårt mål är att du regelbundet ska få nya funktioner och applikationer i DeLaval Plus som kan hjälpa dig i ditt dagliga arbete, men även för att kunna analysera gårdens prestanda i ett längre perspektiv. Här vill vi dock lyfta en av de applikationer som vi ser att många verkligen uppskattar, nämligen **Sjukdomsrisik**.

Sjukdomsrisik

Hitta snabbt kor som är i riskzonen för mastit, acetonemi eller andra sjukdomar. Prioritera kor som verkligen behöver din uppmärksamhet.

DeLaval Plus
Förutsägelser

Utmaningen

- Har du problem med mastiter, acetonemi eller andra hälsoproblem i din besättning?
- Hur mycket tid och pengar lägger du på problemkor?
- För mycket data? Försöker du kombinera data från flera olika system för att få en bild av vilka kor som är sjuka?
- Tycker du att det är svårt att prioritera vilka kor du ska kontrollera?



Lösningen

- Den här applikationen hjälper dig att identifiera dina sjuka kor varje dag med uppdatering var tredje timme. Hela 8 gånger per dag.
- All data från alla dina DeLaval sensorer kombineras till förutsägelser som ger dig värdefulla insikter om hälsoläget hos dina kor, exempelvis mastiter eller acetonemi.
- Uppdatera den tidiga hälsoriskindikatorn varje morgon med ett klick och få verktyg att planera din dag med.
- Vår modul för Artificiell Intelligens, DeepBlue, fortsätter att lära sig och förutse fler sjukdomsrisiker – ännu tidigare.



Varför MCA?

Uppgradering eller nyinstallation

MCA finns tillgänglig som tillval vid nyinstallationer eller som uppgradering på VMS™ V300-seriens mjölkningsrobotar.

Integrerar med DeLaval Plus

Ta välgrundade beslut för att optimera hälsa och mjölk kvalitet baserat på exakt, åtgärdsbaserad information från applikationerna DeLaval Plus Hälsoprestanda och Sjukdomsrisik.

Lägre kostnader och positiv miljöpåverkan

Förbrukningsartiklarna i MCA är miljövänliga och tack vare den smarta provtagningsmodellen får du kontroll över provtagningsfrekvensen, sensorn testar bara när du vill att den gör det.

Varje dag blir DeLaval Automatisk Mjölkning smartare, snabbare, skonsammare (mot din plånbok, djuren och miljön), mer exakt och mer behovsanpassningsbar.



MCA ger oss konsekvent exakta, användbara celltalssiffror. Vi använder datan till snabba beslut för att bibehålla bästa möjliga mjölk kvalitet. Jag skulle inte vilja bli av med sensorerna om du så betalade mig.

Markus Gaxer
Weidenhof Farm
Mettlen, Schweiz
30 kor i 1 VMS™ V310



Robotmjölkning + ko/kalvsystem

=



Lola Ivarsson framför ko/kalvboxen. Här kan kalvar spendera sina första 4-5 veckor tillsammans med sina mammor som automatiskt styrs in till boxen efter mjölkningen i roboten.

Lola och Anton Ivarsson på Tockarp Ekogård har haft en **DeLaval VMS™ V300** sedan 2022 och hösten 2024 hade turen att vinna en **Herd Navigator 100** i DeLavals tävling. Nu har de använt funktionen RePro en tid och har upptäckt fördelarna.

- Ett mycket bra komplement som underlättar driftsledningen, säger Lola.

Lola och Anton ställde direkt om till Krav

Lola och Anton driver gården Tockarp sedan 2008 och de ställde direkt om till Krav. De började leverera Kravmjölk 2009 och har fortsatt med det.

2020 och 2021 var viktiga år för gården

- Det var 2020 som Anton och jag kom på hur vi ville förändra kalvuppfödningen, berättar Lola. Vi var i stallen och skötte om en nykalvad ko när det kom till oss. Vi bestämde oss där och då att vi ville ha ett ko/kalvsystem där kalvarna och korna skulle få mer tid tillsammans.
- Den dåvarande säljaren på DeLaval, Fredrik Pettersson, nappade direkt när vi ringde och berättade om vår idé. Vi hittade nästan ingen information om ko/kalvsystem så vi fick rita efter eget huvud och det blev bra. 2021 var bygget klart och vi kunde dra igång ko/kalvsystemet. I samband med bygget så bytte vi också vår VMS Classic mot en VMS V300.

Hur fungerar ko/kalvsystemet?

Kalvningsavdelningen är uppdelad i kalvningsboxar samt den stora ko/kalvytan med djupströbäddar. När kon kalvar är hon instängd i en egen kalvningsbox. När hon har fått sin kalv får hon gå genom roboten och sedan tillbaka till kalven. För att hon ska få rätt band till sin egen kalv får de vara avskilda i ca två dygn. I kalvningsboxen får hon tillgång till mat och vatten.

Efter två dygn flyttas båda över till ko/kalvboxen. Här får hon bara vatten, hon måste själv lämna boxen för att äta. När hon sedan mjölkas i roboten leds hon direkt in till

ko/kalvboxen där hennes kalv väntar och diar ur den sista mjölken. Sedan brukar hon ofta ligga kvar där och vila.

Fördelarna med ko/kalvsystemet

- För det första så är det ett jätteroligt system att jobba i, säger Lola. Dessutom ser vi många fördelar för djuren:
- Friska och robusta kalvar. Förra året behövde vi inte behandla någon kalv alls.
- Friska kor som får vila upp sig efter kalvningen. Att ligga i djupströbädden sparar både leder och klövar.
- Bra juverhälsa tack vare att de blir så väl urmjölkade av sina kalvar. Vi ligger stabilt under 100 i tankprovet.
- Korna brunstar nu ca 35 dagar efter kalvning. I det gamla systemet tog det 40-42 dagar innan första brunst.

