

www.delaval.com

Stalltipset

2 • 2024 • Årgång 41



World
Cancer Day

DeLaval stödjer
World Cancer Day
med rosa borstar
i oktober
Se sid 23

 DeLaval



Denna gång har vi ovanligt många reportage från fantastiska gårdar. Allt från Torpets Lantbruk som byggt till ett extra VIP-stall med en robot till nykalvade kor till Hagelsrum som byggt ett stall med 12 robotar för 700 kor.

Vi har nyheter som främjar kornas spen- och juverhälsa med produkterna OceanBlu™ och Titan™.

Vi hoppas få visa er allt detta på Elmia Lantbruk 2024.

Trevlig läsning,
Eva Mårtensson

Stalltipset 2 • 2024

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, Elin Isaksson

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.



OceanBlu™

Vår serie spenvårdande produkter baseras på en helt ny teknik, GlyTech™ som nu prisas med Guld på Elmia Lantbruk Innovation Award!

Läs mer på sidan 22 och kom till vår monter på Elmia Lantbrukså berättar vi mer.

We live milk

Elmia Lantbruk 2024

Elmia Lantbruk är samlingstillfället som många väntar på. Vi på DeLaval hoppas få besök av både dig som använder vår utrustning och dig som är nyfiken på att få veta mer om vad DeLaval kan erbjuda. Den 16-18 oktober är det dags igen!

Vi kommer att ha så väl produktspecialister som rådgivare och säljare på plats i vår monter, alla redo att presentera det senaste vi har och svara på dina frågor.

Produkter
att titta på och
demonstrationer
av våra specialister.
Butik där du kan
fynda!

Tävlingar,
kaffe, glass

Kampanj-
erbjudanden.
20% på många
av våra favoriter
och mycket
mer!



DeLaval Plus

Vad är det och vad är de senaste nyheterna?

DeLaval Plus är vår nya plattform för digitala tjänster. DeLaval Plus handlar om hur data från din gård, hanterad på rätt sätt, kan förbättra din prestanda och dina resultat. **Besök vår monter på Elmia Lantbruk så berättar vi mer!**

Vår forskning och utveckling riktar in sig på att ta din effektivitet till högsta nivå. Oavsett besättningsstorlek behöver mjölkproducenter säkerställa att korna är friska, utfodrade med rätt mängd foder och att de är mjölkade på ett effektivt, säkert och hållbart sätt.

Detta är precis det som **DeLaval Plus** handlar om.

- Åtkomst genom en säker webbportal
- Lätt att läsa
- Lätt att förstå
- Sätt dina egna mål
- Jämför ditt resultat med andras
- Går att integrera med DelPro FarmManager
- Fungerar sömlöst med DelPro Companion



Det handlar om att tillhandahålla verktyg som omvandlar all den data som samlas in på din gård till arbetsuppgifter som är lätta att genomföra och till information som är lätt att förstå och som hjälper dig att ta rätt beslut som är bra för dina djur, dina anställda och din lönsamhet.

Alla dessa verktyg kan du nu hitta som en del av en Digital portal där du kan komma åt och använda den information som har analyserats och rapporterats tillbaka till dig.

Tre delar som tillsammans blir DeLaval Plus

DeLaval Plus är uppdelat i tre delar: Management, Analyser och Förutsägelser

DeLaval Plus Management

Tillgång till **DelPro Farm Manager**. Licensen är digital, och uppdateringar sker automatiskt allt eftersom det släpps förbättringar i licensen. Uppgraderingar av version sker alltid kontrollerat tillsammans med servicetekniker på gården.

Utöver DelPro så ligger även **DeLaval Sync** under rubriken Management. DeLaval Sync möjliggör överföring av obligatorisk djurdata via Växas Min gård till Jordbruksverket. Sync är ett tillval som har en egen abonnemangsavgift.

DeLaval Plus ANALYSER

Här analyserar vi dina nuvarande resultat vilket hjälper oss att ge rekommendationer till förbättringar. För att du ska kunna ta beslut om hur du ska förbättra din gårds resultat använder vi din historik och omvandlar den till målinriktade möjligheter. Vi stöttar dig i att förstå vad som hänt på din gård och vad som måste hända för att dina resultat ska förbättras.

Exempel på tjänster inom DeLaval Plus Analyser

Reproduktionsprestanda RePro
Tjänsten för dig med VMS V310 ger dig tips och instruktioner som ger insikter och stöttar dig i vilka förändringar som du kan göra i din driftsledning för att förbättra dina resultat. Du kan jämföra din prestanda med en grupp av andra representativa gårdar eller med din prestandahistorik. Se dina framsteg, hitta de kor som förbrukar många stickor och identifiera kor vars cykler inte fungerar som de ska och därmed kanske har fertilitetsproblem.

Reproduktionsprestanda Hälsoprestanda

DeLaval Plus FÖRUTSÄGELSER

Här förutser vi framtida resultat så att du kan planera och agera utifrån dem.

Vi tillhandahåller prognoser avseende exempelvis djurhälsa, med hjälp av dessa kan du agera tidigare för att optimera djurhälsan på din gård. Du kan få liknande prognoser även inom områden som mjölkning, utfodring och reproduktion.

Exempel på tjänster inom DeLaval Plus Förutsägelser

Sjukdomsrisk
Den här applikationen hjälper dig att identifiera sjuka mjölkkor dagligen. Data från dina DeLaval-sensorer kombineras till en förutsägelse som ger dig värdefulla insikter om hälsostatus för dina kor så som mastit eller acetonemi. Du får en lista på kor som ligger i riskzonen för att insjukna och du kan planera din arbetsdag och rutiner utifrån den.

• Vår modell för artificiell intelligens, DeepBlue, kommer att fortsätta lära sig och förutse fler sjukdomsrisker tidigare.

DeLaval Plus Beteendeanalys

Utöver dessa kategorier så har vi även DeLaval Plus Beteendeanalys som ger både brunstövervakning, idisslingsanalyser och ger dig information om var kon befinner sig i stallen. Läs mer om hur Kättestad gård använder DeLaval Plus Beteendeanalys på sidan 6.

Vad kommer näst?

I skrivande stund arbetas det intensivt med att ta fram ytterligare tjänster som kan ta din produktion och dina rutiner på gården till nya nivåer.

Vi vill också säkerställa att de tjänsterna som redan finns idag utvecklas enligt den återkoppling vi får av våra kunder.



Vad är DeLaval Deep Blue

DeepBlue är vår mest sofistikerade modell av kobeteende, så sofistikerad att den använder artificiell intelligens för att hitta mönster inom områden där vi inte ens visste att det fanns några. Den är framtagen tack vare data från miljontals mjölkningar som redan skett och som vi fått tillgång till. Den kommer att fortsätta lära sig och förutse fler sjukdomar, ge mer information, mer exakt.

I **DeLaval Plus** presenteras sedan den datan som DeepBlue hittat som validerad och lättförståelig information.



DeLaval DeepBlue

Din data analyseras genom vår mest sofistikerade modell av kobeteende.

Nytt utfodringsystem på Kättestad gård



Kättestads nya foderkök, ett DeLaval Optimat Master system har effektiviserat utfodringen, berättar Niklas och Mats Jonasson



Mats och Niklas Jonasson på Kättestad Gård har uppgraderat maskinparken på gården till en hög nivå av automation. Fyra mjölkingsrobotar **DeLaval VMS™ V310**, ett nytt foderkök med lösningen **DeLaval Optimat Master** där distributionen sker med en **OptiWagon** som utfodrar både mjölkkor och kvigor. Resultatet är en mycket hög mjölkproduktion.

Första steget var att automatisera mjölkningen

– Vi var bland de första att köpa den nya generationen robot, **DeLaval VMS™ V300** som lanserades 2018. Det ångrar vi inte. Korna är så mycket lugnare i ett robotsystem. Vi tycker att de mår så mycket bättre nu jämfört med när vi hade grop, berättar Mats.

Steg två blev satsning på reproduktionsstyrning

2020 uppgraderade gården robotarna med funktionen **RePro™**, det blev ett steg mot effektivare styrning av reproduktionen. Nyligen har de kompletterat med att även installera **DeLaval Plus Beteendeanalys BA300**. Det gör att de även får brunster på kvigor.

– Jag tycker dessutom att beteendeanalysystemet ger en bättre tidsangivelse för seminering än **RePro™** men **RePro™** hittar verkligen alla brunster. På det sätter kompletterat systemen varandra, tycker Niklas.

