

Stalltipset

2 • 2019

Tema

Friska och lönsamma djur





I höstens nummer av Stalltipset väljer vi att fokusera på temat friska och lönsamma djur. Mjölproducerande kor brukar beskrivas som högpresterande atleter och det deras hälsa kan lätt påverkas. Djurhälsan är beroende av så många olika parametrar att det är väl värt att gå igenom dem ofta.

DeLaval Herd Navigator™ är ett av våra flaggskepp vad gäller djurhälsa. Patrik Bonér på Ängeby gård har använt systemet i 7 år. Läs vad han har för tips på sidan 27.

Vi pratar också om klövhälsa på sidan 10, samt juverhälsa på sidorna 18-19 och 20-21. Att klippa pälsen kan även det påverka såväl hälsa som lönsamhet, det kan du läsa om på sidan 26.

Allt blandat med reportage från nyblivna VMS V300-ägare, en stor karusellgård och även en köttdjursproducent som nyligen byggt nytt.

Trevlig läsning önskar redaktionen!

Hälsningar
Eva Mårtensson
Informationsansvarig
DeLaval Sales AB

Stalltipset 2 • 2019

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

Ansvarig utgivare: Eva Mårtensson

Redaktionskommitté: Hans Andersson, Susanna Berg, Mats Ingemansson, Eva Mårtensson, Michael Sandström

Denna tidning är tryckt på miljövänligt papper



#teamblue

Tack, alla som anmält sig till produktionstävlingarna #teambblue.

Vi kan se att **VMS Classic** maskinerna tuffar på och Roland och Berit Lugn på Ängsbo Gård ligger på första plats för 10e året i rad. Peter och Lars Hilding på Hildings lantbruk ligger tätt efter som de brukar.

Anmälningar från gårdar med VMS V300 har dock varit få. Det är bara Hamra Gård och Gösta Holmberg på Herrgårdsfäboda som kommit in med siffror högre än 2500 kg. Några dyker dock upp på listan över gårdar med hög produktion i snitt per ko. Vi ser fram emot spännande siffror från VMS V300 i tävlingarna 2020 när de hunnit vara igång en längre tid.

OBS! Även om 10-i-topp listan för 2019 nu är satt så är alla fortsatt välkomna att skicka in sina resultat. Diplom och årets gåva delas ut hela året! Skicka utdrag från DelPro till eva.martensson@delaval.com.

10-i-topp – #teambblue 2019

Bästa produktion i kg per dygn i snitt över 30 dagar, 2019

Kategori: VMS Classic (minimum 2000 krävs)

1 - Roland och Berit Lugn, Ängsbo, Götene	3 311
2 - Lars och Peter Hilding, Hildings LBR, Värnamo	3 132
3 - Anders och Jonas Svensson, Bjäragården, Båstad	2 971
4 - Ulf och Anneli LBR AB, Borgholm	2 925
5 - Joakim och Carina Boij, Reftele Prästgård, Reftele	2 809
6 - Ulf Hannu, Hannus lantbruk, Övertorneå	2 784
7 - Christel Axelsson, Axelssons Lantbruk, Bockare	2 658
8 - Håkan Gustavsson, Gunnarstorp, Nittorp	2 600
9 - Karolina Westlund, Hof, Sundsvall	2 578
10 - Familjen Willman, Hedegårdens Mjolk & Smide, Stenstorp	2 564

Kategori: VMS V300 (minimum 2500 krävs)

1 - Hamra Gård, Tumba	2 691
2 - Gösta Holmberg, Herrgårdsfäboda, Robertsfors	2 610

Bästa produktion i kg per ko i snitt över 30 dagar 2019

Alla gårdar med DelPro Farm Manager (minimum 35 kg/ko i besättningen krävs)

1 - Per Larsson, Öxnamossa Gård, Grimeton (Tandemstall)	41,2
2 - Karl Meurling, Christiansborgs Lantbruk, Kalmar (Parallellstall)	40,8
3 - Anne-Marie och Boyne Johansson, Gagneberg, Habo (VMS Classic)	39,9
4 - Lasse Larsson, Jon-Jons Lantbruk, Bollnäs (VMS V300)	38,3
5 - Christer Johansson, Nastavikens Lantbruk, Värnamo (VMS Classic)	38
6 - Anton och Lola Ivarsson, Tockarp, Trensum (VMS Classic)	37,6
7 - Mats & Nicklas Jonasson, Kättestad, Linköping (VMS V300)	37
8 - Mikael Palm, Högalid (VMS Classic)	36,9 EKO
9 - Gunnar Forsberg, Per Olofsgården, Götene (VMS V300)	35,6

20 år gammal VMS ersätts av VMS V300



En intensiv dag för alla inblandade. Från vänster Felicia (anställd), Svante, Hanna, Sven, Linus (servicetekniker), Carsten (teknisk support), Tim (servicetekniker) Johan (distriktschef).