- Jag har funderat på om det finns några nackdelar med systemet men jag kan faktiskt inte komma på någon, vi älskar det, säger Lola. Det enda är kanske att vi skulle ha gjort ko/kalvboxen ännu större. Den är tänkt att kunna rymma 10 kalvar men det blir lite trångt. Sju kalvar är mer lagom.

Efter 4-5 veckor

- Kalvarna växer snabbt i det här systemet. Efter 4-5 veckor brukar de bli mer krävande mot mamma ko som blir lite trött på uppmärksamheten. Då brukar vi flytta kalven till nästa box där de får mjölk i hink, berättar Lola.

Anton och Lola vann en Herd Navigator 100

Hösten 2024 hade DeLaval en tävling för V300-ägare där vinnaren fick en uppgradering till V310, det vill säga en Herd Navigator 100 installerades i roboten.

Fakta om

Tockarp Ekogård
Trensum, Blekinge

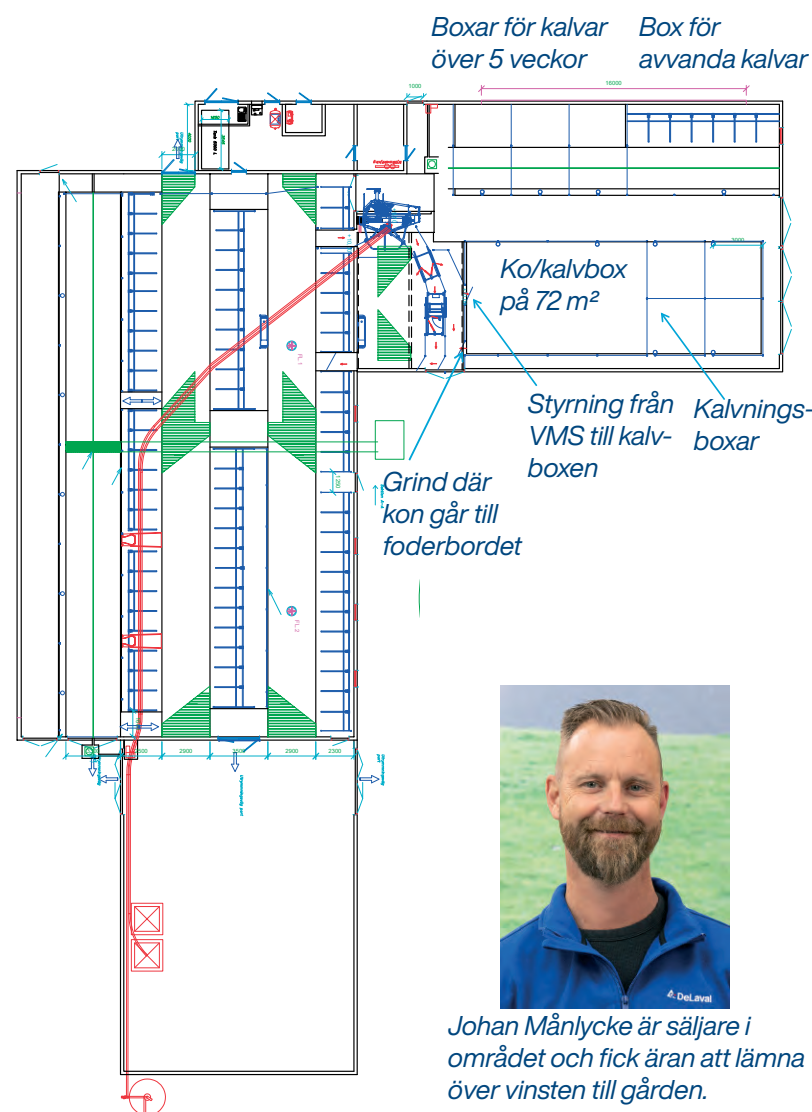
Ägare: Lola och Anton Ivarsson
Antal djur: 77 årskor i kravproduktion
Produktion: 11 000 ECM/år
Areal: 140 ha vall, spannmål, åkerböna & helsäd, 30 ha bete
Antal anställda: 1 helårsanställd + 1 deltidsanställd
Anläggning: 1 DeLaval VMS™ V310

Gården är också självförsörjande på el med biogas och solceller

- Anton hade anmält oss till tävlingen men inte sagt något till mig så det blev verkligen en överraskning när vi vann, säger Lola och skrattar. Det är Nelly som mest har satt sig in i hur systemet fungerar. Den installerades i december 2024 och vi fick utbildning av DeLavals rådgivare Liv Alm strax innan Jul. Herd Navigator 100 är mycket bra om man vill ha full koll på brunsterna.



Anton, Nelly och Lola vid överlämnandet av vinsten



Johan Månlycke är säljare i området och fick äran att lämna över vinsten till gården.

Erfarenheter med Herd Navigator 100

Lola och Nellys erfarenheter efter tre månaders användning av Herd Navigator 100 är:

- **Den är mycket bra om man vill ha full koll på brunsterna** för att till exempel seminera tidigt. Nu hittar vi verkligen alla brunster. Det gjorde vi inte tidigare. Nu vet vi två dagar innan och kan planera in bästa tiderna för seminering. För oss är det produktionen som avgör när vi seminerar. Om kon har mycket hög produktion så väntar vi. När hon ligger på max 45 kg är det lagom att seminera henne.

- **Den hittar cystor.** Under de här tre månaderna har vi hittat två fall av cystor. Även om det inte händer ofta så känns det bra att kunna hitta dem direkt. Tidigare skulle det nog tagit ca 100 dagar innan vi reagerade på det.

- **Det är enkelt att se att kon är dräktig.** Dräktigheten syns ca 35-40 dagar efter semineringen men redan efter 19 dagar kan vi se att kurvan dippar om semineringen inte tog. Då kan vi seminera om dag 21. Förr missade vi det ibland men nu har vi full koll.

- Nelly har blivit jätteduktig på att gå igenom systemet och få fram vad vi behöver göra. Vi tycker att det är riktigt roligt att kunna se all fakta som vi inte hade förut och nu skulle vi inte vilja vara utan det. Man får allt svart på vitt och det känns bra, avslutar Lola.