Steg tre blev en satsning på utfodringen

– Vi utfodrade med traktordriven mixervagn. Vi har två stall, ett stall med de mjölkande korna och ett för kvigor och vi ville utfodra på samma sätt i båda stallen. Det gjorde att vi tyckte att det var bra med den mobila mixern. Till slut var den dock så sliten att vi behövde göra en förändring. I den vejan började DeLaval gå ut med information om den automatiska foderroboten **OptiWagon**, berättar Mats.

Problematik som vi stod inför

– Vi blev intresserade av **OptiWagon** av flera anledningar. Vi diskuterade mycket inför förändringen vi behövde göra. Det vi konstaterade var att vårt gamla sätt att utfodra var tidskrävande och vi har svårt att få tag på personal.

Vi satte upp mål för verksamheten:

- 1) Satsa på att hitta personal som bor i närområdet
- 2) Arbeta mot att hela anläggningen ska kunna skötas av en person under helgerna.
- 3) Satsa på energibesparande lösningar

Beslutet blev att bygga ett helt nytt foderkök med sex rivarfickor, två fodersilos, två silos för bulkfoder, och fyra mineralfickor, en mixer och en **OptiWagon**, allt från DeLaval. Kalkylen visar på att systemet betalar sig på ca 6 år.

Utfodringarna är noga planerade

– Det blir totalt nio olika inprogrammerade foderbordssträckor som **OptiWagon** levererar foder till. Vi mixer sex gånger per dag. Varje mixning räcker till tre rundor med **OptiWagon**. Ungdjuren utfodras bara två gånger per dygn på sommaren men det kommer att bli mer under vintern. **OptiWagon** kräver 5 timmar sammanhållen laddning per dygn och det sker under natten, 23.00 - 04.00. – En fördel med att ha kvar de körbara foderborden är att vi kan gå tillbaka till traktor och mobil mixer om vi skulle vilja eller om behov uppstår. Det är en trygghet att ha valmöjligheter, tycker Mats.

Fakta om

Kättestad Gård
Nykil, Östergötland

Ägare: Mats och Niklas Jonasson
Antal djur: 265 årskor,
Produktion: 13 300 ECM/år
Areal: 490 hektar åker, 50 hektar vall på rot. 120 hektar bete.
Antal anställda: 5 helårsanställda + 1 säsongsanställd
Anläggning: 4 DeLaval VMS™ V310 samt DeLaval Plus Beteendeanalys DeLaval Optimat Master med **OptiWagon**

OptiWagon lastas inne i foderköket och följer sedan sina inprogrammerade rundor.



Här distribuerar **OptiWagon** foder till kvigor.

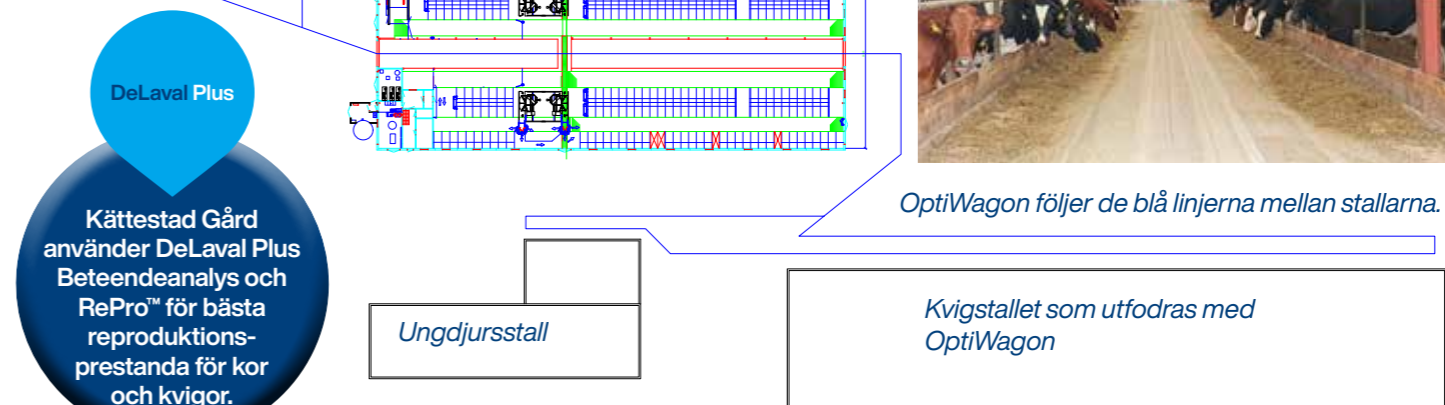
Vi har delvis nått våra mål

- När vi ser på vårt första år med **OptiWagon** så är resultatet:
- Vi har sparat ca 30 000 liter diesel. Vi har dock inte kunnat räkna på vad **OptiWagon** drar i el men vi planerar att sätta in en mätare.
- Vi har sparat ca 3 timmar arbetstid per dag, ca 1 000 timmar på ett år.
- Vi har en bättre mixningsprecision jämfört med när vi lastade den mobila mixern med skopa. På ett år blir det ganska mycket pengar.
- Fler utfodringsstillfällen stimulerar kotrafiken och ger fler besök i roboten.

– Ytterligare en vinst med systemet som vi inte hade med i kalkylen är att vi nu har mindre foderspill jämfört med tidigare. Det är lättare att pricka in givorna så att det varken är tomt på foderbordet eller foder som blir gammalt och måste kasseras. Vi har dock inte nått målet att en person klarar hela anläggning under helgen bland annat därför att kalvskötseln fortfarande är tidskrävande. Men den är så viktig eftersom kalvarna är nästa generation mjölkande damer, säger Mats.

Foderköket med
• sex rivarfickor,
• två silos som fylls med skopa
• två silos för bulkfoder
• fyra mineralfickor

Mjölkkostallet med
fyra DeLaval VMS™ V310



OptiWagon följer de blå linjerna mellan stallarna.



Kvigestallet som utfodras med **OptiWagon**

Fakta
om

Källarbacken Charolais
Perstorp, Skåne

Ägare: Karl-Henrik Ekstrand

Antal djur: 400 köttdjur,

Anläggning:
Utfodring med OptiWagon



Karl-Henrik Ekstrand och Cornelia Hector driver en gård med köttjursproduktion.

Tillväxten ökade med OptiWagon

Karl-Henrik Ekstrand har drivit gården Källarbacken Charolais i 20 år. Under den tiden har gården gått från hobbylantbruk med 10 amkor till modernt lantbruk med 400 djur i rationella stallar och en maskinstation.

Drog nytta av klimatklivet

– Vi ville gå från fossilt bränsle till eldrivet här på gården. Vi hade redan en eldriven minilastare och solceller på gården. Vi fick kännedom om **OptiWagon** genom DeLaval:s säljare Jan-Inge Tuveesson som vi har bra kontakt med. Vi tittade lite på andra alternativ men kontakten med DeLaval gjorde att vi valde OptiWagon. En annan sak som underlättade beslutet är att vi ansökte stöd för eldriven utfodring hos Klimatklivet och det beviljades, berättar Karl-Henrik.

– Innan OptiWagon utfodrades djuren med traktor och mixervagn en gång om dagen. Då låg samma foder på foderbordet hela dagen och blev inte så frestande för djuren.

Nu får de nytt fräscht foder flera gånger om dagen och det märks på tillväxten som har ökat med ca 50 gram per djur och dag sedan vi började utfodra med OptiWagon, fortsätter Karl-Henrik.

Fördelar med OptiWagon

– Det är smidigt att den sköter sig själv, man blandar foder på morgonen och sedan portioneras det ut under dagen i mindre givor. Det blir lugnare i stallarna när djuren får mat oftare för då blir det mindre konkurrens jämfört med när fodret bara fylldes på en gång om dagen. Det är positivt att den håller rent på foderbordet genom att den puttar tillbaka fodret som djuren puttat ut, berättar Karl-Henrik.



OptiWagon distribuerar foder fyra gånger per dag och puttar även in fodret som djuren puttar ut när de äter.

Fördelar med OptiWagon

– Det finns dock förbättringspotential, tycker Karl-Henrik, jag skulle gärna se att programvaran utvecklas till att bli mer lättanvänd och med fler möjligheter. Det skulle vara bra med en app där man får larm och information om varför den larmar, säger Karl-Henrik.

Sparar mer pengar än arbetstid

– Jag upplever inte att vi har sparat mycket arbetstid. Tiden det tar att mixa fodret är densamma. När jag körde traktorn så tittade jag till djuren under tiden. Nu går jag en runda istället vilket blir ungefär samma tid som tidigare. Elen är dock billigare än diesel så ekonomiskt känns det som en bra investering och även klimatomkostigt, avslutar Karl-Henrik.