Nelly Enarsson som har arbetat på gården i tre år har nu lärt sig använda Herd Navigator 100.



DeLaval utfodringssystem Optimat™ med OptiWagon

Ju mer högkvalitativt foder dina kor äter – desto mer mjölk av högre kvalitet kommer de att producera.

Ett DeLaval Optimat™ utfodringssystem med OptiWagon säkerställer att de pengar du spenderar på foder inte slösas bort. Tvärtom, Optimat säkerställer att mer av fodret omvandlas till mjölk. Nyckeln till ökat foderintag är att säkerställa att färskt, smaktligt foder finns tillgängligt för dina kor närhelst de vill ha det. Det betyder 24 timmar per dygn, speciellt viktigt är detta om du har ett mjölkningssystem med VMS™.

Lägre foder-
kostnad per
liter mjölk

Upp till
75%*
mindre foderspill
Från 8% till 2%

Upp till
-83%*
energiförbrukning

Spara
1-2 timmar*
per dag per
100 kor

Upp till
5 liter*
mer mjölk
per ko

Bjud in OptiDuo™ till ditt team



Med DeLaval OptiDuo™ kan du få:

- Högre foderintag
- Mer mjölk, bättre tillväxt
- Minskad arbetsbelastning

Höj din
mjölkavkastning
med OptiDuo™

För mer information om OptiDuo™.
Kontakt din närmaste DeLaval kontakt.



Christian Jonsson (till höger) och Sandra Landén, DeLaval's säljare i området (till vänster)

Fakta
om

Nordannäliden mjölk AB
Krokom, Jämtland

Ägare: Christian Jonsson
Antal djur: 150 årskor + 140 kalvar och ungdjur
Anställda: Sambon Hanna och en heltidsanställd
Anläggning:
3 DeLaval VMS™ V300 med OCC
Plattvärmeväxlare
Foderbordsskydd
Frihängande ryktborstar till ko och till kalv
Bandfoderfordelare BF500
Stationär mixer VSM22
Kalvamma CF500S med hygienbox



Här syns två av de tre mjölkningsrobotarna



Stallet som är byggt 2010

2024 startades robot nummer tre. I samband med nya roboten installerades även nya pumpar för flytande foder, **DeLaval OptiDoser L100**. (Just nu är L100 på kampanj. Se sid. 14) – De nya pumparna fungerar bra och vi ger energiboost till nykalvade kor och de som behöver extra energi, summerar Christian nöjt.

Spenspray i roboten

Christian har valt att ha det senaste spensprayet Titan™ i roboten. Det ger en synlig hinna på spenarna. Den stelnar också fort och täpper till spenkanalen effektivt. Cellerna är nu rekordlåga och det håller de koll på med hjälp av en DeLaval OCC celltalsräknare. Korna som har högre celltal skiljer man ifrån vanliga tankmjölken. (OCC är föregångaren till den nya DeLaval MCA, läs mer om nyheten på sid. 6) – Jag kan inte gå och lägga mig om det är något som inte fungerar med OCC:n. Förut såg jag inte juverhälsoproblemet på samma sätt, men OCC:n har öppnat upp en dörr, säger Christian.

Automatiserad kalvutfodring

Kvigkalvarna utfodras med en kalvamma CF500S i kostallet, medan tjurkalvarna bor ute i hyddor och får sin mjölk med en mjölktaxi. Sedan vi installerade den nya amman och kompletterade med hygienbox har vi inte haft några klena kalvar. Det är smidigt då kalvammen diskas automatiskt ända ut till nappen, säger Christian nöjt.



Christian och Hanna har fokus på kalvarna. Kalvammen med hygienbox har bidragit till starka friska kalvar och frihängande ryktborstar håller dem rena och sysselsatta.

Gården där hjulen inte slutar snurra!

I byn Nordannäliden driver **Christian Jonsson** mjölkgården som genomgått en del förändringar under de senaste åren. Målet har länge varit detsamma – att automatisera tillräckligt för att en person ska kunna sköta driften. Idag är mjölkning, utfodring och utgödsling till hög grad automatiserat.

Första steget mot automatisering

Då Christian tog över driften av Nordannäliden Mjölk AB från sin morfar 2009 mjölkades 18 kor i ett uppbundet stall. Redan samma år på hösten började bygget för robot och 2010 installerades en DeLaval VMS™ Classic. Det var en stor förändring på gården, ett stort steg i riktning mot automatisering. Utfodringen var dock fortfarande manuell. Korna utfodrades med rundbalar som kördes in på foderbordet.

– Det var först 2016 som vi köpte en mixer och bandfoderfordelare från DeLaval för att underlätta utfodringen. Bandfoderlösningen är väldigt effektivt och har lågt underhåll. Vi kan få ut 1500 kg foder på en minut, det gör vi ca 5 ggr per dag, summerar Christian. Samma år som foderinvesteringen bestämde han sig för att behålla fler tjurkalvar och ett djupströ stall för 70 tjurkalvar blev till.

Utökning i befintligt stall

2019 utökade Christian med en till VMS, denna gång den helt nya VMS™ V300 modellen. Året efter byttes djupströbäddens tjurar successivt ut mot kvigor i stället och sedan dess har stallet också byggts om från djupströ till liggbås från DeLaval.

– Halmen var så dyr att köpa hit, då vi inte odlade någon spannmål på den tiden heller, förklarar Christian. Planen var att ha kvar VMS Classic i 5 år då vi satte in första V300, men efter två år bytte vi den, berättar Christian. Vi behöver inte lära in korna som i Classic och vi har också kunnat spara flera kor som vi annars behövde hjälpa i Classic, säger Christian. Detta har sparat honom i snitt ca 30 min arbetstid per dag.

Framtidsvisioner

Christian och sambon Hanna drömmer vidare om framtida förbättringar.

– Ett nytt kalvstall, säger Hanna direkt, då de får frågan om vad som ska ske närmast.