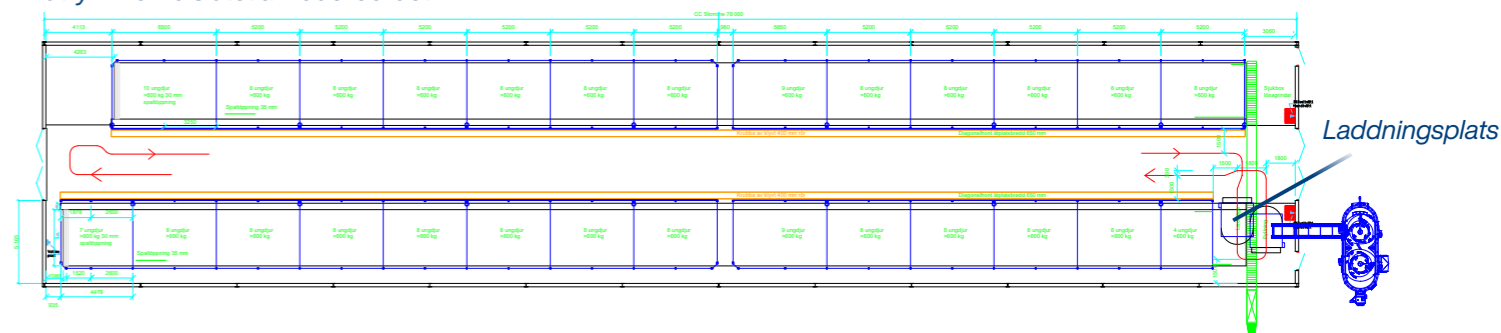


OptiWagon vänder i slutet av foderbordet.

Fakta:

Mjolkproducenter som har DelPro Farm Manager får larm från OptiWagon i AMS Notifier om du har DeLaval VMS™ och i MyFarm. DeLaval arbetar för att integrera de system som tas fram in i driftsledningssystemet. I dagsläget fungerar OptiWagon för köttproducenter också men inte med alla fördelar som mjolkproducenter får. Kundönskemål skickas till utvecklingsavdelningarna där funktioner prioriteras och bearbetas.

OptiWagons vändradie är 3,7 meter men kräver en säkerhetsmarginal på 50 cm på varje sida. I stallen på Källarbacken är foderbordet 4,5 meter men säkerhetsmarginalerna löstes tack vare ett tomt utrymme vid slutet av foderbordet.



DeLaval utfodringsssystem Optimat™ med OptiWagon

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

Ett DeLaval Optimat™ utfodringsystem 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, smakligt 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 foderkostnad per liter mjölk

Upp till

75%*

mindre foderspill

Från 8% till 2%

Upp till

-83%*

energiförbrukning

Upp till

5 liter*

mer mjölk per ko

Spara
1-2 timmar*
per dag per
100 kor

Bjud in OptiDuo™ till ditt team



Prova
OptiDuo™ nu!
Blir du inte nöjd?
Få pengarna
tillbaka!

Har du ett körbart foderbord? Puttar du foder manuellt idag? Prova på DeLaval OptiDuo™ i tre månader – är du inte nöjd får du pengarna tillbaka. **Kampanjen startar på Elmia Lantbruk, den 16e oktober!**

Med DeLaval OptiDuo™ kan du få:

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

Höj din
mjölkavkastning
med OptiDuo™

DETALJER OM KAMPANJEN:

- Kampanjen gäller från 16 oktober 2024 till 31 december 2024.
- OptiDuo™ utvärderas av kund i 3 månader.
- Vid eventuell retur av OptiDuo™ efter provperioden får du pengarna tillbaka förutom hälften av DeLaval fakturerad installationskostnad.



Fakta om

Hagelsrum
Måilla, Småland

- Ägare: Familjen Birgersson
- Antal djur: Målet är att fylla stalllets 712 platser
- Anläggning: 12 DeLaval VMS™ V300, DeLaval Plus Beteendeanalys, Smart gates, 4 Rivarfickor, Bandfoder på långsidorna, 4 DeLaval Robot Collector RC700, DeLaval kylfläkt DDF1500

Nytt imponerande stall med 712 koplats och 12 DeLaval VMS™ V300

Storsatsning på Hagelsrum

Hagelsrum är en gård där DeLaval haft förmånen att få vara samarbetspartner och leverantör till ett stall där stora mängder mjölk kommer att produceras. Vi ger här en första presentation och ser fram emot att presentera ägarna och verksamheten i framtida nummer av Stalltipset.



Trafiken styrs med smart gates

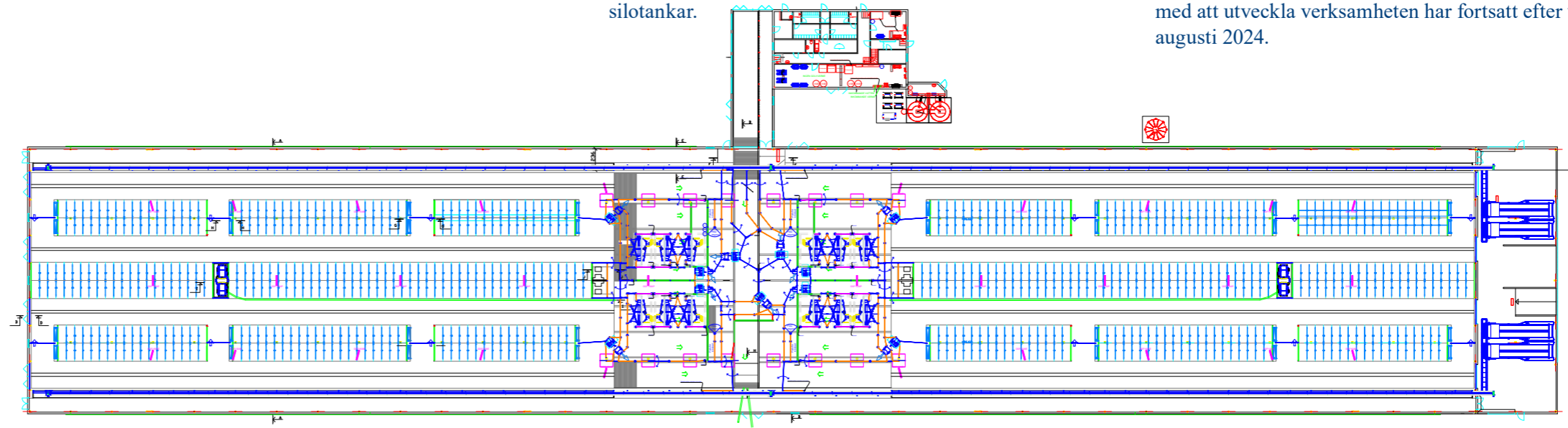
Uppstarten är påbörjad

Hagelsrum har ännu inte full besättning till sitt stall. Den 6e augusti fick de första 150 korna installera sig och börja mjölkas i systemet.

När stallen är fullt kommer där finnas drygt 700 kor, uppdelade i fyra grupper och varje grupp har tre **DeLaval VMS™ V300** som står parallellt. Kotrafiken är styrd med ett avancerat automatiskt grindsystem som leder korna tillbaka till liggbåsen eller till behandlingsavdelningen. Det går också att automatiskt styra kor till en av de andra stora avdelningarna. Detta för att underlätta arbetet med grupphantering.

Att alla robotarna är samlade nära varandra har givit möjlighet till synergieffekter som exempelvis en central vakuumpförsörjning med en slinga som robotarna är anslutna till. Vakuumpumparna är två stycken direkt drivna så kallade **Lobe-pumpar, LVP4500**, som under normal drift arbetar växelvis.

Mjölken kyls genom en dubbel plattvärmväxlare som i första steget kyls mjölken med brunsvatten för att sedan i andra steget kyls ner till +4°C med hjälp av en isvattenkylare. Lagringstankarna är två stycken 40 m³ silotankar.



Fyra grupper om tre DeLaval VMS™ V300 ligger i mitten av stallen.

Fullfoder och utgödsling med självflyt

Gården har valt ett utfodringssystem från DeLaval bestående av fyra rivarfickor, två för varje sida av stallen och två sträckor bandfoderfördelare som matar ut fodret längs stallens långsidor. Utfodringen kompletteras med kraftfoder i robotarna.