Andra investeringar som övervägs är en ny fodermixer och byte av madrasserna. Men Christian tänker också ännu större. – Nuvarande kostallet är rätt trångbott, så det kommer aldrig gå att få ut full potential av våra tre robotar. En framtidsvision är ett helt nytt stall, säger han. Om jag hade kunnat göra om så skulle jag byggt större redan från start men då kändes det att man redan byggde stort, säger Christian.

Det är tydligt att Christian och Hanna tycker att det är roligt att planera och fundera över olika scenarier och alternativ. Här slutar hjulen inte rulla!



KAMPANJ

UTFODRING AV KRAFTFODER

Funderar du på att förbättra utfodringen av kraftfoder till dina kor? Då har vi ett erbjudande till dig – **under maj månad får du 15% rabatt** på både kraftfoderstationen DeLaval Optifeeder och doseringspumpen OptiDoser. Doseringspumpen kan även installeras i din DeLaval VMS™ om du inte har kraftfoderstationer. Det kan ge dina nykalvade kor den rätta starten!

DeLaval Optifeeder Premium OFF

DeLaval foderstationer ger dig möjlighet att programmera en individuell foderstat för varje ko, baserat på hennes laktationsfas och mjölk mängd. Dina kor får sina individuella kraftfoder-rationer i små portioner jämnt fördelat över hela dygnet. Kraftfoderstationen DeLaval Optifeeder Premium har en rostfri stålåska som täcker området runt krubban och även delvis de sidoväggar som kan vara utsatta för rost, med andra ord förlänger den foderstationens livslängd. Den rostfria plåten är på insidan täckt med en skyddsfolie. Djuren kommer inte åt folien och den används som ett extra skyddslager mot rost.



15%
Rabatt

DeLaval doseringspump OptiDoser

Doseringspump OptiDoser L100 doserar flytande tillskott, så som propylenglykol, glycerol eller liknande, i rätt mängd vid rätt tidpunkt. Energitillskott på det här sättet gör att nykalvade kor kan få bättre förutsättningar att komma i gång i laktationen och högmjölkanande kor kan hålla i gång produktionen.

OptiDoser L100 kan installeras som en av 4 möjliga kraftfoder i foderstationer och/eller VMS.



KAMPANJ

RENOVERA UTGÖDSLINGEN

När djuren går ute på bete är bästa tiden att se över utrustningen i stallet. **Under maj och juni får du 15% rabatt** på utrustningen som behövs för att renovera din utgödsling. Det gäller renovering av befintliga anläggningar både för uppbundet och lösdrifter.

Kontakta din servicetekniker för mer information.

15%
Rabatt
på delar vid
renovering





Bygget påbörjades i januari då grunden grävdes ut.
På bilden från höger till vänster: Jesper Karlsson, Mait Karlsson, Göran Eng, Peter Eng och Erik Nylander

Familjen Eng har påbörjat ett projekt som kommer att göra dem till den andra gården i Sverige kommer att ha VMS Batchmjölkning. Ett nytt mjölkningsstall kommer att innehålla åtta DeLaval VMS™ V300 och en VIP-grupp med koplatser.

Från fiskbensstall till robot

Idag mjölkas korna i ett fiskbensstall 2x5 som byggdes 1998. Mjolkningen av dagens 300 kor tar ca sex timmar per mjölkning.

Familjen har funderat på att byta gropan mot robotar i ett antal år. De har haft diskussioner med säljare och till och med haft ritningar färdiga på lösningar där robotarna står ute i det befintliga stallet. Men beslutet drog ut på tid av olika anledningar och under 2024 upptäckte Göran möjligheten att batchmjölka med robot. Han såg information om Kvarngården som valt den lösningen och passade på att besöka Lars och Martin Paulson när han ändå var i närheten under sommaren 2024. Det besöket fick honom och resten av familjen att tänka till. Att ställa in robotar i befintligt stall skulle kräva att 30 liggbås togs bort och det skulle inte bli enkelt att fortsätta växa.

Efter det tog diskussionerna med säljarna Henrik Fogelström och Per-Anders Josefsson från DeLaval en ny vändning. Hur skulle det bli om de gjorde som Kvarngården och byggde ett helt nytt stall och placerade robotarna där i stället.

En ny byggnad med åtta robotar

Resultatet blir en ny byggnad som kommer att innehålla åtta DeLaval VMS™ V300, maskinrum samt en VIP-grupp med 14 liggbås. Den nya byggnaden byggs ihop med det gamla stallet via en 15 meter lång drivgång som har både tak och väggar och genom vilken korna leds till och från mjölkningen.

Robotarna kommer att stå på spaltgolv med självflyt under. När detta är klart kan de öka antalet kor från 300 till 425.

Generationsskifte pågår

Göran och Helena Eng äger gården och kommer att fortsätta göra det men driften tar ungdomarna över. Sonen Peter Eng och vännerna Jesper Karlsson och Erik Nylander startar ett företag tillsammans. Hushållningssällskapet hjälper familjen med råd och avtal.

Nybygget växer

Första steget att gräva ut för grunden har påbörjades i januari 2025. I dagsläget börjar byggnaden ta form och den beräknas vara klar innan sommaren. Direkt efter sommarsemestrar installeras mjölkningsrobotarna och allt som hör till det. Under oktober 2025 är planen att korna ska börja mjölkas automatiskt.



Tack vare en mild vinter kunde arbetet startas upp utan problem.

Fakta
om

Fridene Stommen

Hjo, Västra Götaland

Ägare: Göran och Helena Eng

Antal djur: Idag 300 årskor – 500 är målet

Areal: 230 ha egenägd, 70 arrenderad

Antal anställda:

1 helårsanställd + 1 deltidsanställd

Anläggning:

Just nu ett fiskbensstall men de bygger för batchmjölkning med 8 stycken DeLaval VMS™ V310

DeLaval-säljare i området



Per-Anders Josefsson



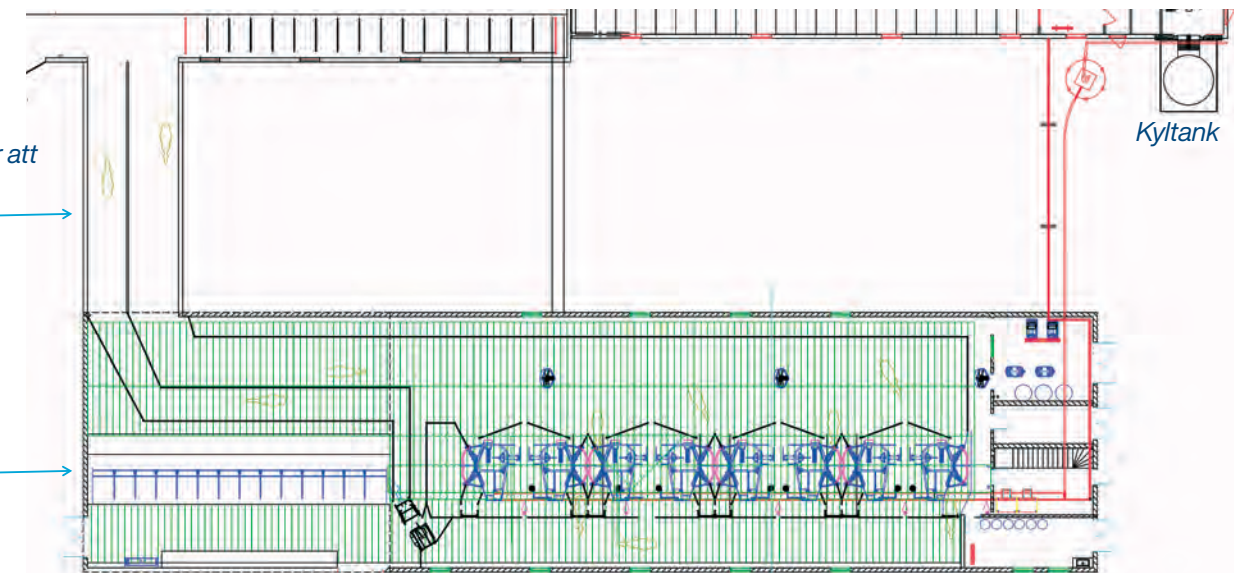
Henrik Fogelström



Under mars/april restes stommar och tak har påbörjats.

Gång där korna kommer att drivas till och från mjölkningen från ligghallen

VIP-grupp för kor som behöver tillsyn



Mjölkningsavdelning med åtta DeLaval VMS™ V300 som monteras på spaltgolv med självflyt under.

NYHET – Ett nytt sortiment av vattenkar

Här presenterar vi vårt nya sortiment av vattenkar och vattenkoppar i plast, som passar både mjölkkor och köttdjur. Här finns både eluppvärmda modeller och isolerade kar som utan elanslutning som klarar ner till -40 °C.



Det uppvärmda vattenkaret HPT50 klarar att hålla vattnet frostfritt även vid mycket kalla vintrar.

NYHET!

Det isolerade vattenkaret EF70 håller vattnet frostfritt och rent tack vare de skyddande plastbollarna som korna enkelt trycker ner när de vill dricka.



Kontakta din närmaste DeLavalkontakt eller beställ i vår webshop

Det tippbara vattenkaret PT75 är ett lite mindre kar som passar bra i trånga utrymmen men som ändå har hög kapacitet.

DeLaval vattenkar i plast

UPPVÄRMD VATTENKOPP



DeLaval eluppvärmd vattenkopp HB15

- En vattenkopp för tuffa förhållanden (ner till -30°C)
- 180W värmeelement förhindrar att vatten, ventiler och slangar fryser
- Enkel att placera och montera med en av de två underreden som finns som tillval (S40 eller S60)
- Justerbar termostat, tjock isolering och indikatorlampa



VATTENKAR



DeLaval vattenkar HPT50

- Plastkar för kallt klimat (ner till -40°C)
- 180W dubbla värmeelement
- Justerbar termostat, tjock isolering och indikatorlampa



DeLaval tippbart vattenkar i plast PT75

- Kompakt och lätt vattenkar som passar perfekt i trånga utrymmen
- Kan tippas eller dräneras genom den stora bottenpluggen
- Enkel att installera och rengöra
- Flödesventil med hög kapacitet

VATTENKAR UTAN UPPVÄRMNING



DeLaval vattenkar EF40

- Robust vattenkar för användning inom- och utomhus (vintertålig ner till -30°C)
- Isolaterat kar med plastboll som håller vattnet rent och frostfritt
- Inbyggd dräneringsslang med ventil för enkel rengöring



DeLaval vattenkar EF70

- Har samma fördelar som den mindre, EF40, men större kapacitet
- Två drickplatser, upp till 20 kor
- Lika enkelt att dränera och rengöra

Kylfläktar – för kornas hälsa

Värmestress hos mjölkkor blir allt vanligare och kan ge stora effekter på både ekonomi och djurvälstånd. Att investera i kylfläktar för att motverka värmestress är lönsamt för att bibehålla foderintag, mjölkproduktion och fruktsamhet.

Den termoneutrala zonen för mjölkkor, det vill säga där ingen extra energi går till att värma eller kyla sig, ligger mellan 4°C till 20 °C. Men det är inte bara den omgivande temperaturen som påverkar om en ko upplever värmestress, även luftfuktigheten spelar en stor roll. Ju högre luftfuktigheten är desto varmare upplevs temperaturen.

Med hjälp av THI, temperatur- och luftfuktighetsindex kan man avgöra graden av värmestress som korna upplever. Tröskeln för lindrig värmestress ligger på 68–71 THI, och redan här kan man se en minskning i både foderintag och mjölkavkastning. Även fruktsamheten börjar påverkas negativt. Under juli månad ligger den relativa luftfuktigheten i Sverige på mellan 70–80%, vilket innebär att det inte behövs speciellt höga temperaturer för att korna ska uppleva värmestress.