Fyra stycken **DeLaval Robot Collector RC700** kommer att gå runt och samla upp gödsel i stallen, en i varje grupp och sedan pumpas gödseln från dumpningshålen till spalttorget under VMS:erna där det finns kulvertar med självflyt.

DeLaval är vana vid stora projekt

Ett så stort projekt som Hagelsrum kräver en grupp med dedikerad expertis vilket vi inom DeLaval naturligtvis har. Det behövs projektledning och en mängd personer med olika spetskompetens. Det är produktexperter, teknisk supportteamet, ritningsprojektörer, säljledning, orderhanterare och installatörer.

Under projektets genomförande hålls regelbundna byggmöten där representanter från gårdens personal, entreprenörer och byggfirmor ingår.

I något framtida nummer av Stalltipset, räknar vi med att ha ett reportage där vi presenterar ägarna och hur arbetet med att utveckla verksamheten har fortsatt efter uppstarten i augusti 2024.



Fakta om

Christinelunds Gård Vassmolösa, Småland

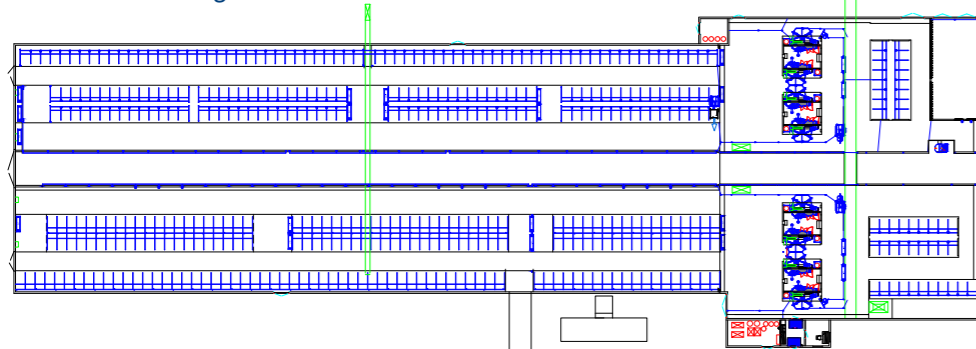
Ägare:
Aron och Cecilia Cedergren
Anställda: 16 personer
Antal djur: Ca 650 mjölkande kor
Areal: 780 ha växtodling, 200 ha bete
Produktion: 11 000 kg ECM/ko/år
Anläggning:
8 DeLaval VMS™ V300
DeLaval OptiDuo™
DeLaval fiskbensstall
DeLaval Plus Beteendeanalys BA300

Utfodringen i robotstallet sker med mobil mixer och en DeLaval OptiDuo™ som puttar fram och mixar om fodret på foderbordet mellan utfodringarna.

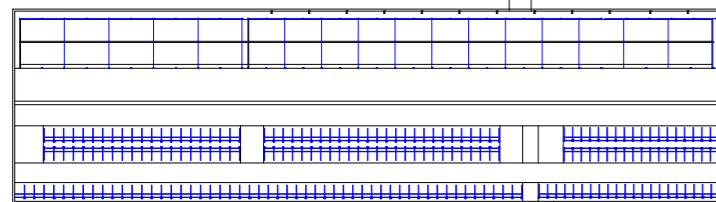
Christinelund har framtids-säkrat sin robotinvestering, kan koppla på fler robotar i övriga stallar via mjölk-loopen.

Christinelund Gård består av fyra olika verksamheter, mjölkproduktion, köttproduktion, växtodlingar och biogas. **Aron Cedergren** har som mål är att vara självförsörjande på energi och att kunna slå över till så kallad ö-drift om behov skulle uppstå.

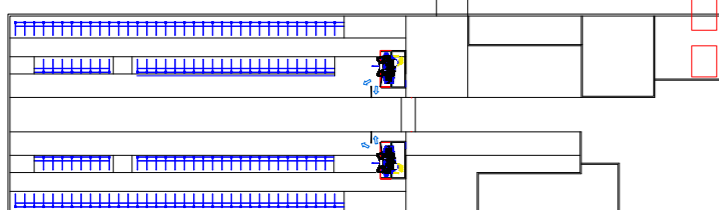
– Som företagare har jag hela tiden i tankarna hur företaget kan utvecklas vidare. Det senaste projektet har varit automatisering av mjölkningen och en satsningen på biogas, berättar Aron.



Robotstallet som byggdes ut 2023 för att ge plats åt 8 DeLaval VMS™ V300 och två bakomgrupper. Dit kommer de nykalvade korna under en period innan de flyttas ut i stallen. Just nu mjölkas 400 kor i robotarna.



Mittenstallet har boxar för uppfödning av tjurkalvar för köttproduktion på ena sidan och liggbås för amkor på andra sidan.



I det äldsta stallen mjölkas ca 250 kor i ett fiskbensstall men en framtidsplan finns redan att installera robotar även här vilket syns på ritningen. Det beslutet ska dock tas längre fram. I detta stall finns två mjölk-tankar och mjölken leds hit från robotstallet i en mjölk-loop.



Aron Cedergren som driver gården Christinelund tillsammans med sin fru Cecilia, andra familjemedlemmar och fantastiska medarbetare. Här står Aron i det utbyggda stallen där 400 kor mjölkas med åtta DeLaval VMS™ V300.

Effektiviseringen av mjölkningen var ett måste

– Vi hade mjölkat länge i vår grop och det tog ca. åtta timmar per mjölkning. Vi ville höja produktionen genom tre mjölkningar per dygn men det fanns inte utrymme för det. Det gjorde att vi tog beslut att investera i robotar. Vi byggde ut det ena stallen så mycket som det gick, andra byggnader och gödselbrunn satte gränserna. Vi bestämde oss för att ställa robotarna på rad. Fyra **DeLaval VMS™ V300** på var sida om foderbordet med bakomgrupp och VIP-grupp bakom dem, berättar Aron.

Nykalvade börjar i bakomgruppen

– En viktig anledning till det beslutet var att vi ville kunna skilja av kor som behöver tillsyn på ett enkelt sätt. Det kan vi göra tack vare en smartgate efter mjölkningen som leder in dessa djur i en egen fälla. Vi har också bakomgrupper där de nykalvade korna är under den första tiden. Dessa kor har bara tillgång till en robot men vi kan ändra det vid behov.

Vi provar oss fram med kotrafiken

– Vi har också valt att ha stora väntytor framför robotarna och från början hade vi fri trafik in till väntyten på ena sidan men det visade sig att när det blev många kor som väntade valde vissa att gå tillbaka till liggbåsen innan de blivit mjölkade. Då installerade vi fingergrindar som gör att de stannar kvar i väntfällan och det fungerar bra. På den andra sidan har vi en smartgate som låter kor med mjölkningstillstånd gå in men som avvisar övriga tillbaka till liggbåsen.



På ena sidan går korna genom fingergrindar på väg mot robotarna. Dessa hindrar korna från att gå tillbaka innan de blivit mjölkade.

Gropen är fortfarande i full gång

Vi mjölkar fortfarande i vårt fiskbensstall men nu är det bara kor i slutet av laktationen och slaktkor som mjölkas där. Alla högproducerande mjölkas i robotarna.

Mjölken transporteras i ett loopsystem

DeLaval fick en utmaning på Christinelund. Robotarna står i ett stall och de två mjölk-tankarna står i ett annat stall 200 meter bort. Det löstes med en mjölk-loop där rören dragits genom mittenstallet och vidare bort till det tredje stallen. Mjölken pumpas genom båda rören under mjölkningen. En fördel med installationen är att det går att installera ytterligare robotar i de andra stallen och koppla på dem på loopan om man skulle vilja göra det. När systemet diskas cirkulerar vatten och diskmedel genom hela loopan vilket ger en kraftfull och effektiv diskning trots de långa sträckorna.

Nu är målet att få upp produktionen än mer

På Christinelund förväntas hela arbetsstyrkan vara uppmärksam på eventuella problem och att bidra till lösningar. En gång i månaden hålls stormöte då allt diskuteras och förs upp på agendan med målsättning att hitta sätt att åtgärda och förbättra. En sak som Aron vill se är ytterligare produktionshöjningar i mjölkstallet.

– Jag har en fantastisk, engagerad arbetsstyrka här på gården. Det är en bra stämning och vi arbetar bra ihop, så jag är övertygad om att vi kommer att lyckas, säger Aron.