Vad man ska ha i åtanke är att indexet för temperatur och luftfuktighet togs fram 2012 och mycket har hänt sedan dess både när det gäller kornas storlek och produktion. Det är mycket möjligt att trösklarna för värmestress är betydligt lägre idag.

Konsekvenser av värmestress

Värmestress har en rad negativa konsekvenser både ekonomiskt och på djurvälståndet. Mjölkproduktionen sjunker och så även mjölkens fett- och proteinhalt. Det beror främst på att värmestressade kor äter mindre. Matsmältningen genererar värme, därför är foderintaget en av de första sakerna kor trappar ned på när temperaturen stiger. Foderintaget kan, vid höga temperaturer, minska med så mycket som 20% vilket ger en kraftig minskning på mjölkproduktionen.

Det är även vanligt att man ser stora effekter på fruktsamheten. Värmestressade kor rör sig mindre vilket gör det svårare att upptäcka brunst. Det kan också vara svårt att få korna dräktiga då värmestressen, även vid ganska låga temperaturer, påverkar äggets kvalitet negativt. Det finns därför en större risk för tidig kastning eller att kon inte blir dräktig alls.

Att celltalen i mjölken ökar under sommaren är också ett vanligt fenomen som många gårdar har problem med. Varma kor rör sig mindre vilket gör att de besöker mjölkkningsroboten färre gånger per dag och mjölkkningsintervallen blir längre. Då ser man ofta att celltalen ökar. Värmestress ger också ett sänkt immunförsvar vilket gör korna mer mottagliga för infektion, vilket kan ses genom till exempel högre celltal.

Glöm inte sinkorna

De högproducerande korna är de som lättast blir värmestressade. På grund av just den höga produktionen och sitt stora foderintag alstrar de mycket värme. Men det är också viktigt att skydda sinkorna från värmestress, speciellt nära kalvning. De äter mindre, får försämrat immunförsvar och sämre start på laktationen om de utsatts för höga temperaturer under sinperioden. Det finns också en risk att de föder kalvar som väger mindre och som växer sämre. Forskning har även visat att kvigor som föds från sinkor som varit värmestressade, mjölkar mindre under sin första laktation och det kan vara svårare att få dem dräktiga.

Värmestress är viktigt att motverka då det ger långtgående effekter, inte bara på de djur man har idag utan även på nästa generation mjölkkor. Att investera i kylfläktar är en investering som snabbt betalar tillbaka sig!

Temperatur- och luftfuktighetsindex

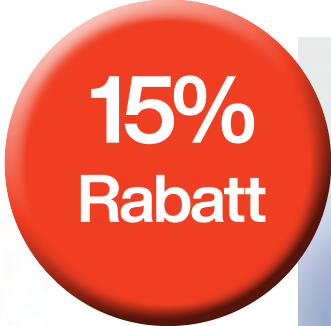
Luftfuktighet, %											
°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
22	64	65	66	67	67	68	69	70	70	71	72
23	65	66	66	67	68	69	70	71	71	72	73
24	66	67	68	68	69	70	71	72	73	74	75
25	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
26	67	69	70	71	72	73	74	76	77	78	79
27	68	70	71	72	73	75	76	77	78	80	81
28	69	70	71	73	74	75	77	78	79	81	82
29	70	71	73	74	75	77	78	80	81	83	84
30	71	72	74	75	77	78	80	81	83	84	86
31	72	73	75	76	78	80	81	83	85	86	88
32	72	74	76	78	79	81	83	85	86	88	90
33	73	75	77	78	80	82	84	86	87	89	91
34	74	76	79	80	81	83	85	87	89	91	93
35	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95
36	76	78	80	82	84	86	88	91	93	95	97
37	76	79	81	83	85	88	90	92	94	96	99
38	77	79	82	84	86	88	91	93	96	99	100
39	78	80	83	85	87	90	92	95	97	100	102
40	79	81	84	86	89	91	94	96	99	101	104

THI-tabellen är baserad på Collier et al., 2012

THI 68 - 71 Början till lindrig värmestress Fler än 60 andetag per minut. Mjölkavkastning börjar minska. Försämrad fertilitet märks av. Kroppstemperatur 38,5°C.	THI 80 - 88 Måttlig -kraftig värmestress Fler än 85 andetag per minut. Kroppstemperatur högre än 40°C. Ökad risk för dödsfall.
THI 72 - 79 Lindrig värmestress Fler än 75 andetag per minut. Kroppstemperatur högre än 39°C.	THI 90 - 99 Kraftig värmestress 120-140 andetag per minut. Kroppstemperatur högre än 41°C. Stor risk för dödsfall

DeLaval kylfläkt DDF 1500

DeLaval kylfläkt DDF 1500E



Rätt fläkt för rätt luftflöde

DDF1500 är en kylfläkt för mjölkkor. Med en riktad och hög lufthastighet hjälper det kon att motverka värmestress under varma perioder. Genom att undvika värmestress kan kon upprätthålla mjölkproduktion, fertilitet och foderintag. Med den senaste vingfläktteknologin i kombination med DeLavals unika ram är energieffektiviteten i toppklass. Fläkten kan drivas med på/av-funktion eller med frekvensstyrning. DDF1500 finns i två modeller, E & P.

E-versionen är utvecklad för hög energieffektivitet där lägre lufthastighet behövs medan **P-versionen** är för hög prestanda – där riktigt hög kyleffekt krävs.

DeLaval kylfläkt DDF 1500P



Planering

DDF1500E – där lägre kyleffekt behövs, 1,5 m/s. Passar för

- Blandad ventilation (endast kylfläktar) i liggbåsavdelningar med dubbla rader.
- Kylning i små väntytor och korta foderbord.
- Djupströbbäddar/kompostbäddar

DDF1500P – där hög prestanda behövs, 3 m/s. Lämpar sig väldigt bra över dubbla liggbåsrader då luftströmmens bredd möjliggör att kyla en hel dubbelrad och behöver då färre fläktar.

Korrekt vinkel (12 - 15 grader) för ventilation och kylning. Fläktarna kan användas i system med DeLaval VMS™ där de bidrar till en bättre kotrafik och effektivare utfodring.

DeLaval kylfläkt DDF 1200



DeLaval kylfläkt DDF1200 är en robust, korrosionsbeständiga fläkt som är enkel att installera och enkel att underhålla. DDF1200 är 1200 mm i diameter och finns i två modeller:

- P-version för hög prestanda
- S-version för hög energieffektivitet

Fläktar med frekvensstyrning anpassar hastigheten till temperaturen i stallet

Alla fläktar i sortimentet kan utrustas med en termostattyrd kontrollenhet och en frekvensstyrning som gör att fläktarna automatiskt justeras på/av och med en hastighet baserad på temperaturen i stallet. När temperaturen stiger ökar fläkthastigheten tills maxhastigheten är nådd. Om temperaturen sjunker under det angivna värdet kommer fläktarna att stanna.

Fläktarna kan även installeras med manuell styrning.

Kampanjen på fläktar gäller fram till 31 maj 2025.

Nyhet!

Elstängselaggregat ESE200BMWi-Fi

Har du gått och tänkt att det vore bra om man kunde se och ändra stängslets status i en applikation via telefonen, plattan eller datorn?

Nu kan du göra det!



Aggregatet har fyra terminaler. Utöver de vanliga (röd och svart) finns en grön terminal för kontroll av jordning samt en gul terminal som sänker effekten med 50% om stängslet inte behöver full styrka.

Med DeLaval's nya aggregat ESE200BMWi-Fi kan du styra ditt aggregat via Wi-Fi och telefonen. Aggregatet har en laddningsenergi på 20 Joule vilket gör det till ett av de starkaste i DeLaval's utbud och det går att försörja stängsel som är upp till 120 km långa under förhållanden med lite undervegetation.

ESE200BMWi-Fi är ett kombiaggregat som kan drivas med antingen nät eller batteri och aggregatet är kompatibelt med 50 W solcellspaneler. Aggregatet har även en leddisplay där man kan se all viktig information om aggregatet och stängslets status.



I appen får du full kontroll över aggregatet. Du kan övervaka dess status och prestanda i tydliga grafer. Om du har flera aggregat ser du alla i en lista i appen.

Spenspray – extra viktigt under betesperioden!

Beställ via din servicetekniker eller i vår Webshop

Snart är det dags för djuren att gå ut på bete igen. Se till att dina kors spenar har ett bra skydd när de ska ligga ute och utsätts för olika väder och vind, använd DeLaval's spenspray/dopp. Vi har ett brett utbud inom spenspray/dopp för att kunna möta upp de flesta behoven. Ni har väl inte missat våra senaste nyheter **Titan™** och **OceanBlu™**?

Titan™ lanserades i maj 2024 och vann guld på Elmia Lantbruks Innovation Award 2024. Det är DeLaval's första spraybara barriär. Det är en produkt som erbjuder barriäregenskaperna och som är kompatibel med alla automatiska spraysystem, en kombination vi inte kunnat erbjuda tidigare.

OceanBlu™ lanserades i oktober 2023 och är en familj som idag består av två produkter (OceanBlu™ Spray och OceanBlu™ Barrier).

OceanBlu™ Spray är en produkt som kan användas som både som en för- och efterbehandlande produkt, detta för att kunna erbjuda en ännu mer hygienisk mjölkning. OceanBlu™ Spray kan användas som dopp, spray eller skum genom att använda den tillsammans med anpassad utrustning.

OceanBlu™ Barrier är ett spendopp med barriäregenskaperna som enbart är till för efterbehandlande syfte på gårdar med mjölkgrup eller uppbunden produktion. Produkten har en hög andel mjukgörande ämnen för att bidra till en bättre hudkondition.

Sen hoppas vi att ni inte har missat att även Hamra Red nu kan användas som ett för- och efterbehandlande desinficerande medel. Hamra Red är baserat på klorhexidin och har en hög andel mjukgörande ämnen för en bra hudkondition.

Om ni vill läsa mer om våra olika produkter som kan främja en bättre juverhälsa så kan ni finna dem samlat i vår nya Teat first katalog. Ni kan be om att få denna katalog av er närmaste DeLaval representant.

Använd biocider på ett säkert sätt. Läs alltid etikett och produktinformation före användning.



Titan™ – en spraybar barriär som fungerar bra i robot.



OceanBlu™ spray – snabb och effektiv desinficering av spenar, både för- och efterbehandling.



Hamra Red™ – ett bruksklart spendopp baserat på klorhexidin för både för- och efterbehandling.

KAMPANJ - ELSTÄNGSEL!

Vårens kampanj på aggregat och elstängsel

1 - DeLaval aggregat E250M

Vårt mest kraftfulla aggregat. Passar till mycket långa stängsel i tuffa förhållanden. Indikerar utgående spänning på stängslet via LED display.

86167601 7.028,- **NU 5.974,-**



DeLaval aggregat E250M

2 - DeLaval batteri-/nätaggregat E75BMRC

Fjärrkontroll ingår som kan styra aggregatet upp till 10 km under rätt förhållanden. Nät- och batteridrift med 230 V och batteri. Möjlighet att minska utgående spänning till 50%. Rekommenderat för medellång och långa stängsel. Levereras med ett set med anslutningskablar för jordspett och stängsel

2150041624 3.830,- **NU 3.256,-**



DeLaval aggregat E75BMRC inkl fjärrkontroll

3 - DeLaval polytråd BW4

Vi rekommenderar denna tråd som är mycket synlig för djuren tack vare kontrastverkan. Har mycket god ledningsförmåga och passar perfekt för medellånga och långa stängsel. Svart/vit.