En mjölkledning, som är uppvärmd vintertid, leder mjölken från robotladugården genom mittenstallet och vidare till det bortersta stallen där två mjölk-tankar är installerade

Sex månaders erfarenhet av batchmjölkning på Kvarngården

Fakta om

Kvarngården LOGP AB
Långås, Halland

Ägare: Lars Paulson
Antal djur: 500 årskor,
Areal: 350 ha.
Produktion: ca 12 300 kg ECM/ko/år
Antal anställda: 12 anställda.
Anläggning:
12 DeLaval VMS™ V300

Kvarngården i Halland mjölkade in sina 450 mjölkkor i en batchmjölkingsanläggning, med 12 stycken VMS™ V300, i april 2024. Gården gick från att mjölka i ett tandemstall som inte längre svarade mot verksamhetens behov till en ny stallbyggnad med en mjölkningsavdelning med 12 robotar samt en ny liggbåsavdelning för 60 kor. De befintliga kostallarna kopplades ihop med det nya mjölkningsstallet genom drivgångar utanför stallarna. Korna mjölkas två gånger per dygn men nu sköts det tunga mjölkningsarbetet av robotarna.

Varför just Batchmjölkning med robot?

– Vi behövde förändra mjölkningen. Även om vi tycker att våra stallar fungerar bra och att batchmjölkning också är bra så var vår mjölkgrupps med tandemstall gammal och ineffektiv. Mjölkningen tog för lång tid och var mycket arbetskrävande. Vi tyckte att den nya mjölkningsroboten som DeLaval lanserade för några år sedan hade en mer mogen teknik och då väcktes vårt intresse. När vi sedan såg på nätet att gårdar i Europa började använda robotar i batchmjölkningssystem så kände vi att det skulle kunna vara något som passade oss väldigt bra. Då kontaktade vi DeLaval för att ta reda på om det var något som vi skulle kunna göra på vår gård. Efter diskussioner och olika förslag landade vi i det som nu blivit verklighet. Vi valde att bygga ytterligare ett stall jämte de befintliga stallarna och i anslutning till den gamla mjölkgruppen. Det gjorde att vi kunde få till logistiken med djurflödena från de befintliga stallarna till det nya genom utvändiga drivgångar med sorteringsgrindar. Att vi blev först i Sverige med den här typen av system känns naturligtvis lite roligt, berättar **Lars Paulson**.

Vad är ni speciellt nöjda med idag?

Vi är mycket nöjda med att fortsätta med batchmjölkning som tidigare och samtidigt spara mycket arbetstid. Vi har sparat in 22 mantimmar per dygn på mjölkningen och selekteringsarbetet. Nu är det bara en person som arbetar med att driva djuren och det arbete som fortfarande måste göras är mindre påfrestande för de anställda, berättar Lars. Vi tycker att det ger många bra synergieffekter att bygga på det här sättet. Vi har kunnat centralisera stor del av utfodringen, vakuumpump och ledningarna för mjölktransport bland annat. Det känns också bra att vi alltid har personal på plats när korna mjölkas. Om det blir ett larm så är det alltid någon i närheten av maskinerna och kan lösa det direkt. Om en maskin skulle få tekniska problem så kan vi mjölka vidare med övriga robotar tills serviceteknikern har kommit. Det blir ingen stress eller oro att kor inte ska bli mjölkade.

Vi är också nöjda med hur vi har planerat selektionsgrindarna som gör att vi slipper gå och leta upp djur för t.ex. klövvård, veterinär och seminerings, allt det vi kan förutse innan mjölkning. När korna går tillbaka från robotarna hamnar de i rätt grupp automatiskt och vi kan enkelt sortera ut kor som vi vill undersöka till en plats där vi hittar dem. Det sparar mycket arbetstid. Vi tycker också att det är bra att stallarna töms helt på djur under tiden de mjölkas. Det gör att vi på ett effektivt och säkert sätt kan göra rent i gångar och liggbåsar.

Hur ser den dagliga rutinen ut på gården idag?

Caroline Böregård, ladugårdsförman på Kvarngården, berättar att mjölkningen börjar klockan 03.15 med toppkorna och de nykalvade.

– Den gruppen mjölkas först. Därefter görs olika gruppbyten under mjölkningens gång. Korna är uppdelade i sex grupper och i den största är det ca 100 djur. Det är en person som driver djuren till mjölkningen och sköter gruppbytena och under tiden djuren mjölkas gör personen rent i stallarna, skrapar liggbåsar och annat som behövs ordnas. Vid 15.00 börjar vi om igen med mjölkningen. Självt arbetar jag mycket i driftsledningssystemet DelPro™, går igenom listor, sorterar ut djur som behöver tillsyn, ringer veterinär när det behövs. Jag gör också dräktighetsundersökningar och seminerings. Jag är verkligen nöjd med att vi får så mycket mer information om djuren i och med att vi började mjölka med robot, fortsätter Caroline.



12 robotar på rad i den nybyggda anläggningen.



Från vänster: Lars Paulson, ägare, Caroline Böregård, ladugårdsförman och Martin Paulson, ansvarig för djurhållning och personal.

Hur arbetar ni med djurhälsan i det nya systemet?

Martin Paulson, bror till Lars, har huvudansvaret för djurhållningen på gården. Han berättar att det nya systemet underlättar arbetet med djurens hälsa.

– Vi har veterinären här en gång i veckan och nu kan vi enkelt sortera ut de som ska undersökas i samband med morgonmjölkningen med hjälp av selekteringsgrindarna. Det både sparar tid och är säkrare för personalen. Vi har regelbundet klövvård i gången som går från robotarna tillbaka till stallarna. Det blir effektivt eftersom kornas klövar spolats rena i mjölkningsroboten.



Drivgången som tar korna från stall till mjölkning och sedan tillbaka igen till rätt grupp genom effektiva smarta grindar.

Finns det något som ni kommit på i efterhand att ni borde gjort annorlunda?

Nej, jag skulle göra precis likadant igen. Jag ser ingenting som jag skulle gjort annorlunda. Det enda är att vi jobbar med att finslipa djurflöden och personalens rutiner. I övrigt fungerar det precis som vi hade tänkt oss, avslutar Martin.



Korna kan välja vilken de vill av de 12 robotarna. Är en upptagen går de vidare till nästa.



Här kommer kon ut från mjölkningsstallet på väg tillbaka till liggbåsen.

Tyst i stallet på Hemdarve Gård trots kylfläktar!

Fakta
om

Hemdarve Gård
Gotland

Ägare: Robert Claesson
Anställda: 2 personer
utöver Robert
Antal djur: 200 årskor,
Anläggning:
2 DeLaval VMS™ Classic
Mjölkgrop



I stallet på Hemdarve hänger en rad med DeLaval kylfläktar DDF1500 över en dubbla liggbåsraden och en rad med DeLaval kylfläktar DDF1200 över den enkla liggbåsraden, de har givit en svalare miljö där korna trivs.

Robert Claesson har DeLavals senaste kylfläkt DDF1500 i sitt kostall sedan en tid tillbaka och under årets varma sommaren märkte Robert att de gör nytta.

– Tidigare varma år har det blivit problem med dräktigheter och mjölk tapp men i år har produktionen hållit sig stadig, korna är dräktiga och kotrafiken flyter trots värmen, konstaterar Robert.

På gården Hemdarve blev det generationsskifte förra året och Robert tog över driften av familjegården där det bedrivs mjölkproduktion. Korna mjölkas i två DeLaval VMS™ Classic från 2007 samt i en mjölkgrop 2x6 från 1994. I groppen mjölkas de nykalvade samt behandlingskor, medan resterande kor mjölkas i de två robotarna.

Sommaren 2024 på Gotland har varit varm, men det har ändå kommit en del regn över Hemdarve. Regnet och värmen har gjort att gräset har växt bra. Det ser ut som att det kommer att bli en fjärdeskörd i år, vilket inte hör till vanligheten här.

Ljusinsläpp höjde temperaturen i stallet

Första stallet byggdes -94, och -06 byggdes stallet ut lika mycket till för att utöka besättningen. Taket har renoverats i omgångar, och då sattes det in plastsektioner för att öka ljusinsläppet. Men det har gjort att temperaturen i stallet påverkats och känslan har mer blivit som att vara i ett växthus, nämner Robert.

Ljudnivån på fläktarna är överraskande låg

Gården fick erbjudande att få vara testgård för den DeLavals nya kylfläkt DDF1500 som har frekvensstyrning som anpassar fläktarnas hastighet efter behovet i stallet med hjälp av styrenheten TKR. Fläktarna är placerade med jämnt mellanrum över den dubbla liggbåsraden i mitten av stallet. Utöver detta beställdes även den vanliga kylfläkten DDF1200, dessa är placerade över en enkel liggbåsrad.