2150004318 250 m 466,- **NU 396,-**
2150004319 1.000 m 1.112,- **NU 945,-**



DeLaval polytråd BW4

Erbjudandet på denna sida gäller **maj 2025**. Samtliga priser är ca-priser angivna exkl. moms. Erbjudanden kan ej kombineras med andra erbjudanden. Reservation för tryckfel.

Tack för att ni hjälpte oss att bekämpar **cancern!**



Cancer drabbar miljoner globalt varje år. Under oktober 2024 hade vi en "Rosa kampanj".

Delar av intäkterna från varje rosa diskborste och rosa koborstcylinder som såldes donerades till den svenska organisationen Cancerfonden. Det blev en donation på totalt 110 000 svenska kronor. Stort tack till alla som valde att köpa en av våra rosa kampanjprodukter och på så sätt var med och bidrog till denna donation.

KAMPANJ - BETESKAR!



Vattenkar P450, P650 och P1000

DeLaval vattenkar P450, P650 och P1000 är tillverkade av UV-beständigt plastmaterial av hög kvalitet. De är enkla att rengöra tack vare stora dräneringshål. Flottör kan monteras för automatisk fyllning. Stapelbara.

2150017601	P450, exkl flottörventil	4.243,-	NU 3.607,-	GULD 3.394,-
2150017602	P650, exkl flottörventil	5.000,-	NU 4.250,-	GULD 4.000,-
2150017603	P1000, exkl flottörventil	6.230,-	NU 5.296,-	GULD 4.237,-
2150008159	Flottörventil	608,-	NU 517,-	GULD 486,-

Dina högproducerande mjölkkor har stort behov av vatten av bra kvalitet och utan tillräcklig tillgång av vatten blir mjölkproduktionen lidande. Detta gäller självklart även när djuren är på bete och här ställs samma krav på kvalitet som mängd.

Erbjudandet på 15% gäller **maj och juni 2025**. Guldkundserbjudandet på 20% gäller **maj 2025**. Samtliga priser är ca-priser angivna exkl. moms. Erbjudanden kan ej kombineras med andra erbjudanden. Reservation för tryckfel.



Leif Ernström är butikens ägare sedan 2021. Butikens ambition är att du som kund ska hitta bra produkter till rätt pris.

Tellusbutiken i Strängnäs

En butik för såväl lantbrukare som maskinföretag och privatpersoner.

Elstängsel är ett produktområde som alltid varit stort i butiken. – Vi har mycket vildsvin i området så elstängsel behövs verkligen, berättar Leif. De har valt att ha elstängselprodukter från DeLaval och nu till vårsäsongen har de laddat upp med det mesta som kan behövas. Behöver du råd så kan du fråga den kunniga personalen och du kan se många av produkterna monterade i en överskådlig presentation.

DeLaval har funnits med som leverantör till butiken redan från start. Urban Svensson, som idag är anställd, var en av dem som startade upp butiken 2008 när Lantmännen Maskinbutiken i området lades ner.

– När vi startade Tellusbutiken hade vi tänkt begränsa utbudet av reservdelar till lantbruk men så blev det inte och vi är glada över våra lantbrukskunder, säger Urban. En uppskattad tjänst i butiken är exempelvis tillverkning av hydraulslang till maskiner medan kunden väntar.

– Välkomna hit, hälsar Leif, Urban och Gabriel.


Tellusbutiken
Malmbyvägen 13
645 47 Strängnäs



Från vänster: Leif, Urban och Gabriel. De är redo att hjälpa just dig.

Hyllan med elstängselprodukter från DeLaval är laddad inför betessäsongen och för dig som vill hålla vildsvin borta.



Här kan du möta DeLaval under 2025

Passa på att komma och fråga oss om nyheterna som vi presenterat tidigare i tidningen och ta del av våra mässeerbjudanden!

25-26 juni

Borgeby fältdagar får man inte missa om man bor i södra Sverige. En härlig mässa med mycket att se.

Borgeby
fältDagar


BRUNNBY
LANTBRUKARDAGAR

2-3 juli

Brunnby Lantbrukardagar utanför Västerås är också ett trevligt tillfälle att möta DeLaval och många andra utställare.



Bild från Borgeby fältdagar 2024. Vi finns här för er i år också – Välkomna!

DeLaval Webshop

Fri frakt vid
order över
3 000 kr
exkl. moms

Webshopen
är öppen
dygnet runt!

I vår Webshop hittar du hela vårt tillbehörssortiment. Vår monterpersonal hjälper dig enkelt och snabbt att beställa allt du behöver till gården i DeLaval Webshop. Om du inte har tid att besöka Elmia kan du enkelt beställa Webshopen den är öppen för beställning när det passar dig. Dessutom med snabba leveranser, ca 5 arbetsdagar, direkt hem till gården.

Elstängselaggregat E250M ■ I lager 7 020,00 kr 5 973,80 kr 1 + exkl. moms	Polytråd premium BW4 ■ I lager 1 112,00 kr 945,20 kr + exkl. moms	DeLaval batteri-/nättaggregat E75BMRC inkl... ■ I lager 3 030,00 kr 3 255,50 kr 1 + exkl. moms
--	--	---

BESÖK VÅR
WEBSHOP



Välkommen att kontakta vår Kundservice om du har frågor om beställningar eller om du behöver hjälp med order i webshopen.

Ring: **08-550 295 00** (Öppettider 08.00-16.00)
E-post: **orderservice.sverige@delaval.com**

Aktuella
kampanjprodukter
hittar du alltid väl
synliga i vår
webshop

Vill du inte ha reklamutskick från DeLaval? Du får detta utskick därför att du har ett kundnummer hos oss och är markerad som mjölkproducent. Om du inte längre vill att vi skickar kampanjblad, tidningen Stalltipset eller eventuella andra reklamutskick till dig så kan du enkelt skicka ett e-postmeddelande till sverige.info@delaval.com och ange det kundnummer som står ovanför din adress. Vi markerar då att du inte vill ha utskick. Om du har slutat med djur kan vi ta bort ditt kundnummer helt om du så önskar.