– Vi fick veta att den nya fläkten klarade att täcka så breda ytor att det räckte med en enkelrad över de dubbla liggbåsen och det stämmer verkligen, konstaterar Robert.

Fläktarna installerades 2023 men den sommaren var dock väldigt sval, vilket gjorde det svårt att säga om det blev någon skillnad. Däremot denna sommar har Robert märkt att de ger en god funktion i stallet. Tidigare varma år har det varit problem med dräktigheten på korna, samt att mjölkproduktionen gick ner under sommarhalvåret.

– Nu har produktionen hållit sig stadig, korna dräktiga, och dessutom flyter kotrafiken på bättre, berättar Robert.

– Jag har inte velat installera fläktar tidigare för att jag varit rädd för att det skulle bli en hög ljudnivå i stallet, men de här fläktarna är verkligen tystgående. Det har fått mig att tänka att jag borde satsat på kylfläktar tidigare, fortsätter Robert

Satsning på kokomfort i stallet

Utöver installation av kylfläktar uppgraderar gården nu kokomforten ytterligare i stallet genom att installera nya liggbåsavskiljare, madrasser och vattenkar. Kokomfort är viktigt för att hålla korna friska och produktiva.



Styrenheten TKR gör att fläktarna anpassar hastigheten efter behovet i stallet.



De renoverade liggbåsen ökar kornas komfort.

Bidrar rådgivning till hållbar mjölkproduktion?

Stalltipset diskuterar med DeLavals uppstartsrådgivare Emelie Wickström om och hur rådgivning kan bidra till en mer hållbar mjölkproduktion ute hos er, våra kunder. – Det är så mycket som bidrar till att en gård blir mer eller mindre hållbar, säger Emelie, små detaljer kan ibland göra stora skillnader.

Vad anser du vara avgörande för att få till en hållbar mjölkproduktion?

– Det låter säkert helt självklart men det grundläggande är ju att ha friska kor, att få dem dräktiga i tid och att få dem att äta trillräckligt och att gå och mjölka sig inom rätt intervaller. Lyckas du få den största andelen av dina kor att leva upp till detta så är du en bra bit på väg mot en hållbar mjölkproduktion.

Vad är högsta prioritet när du är hos en kund?

– Mitt jobb är oftast att hjälpa mjölkproducenter när de ska starta upp en ny anläggning. Då är högsta prioritet att alla inställningar blir gjorda så att de är rätt för just den gården och för korna som individer.

Vid en uppstart så vill vi naturligtvis att gården ska få minsta möjliga mjölk tapp även om det är en stor omställning för korna. Vi brukar lägga in generösa mjölkkningsstillstånd i början för att korna ska få in vanan att gå till roboten. Det är ett plus om gården har möjlighet att låta korna träna i roboten innan uppstarten. Det vill säga att gå igenom utan att bli mjölkade och få lite kraftfoder och på så sätt få en mjukstart. Men det är ju inte alltid möjligt att lösa.

Är det något som du brukar poängtera extra mycket när du är ute på gårdar?

– Jag brukar försöka vara extra tydlig med vikten av att en ko får en bra start efter kalvningen. Blir det minsta fel där så finns det risk för att kon inte kommer igång ordentligt och det kan innebära ett produktionstapp. Det finns så mycket att vinna på en bra uppstart. Jag rekommenderar att se till att nykalvade kor mjölkar tre gånger per dygn.

Brukar du prata om utfodring?

– Jag är inte en foderrådgivare idag men visst brukar ämnet utfodring komma upp det är ju så viktigt att ha en bra foderstrategi. Bland annat för att utfodringen påverkar kotrafiken i hög grad. Är man inte nöjd med kotrafiken i stallet så är det ofta utfodringen man ska titta extra på. Jag har arbetat som foderrådgivare under 10 år innan jag började på DeLaval så jag kan ämnet.

Har du bidragit till produktionslyft på en gård?

– Ja, det kan jag säga att jag har. Det handlar oftast om att jag har hjälpt till att se över och korrigerat inställningarna för mjölkkningsstillstånd eller att identifiera något problem med utfodringen. Ibland kan små justeringar ge förvånansvärt stora resultat.



Emelie Wickström, uppstartsrådgivare på DeLaval.

– DeLavals driftsledningssystem DelPro har så mycket att ge. När jag hjälper mjölkproducenter att hitta deras största nytta med DelPro Farm Manager systemet så handlar det om att sätta de dagliga rutinerna för att effektivt fånga upp djur som avviker och planera för vilka åtgärder som ska tas när de har identifierats.

Emelie hjälper till att ta fram bra listor som gården vill ha utöver de standardlistor som kommer med systemet. Det är viktigt att bestämma sig för ett antal listor och sedan använda dem effektivt. Det är inte hållbart att lägga för mycket tid vid datorn. Lagom är bäst!

Kom och prata
med våra
rådgivare i vår
monter på
Elmia Lantbruk

Automatisk hullbedömning effektiviserar foderplaneringen

Gustav och Sofia Kämpe på Torpets Lantbruk byggde ett robotstall för tre robotar 2015. I maj i år byttes robotarna mot nya DeLaval VMS™ V300. I smartgaten in till robotarna installerades också den senaste modellen av DeLaval hullbedömningskamera.

Hullbedömningsresultaten hjälper foderrådivaren

– Vi använder hullbedömningskameran för att utvärdera utfodringen på individnivå. Vi har en foderrådivare från Växa som kommer en gång i månaden och då är hullbedömningsrapporterna i DelProsystemet mycket användbara. Det är lätt att identifiera kor som börjar bli tunna eller för tjocka och direkt göra individuella korrigeringar av foderstaten. Vi tror att det är en bidragande orsak till att vi nu har god proteineffektivitet i Arlas klimatberäkningar.

Bra fodereffektivitet är bra för ekonomin

– Den största intjäningen med hullbedömningskameran är att vi får en bra fodereffektivitet. Vi har individuella fodergivor till varje ko. Vi har en blandad besättning med både SRB och Holstein och raserna har olika behov så det är något vi tjänar på. Vid våra möten med vår foderrådivare så går han igenom varje ko i programmet och slipper på så sätt gå ut och hullbedömma i stallet. Han får bra koll över samtliga kor. Det är också intressant att se om hela besättningen rör sig mellan hullbedömningspoängen. Om vi, till exempel, ser att många kor lägger på sig vid slutet av laktationen så kan vi ta med det i beräkning och vara beredda på att justera fodergivorna.



Gustav och Sofia Kämpe

Fakta om

Torpets Lantbruk
Karlsborg, Västergötland

Ägare: Gustav och Sofia Kämpe
Anställda: 5
Antal djur: 280 årskor,
Produktion: 12 000 ECM/ko/år
Anläggning:
4 DeLaval VMS™ V300
1 DeLaval OptiDuo™
Hullbedömningskamera

Enkelt att se slaktmognad

– Vi använder också kameran vid slaktmognadsbedömning inför slakt. Jag kan sitta vid datorn och ta beslut vilka djur som är slaktmogna. Jag lägger enkelt in i systemet att dessa ska skiljas ut för leverans. Jag slipper gå ut i stallet och leta för att välja ut vilka som ska gå.

– Det är också ett enkelt sätt att göra självutvärderingen i Arla gårdens hullbedömning som vi nu gör två gånger om året. Vi ser alla dessa tre som viktiga anledningar till att vi ville fortsätta användningen av hullkameran, berättar Gustav.

Nytt VIP-robotstall

Nya robotar i det gamla stallet var inte familjens enda investering 2024. Nu står ett helt nytt stall på gården som innehåller ytterligare en DeLaval VMS™ V300. Det går under namnet VIP-stallet eftersom det är här de nykalvade korna får starta sin laktation.

– Det känns bra att ha fokus på de nykalvade på det sättet. Målet är att de ska komma gång på bästa möjliga sätt och få vara friska, produktiva kor, avslutar Gustav.

Hamra Red och OceanBlu™ som desinficerande förbehandling!

OceanBlu™ spray och Hamra Red är två av våra icke-jod baserade produkter som kan användas för att desinficera spenen innan mjölkning.

För att använda produkter till desinficerande förbehandling behöver de vara godkända för detta, vilket både OceanBlu™ spray och Hamra Red är.

Båda produkterna innehåller en hög andel mjukgörande ämnen som bidrar till en bättre spenkondition genom att spenen blir mjukare och smidigare. En mjukare spene bidrar även till en bättre spenhygien, detta då smuts och bakterier har svårare att fästa på en mjuk spene dessutom blir det lättare att rengöra en spene som är mjuk och slät och som har minimalt med sprickor.

Båda produkterna kan lätt sprayas eller doppas genom de automatiska spraysystemen eller via dopp-/skumkopp. OceanBlu™ spray bildar ett härligt blått skum som är lätt att applicera på spenarna via en skumkopp.



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



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

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

Beställ via din servicetekniker eller i vår Webshop

Nyhet! Klippmaskin R2000

Under våren släppte vi vår nya klippmaskin R2000.

R2000 är en ny batteridrivna klippmaskin med två hastigheter. Du kan själv enkelt välja vilken klipp-hastighet du vill klippa på och kan med en hand gå mellan hastigheterna.

R2000 har utöver två hastigheter en patenterad skärtrycksindikator som indikerar när skären är för hårt spända och på botten av R2000s batteri finns tre ledindikatorer som visar batteriets status. Batteriet har en klipptid på upp till 2 timmar och det tar ca 90 minuter för batteriet att ladda. R2000 har en stark men tyst motor och är ergonomiskt uppbyggd för att den ska vara skön att ha i handen och arbeta med under en lägre period.

R2000 levereras med standardskåret 21/23 och ett batteri.



R2000 är batteridrivna, bekväm att hålla i och har en tystgående motor.



Skärtrycksindikatorn visar rött om skären är för hårt spända.



Tre ledlampor visar batteriets laddningsstatus.

NYHET!

DeLaval OceanBlu™

Det kompletta sortimentet spenspray/spendopp

OceanBlu™ baseras på en helt ny teknik, GlyTech™ som nu prisas med Guld på Elmia Lantbruk Innovation Award! Kom till vår monter på Elmia så berättar vi gärna mer!

OceanBlu™ spray

Är en för- och efterbehandlande spenspray som kan användas i desinficerande syfte både före och efter mjölkningen i VMSen. OceanBlu™ spray kan även användas som en för- och efterbehandlande produkt på CMS gårdar där produkten bildar ett skum som används innan mjölkningen. För behandling efter mjölkningen så appliceras OceanBlu™ med hjälp av sprayflaska, TSU eller TSR.

OceanBlu™ pro

Är ett mer visköst och synligt spendopp. Det är en efterbehandlande produkt för dig som vill se tydligt att produkten har applicerats på spenen och enkelt se vilka spenar som har blivit behandlade med hjälp av den mörkblåa färgen. OceanBlu™ pro innehåller en hög procent mjukgörande ämnen, vilket resulterar i mjuka och släta spenar.

OceanBlu™ barrier

Är ett spendopp som har en barriär som fungerar som ett mekaniskt och kemiskt skydd för spenen. Tack vare filmen som bildas så skyddas spenen under en längre period. Även OceanBlu™ barrier har en hög andel mjukgörande ämnen som bidrar till en mjuk spene. Precis som OceanBlu™ pro syns OceanBlu™ barrier tydligt tack vare sin klarblå färg, vilket gör det lätt att se vilka spenar som inte har behandlats.



OceanBlu™
SPRAY | SKUM | BARRIÄR | DOPP



OceanBlu™ spray kan både sprayas som efterbehandling och skummas som förbehandling.



Bilden visar OceanBlu™ barrier till vänster och OceanBlu™ pro till höger.

MER INFO OM
OCEANBLU™



Du kan köpa de rosa borstarna på Elmia Lantbruk i Jönköping 16-18/10

delaval.com



Tillsammans bekämpar vi cancer!

Beställ dina
ROSA borstar
idag!

Cancer drabbar miljoner globalt varje år. För att hjälpa till i kampen mot denna sjukdom, lanserar vi en "Rosa kampanj" som pågår mellan 1-31 oktober.

Delar av intäkterna från varje rosa diskborste och koborstcylinder som säljs, kommer att doneras för att stödja cancerorganisationer.

Du kan köpa de rosa borstarna av din servicetekniker, i vår webshop och hos många av våra återförsäljande butiker



DeLaval stödjer
World Cancer Day

Spraybara barriären Titan™

Anki och Magnus Sandin på Isaksgården i Älvsbyn uppskattar verkligen den nya barriären Titan™ från DeLaval. De har varit testgård för produkten och berättar gärna om sina erfarenheter av denna icke-jodbaserade produkt där den aktiva ingrediensen är mjölksyra. Titan™ är den första spraybara barriären i DeLavals sortiment!



Anki och Magnus Sandin driver en gård med 135 kor i Älvsbyn, i norra Sverige. De köpte gården 1994 och då var det en båsladugård med 44 kor. 2008 byggde paret ett lösdriftstall med djupströbäddar och mjölkgrup. 2021 köpte de två stycken DeLaval VMS™ V310 som nu mjölkar deras kor.

– Älvsbyn ligger väldigt nära polcirkeln, det är endast 100 km dit och vi är den nordligaste utställningsgården i världen. I det här området behöver korna vara ute på bete två månader om året och resterande tid är de inne i stallet. Vi har fri kotrafik. Korna går genom robotarna ca tre gånger per dygn, berättar Anki.

Isaksgården har liggbås med djupströbäddar som kanske bidrog till att de hade svårt att få ner celltalen till en bra nivå.



Vad fick er att vilja testa Titan™?

– Vi har haft svårt att få ner celltalen till en bra nivå och att hålla mastiterna borta från korna. Det beror nog delvis på att vi har valt att ha djupströbäddar. Jag sköter dem 2–3 gånger om dagen och rengör dem från gödsel. En gång i veckan fyller vi på med ny halm. Men trots att vi lägger ner mycket arbete så kämpade vi med celltal på runt 226 000. Vi har provat många olika spenspray utan större resultat men sedan tipsade vår DeLaval servicetekniker oss om att DeLaval behövde testgårdar för ett nytt spenspray, det nya Titan™, och vi tyckte att det var värt att prova.



NYHET!



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

Fakta om

Isaksgården
Älvsbyn, Norrbotten

Ägare: Anki och Magnus Sandin
Antal djur: 135 årskor,
Anläggning:
2 DeLaval VMS™ V310

NYHET!

Titan™ tillhör vårt icke-jodbaserade sortiment och den aktiva ingrediensen är mjölksyra. Det som gör Titan™ unik i DeLavals sortiment är att det är vår första spraybara barriär, ja ni läste rätt, det är en spenspray som bildar ett extra lager "hud" på spenen och på så sätt skyddar den lite extra och dessutom går den att använda i mjölkningsrobotar samt naturligtvis även i andra sprayutrustningar.

Vad tyckte ni om Titan™?

– Titan™ är en spraybar barriär och som är lätt att se på spenarna vi ser på kornas spenkondition att det fungerar riktigt bra och den skyddar spenarna mellan mjölkningarna. När testperioden med Titan™ var över så provade vi att gå tillbaka till den gamla produkten eftersom Titan™ ännu inte var till salu på marknaden. Det fungerade dock inte så bra för oss. Celltalen gick upp och vi började få problem med mastiter igen. Därför gick vi tillbaka till Titan™ så fort det var möjligt.

Titan™ bildar en barriär kring spenen, hur upplevde ni barriäregenskaperna?

– När vi först började använda Titan™ var det sommar och vi hade korna ute på bete. Då är det extra bra att använda en barriärprodukt eftersom man då även vill skydda dem från bakterier som finns ute i hagarna. Titan™ fungerar riktigt bra i robotarna

Är det några andra skillnader mellan Titan™ jämfört med andra spenspray?

– Eftersom Titan™ fäster så pass bra på spenarna så gav vår servicetekniker oss rådet att låta tvättkoppen rengöra lite längre och det var ett riktigt bra råd för tack vare det fick vi dessutom en snabbare mjölkning och bättre förbehandling av korna. Vi behövde också byta spraymunstycket i robotarna till ett som klarar den högre viskositet som Titan™ har.

Vilka skulle ni rekommendera Titan™ till?

– Vi kan verkligen rekommendera Titan™ till andra lantbrukare som har VMS, för det har verkligen hjälpt oss att minska celltalet, avslutar Anki.

KAMPANJ - KLIPPMASKINER!

Elklipper C250 – för ko/häst

Med DeLaval elklipper C250 klipper du snabbt och lätt. Levereras med skärset 21/23.

Art nr 2150007814

Ord. pris 5.405,- **NU 4.594,-**



Läs mer eller beställ direkt i vår webshop



Batteriklipper R2

– upp till 2 timmar drifttid

Levereras med två batterier, laddare och skärset 21/23.

Art nr 2150007720 R2 inkl 2 st batterier

Ord. pris 6.086,- **NU 5.173,-**



Läs mer eller beställ direkt i vår webshop



Elklipper S250 – för får och köttdjur

Med DeLaval elklipper S250 klipper du snabbt och lätt. även smutsiga djur. Levereras med 3" skär.

OBS! För köttdjur – beställ även skär

Shuttle kam, art nr 97106455

Art nr 2150007812

Ord. pris 5.656,- **NU 4.808,-**



Läs mer eller beställ direkt i vår webshop



OBS! För köttdjur - beställ även skär Shuttle kam Art nr 97106455

15%
rabatt på
klippers
(utom R2000)
i oktober

Batteritrimmer CB35

Specialmaskin för klippning av juver. Levereras med laddare och 2 st batterier samt skärset 10# Standard

Art nr 94247100 Ord. pris 4.307,- **NU 3.661,-**



Läs mer eller beställ direkt i vår webshop



KAMPANJ - VATTENKAR!

Vattentråg S28-enkel

Idealiskt vattenkar för kor i lösdrift

Ventil med hög kapacitet.

Art nr 2150005905

Ord. pris 4.743,- **NU 4.032,-**



Läs mer eller beställ direkt i vår webshop



Vattenkar S28-dubbel

Det dubbla vattenkaret placeras så att korna kommer åt att dricka från båda sidorna.

Art nr 2150005906

Ord. pris 8.474,- **NU 7.203,-**



Läs mer eller beställ direkt i vår webshop



15%
rabatt på
utvalda
vattentråg i
oktober



Vattenkar PT11

Isolerat vattenkar med djurvänlig design med inbyggd vattenvärmare.

Art nr 89712440

Ord. pris 6.561,- **NU 5.577,-**



Läs mer eller beställ direkt i vår webshop



Frostsäkert vattenkar EFW

Superisolerat håller vattnet svalt på sommaren och frostfritt på vintern.

Art nr 92632911 EFW1 En drickesplats

Ord. pris 12.575,- **NU 10.689,-**

Art nr 92632912 EFW2 Två drickesplatser

Ord. pris 13.371,- **NU 11.365,-**



Läs mer eller beställ direkt i vår webshop

Vattenkar T80 och T80XL

Ett tippbart vattenkar men runda mjuka kanter som gör att smuts och gödsel inte kan samlas i hörnen.

Art nr 92632984 T80 Ord. pris 9.550,- **NU 8.117,-**

Art nr 92632992 T80XL Ord. pris 12.399,- **NU 10.689,-**



Läs mer eller beställ direkt i vår webshop



Erbjudandet på denna sida gäller **oktober 2024**. Samtliga priser är ca-priser angivna exkl. moms. Erbjudanden kan ej kombineras med andra erbjudanden. Reservation för tryckfel.

Kom och prova DeLavals klädsortiment i butiken på Elmia Lantbruk!

Arbetskläder

Varma vinterjackor, arbetskläder och mjölkarkläder. Här visar vi ett axplock ur sortimentet för vuxna. Du hittar mer på vår hemsida och i vår monter på Elmia.



Barnkläder

Nu erbjuder DeLaval bekväma, praktiska kläder för barnens aktiviteter på gården.

NYHET!

Mössa med
reflexgarn



Softshelljacka barn



Softshell jacka
extra fodrad



T-shirt barn



Softshell väst



Barnbyxor





Ulla kan mycket om hästar och arbetar mest i den delen av butiken som kallas "Hästshopen".

XYZ Maskin i Hudiksvall

En butik med kunnig personal och starka varumärken som speglar kvalitet!

Hos XYZ Maskin i Hudiksvall finns något för alla, vare sig du är privatperson eller företagare. Det är butiken som har hjälpsam och kunnig personal.

De allra flesta i närområdet har någon sorts kontakt med XYZ, som det kallas i folkmun. Upptagningsområdet är stort, namnet härrör till länen X-Gävleborgs län, Y-Västernorrlands län och Z-Jämtlands län. Det är systeren Lotta och Anders Rosenqvist som äger och driver butiken. De tog över efter sin far, Tage, som startade serviceverkstad på 80-talet.

När Lotta började arbeta hos sin pappa, Tage, var XYZ en renodlad maskinaffär med verkstad, men när möjligheten gavs att flytta verksamheten till en nerlagd skola, utökades verksamheten till ALLT för dem med djur, framförallt lantbruksdjur och häst, men senare även för smådjur.

Här hittar du allt du behöver till ditt elstängsel
I butiken finns DeLaval's produkter i stor utsträckning, och det som inte finns i butiken, hjälper personalen till att få hem. DeLaval har funnits med som leverantör från start, tack vare det är bra grejer med bra kvalitet som XYZ Maskin gärna förknippas med.



Vem är Lotta Rosenqvist?

- Född:** Silja, utanför Hudiksvall
Gillar: Umgås med familjen, jaga och dansa när tid finns.
Drivs av: Utmaningar och är en problemlösare ut i fingerspetsarna.

En butik med engagerade medarbetare
 – Det är alltid kul att komma till jobbet, man vet aldrig hur en dag ska bli. Det är mycket utmaningar och mycket frågor, och det tycker jag är kul, berättar Lotta.

I hästshopen arbetar Agneta, Ulla och Sofie. Lotta rekryterade Agneta, som är hästkunnig, när butiken tog beslutet att satsa på en större inriktning på häst.

När sedan butiken växte, funderade Lotta på att anställa någon mer, speciellt med inriktning trav. Då kom Ulla in som på beställning och frågade:
 – Har ni något jobb till mig?
 Agneta och Lotta tittade på varandra och sa: – JA!

XYZ har öppnat en butik i Söderhamn
 Butiken ökade omsättningen ytterligare och då handplockades Sofie, som var en frekvent kund på XYZ. På den vägen har hästshopen fått sin härliga personal.

Ulla ansvarar för foder, travdelen och lantbruk.
 Agneta ansvarar för ridsport, elstängsel och lantbruk. Sofie ansvarar för hovslageri och Hästbutik.

Utöver hästshopen så arbetar XYZ även med produkter inom skog & trädgård, snöskoter & ATV, skogsvagnar och släpvagnar, lantbruk, elstängsel, stolpar samt djurfoder & stallströ. XYZ butiker finns både i Hudiksvall och Söderhamn.

Välkomna till butikerna
 Vi planerar att snart komma igång med webbhandeln som kan underlätta för kunder när det inte finns tid att komma förbi i butiken.

– Vi hoppas dock att många hinner komma in när de behöver handla. Under hösten blir det ett event med fokus på vinterstängsling och vi hälsar alla varmt välkomna, avslutar Lotta.



Agneta och Sofie är duktiga på att ge råd när du ska stängsla. XYZ har ett stort utbud av DeLaval elstängselprodukter i butiken och mycket annat för djurägare.

Adresser till butikerna

XYZ Maskin AB
 Hallstaåsvägen 37
 824 35 Hudiksvall

XYZ Maskin AB
 Sundsbergsvägen 2
 82640 Söderhamn

✓ Fri frakt vid order över 3000 kr exkl moms.

DeLaval

Upptäck våra gårdslösningar

Webshop

Rådgivning

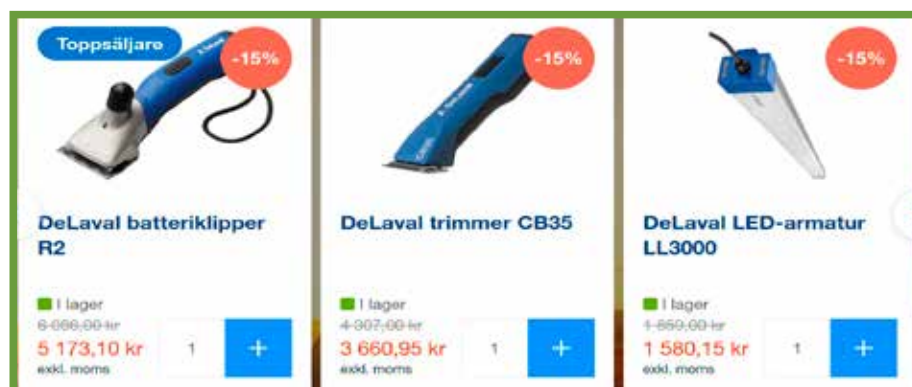
Kontakt

Fri frakt vid
order över
3 000 kr
exkl. moms

DeLaval Webshop på Elmia Lantbruk

Webshopen
är öppen
dygnet runt!

Fynda på Elmia Lantbruk och få allt hemskickat till gården. 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.



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.