Stalltipset besöker gården Maglaröd den 11e september, dagen då gårdens 20 år gamla VMSer ska bytas ut mot sprillans nya DeLaval VMS™ V300. Dagen har förberetts en tid och nu står teamet från DeLaval med teknisk support, installatör och servicetekniker redo att genomföra skiftet. **Svante** och **Hanna Ralsgård** har sett till att alla kor gått igenom roboten under natten och tidiga morgonen.

Ett helt team är på plats

Klockan 09.00 stängs ingången till roboten av för korna och DeLaval VMS med serienummer 6 från 2000 slocknar för gått. Teamet påbörjar jobbet. Var och en vet precis vad han ska göra. Slangar och sladdar tas bort, bultar sågas av och snart står den frikopplad och kan lyftas ut av kranbilen. Därefter förbereds golvet för den nya roboten. Raskt lyfts den nya roboten på plats och teamet börjar jobba.

Pappa Sven lät installera första roboten i området

Gården Maglaröd blev mycket uppmärksam i tidningar för 20 år sedan då **Sven** och **Sigbritt Ralsgård** tog beslutet att bli testgård för DeLavals mjölkningsrobot VMS. De valde att investera i robot för att effektivisera arbetet på gården och få mer tid med familjen. Det beslutet ångrade de aldrig. Sven Ralsgård är på plats och ser på förändringarna men nu drivs gården

av sonen Svante Ralsgård och hans fru Hanna Ralsgård.

Tre års väntan på robotbyte

Det var i april 2016 tog som Svante och Hanna tog över gården. Det var mycket de ville ändra för att driften skulle bli på det sätt som de ville ha den. De första två åren gick åt för att få till en struktur och ordning som de kände att de kunde trivas med. Robotbyte var en prioritet som ändå fick vänta.

– Vi ville byta ut robotarna direkt, berättar Svante, men vi var helt nystartade så vi fick ingen finansiering. Det krävdes att vi skulle visa resultat innan vi fick låna till en större investering. Vi började med att fokusera på kalvhälsan som inte var så bra. Vi tog bort kalvammen och började utfodra med helmjök. Kalvarna får gå i grupper på halmbädd och vi avvänjer dem vid tre månader, även om rekommendationen är två. Vi tycker att tillväxten blir mycket bättre när vi gör på det sättet och så har



Historisk robot

En av de allra första DeLaval VMS som installerats, serienummer 6, fortfarande igång efter 20 år. Men det var dags för den att pensioneras efter 160 000 driftstimmar. Det är svårt att säga säkert men det är inte omöjligt att detta är den robot som mjölkat mest i världen just nu.

Ägare: Svante och Hanna Ralsgård
Anställda: 1 heltidstjänst
Antal djur: 120 mjölkande
Avkastning:
 Idag 30 kg/ko/dygn
 Mål: 35 kg/ko/dygn
Typ av kotrafik: Styrd
Första VMS installerade: 2000
VMS V300 installerad: 2019

Kranbilen lyfter försiktigt
den nya VMS V300 till
sin plats.



vi också kunnat gå ner från 18 månader till 13 för första seminering.

– Vi förbättrade också liggbåsen och inredningen i stallet så korna har fått en bättre miljö. Men det allra viktigaste kände vi var att få byta ut robotarna. De är nu nästan 20 år och har verkligen gjort sitt. Om banken hade fortsatt säga nej så hade vi varit tvungna att överväga att lägga ner verksamheten, fortsätter Hanna.

Nytt bolag finansierade

Glädjande nog så startade DeLaval samarbete med ett nytt finansieringsbolag samtidigt som den nya generationen robot lanserades och där gick finansieringen igenom.
 – Nu i efterhand är vi ändå nöjda med att det är den nya VMS V300 vi installerar även om väntan var frustrerande, säger Svante. Det ska bli så skönt med nya robotar. Det innebär nya möjligheter för oss att

sätta mål för verksamheten. De 20 år gamla robotarna hade ca 160 000 driftstimmar på nacken. Det är inte konstigt att de krånglade men det störde naturligtvis korna så att de inte har producerat vad vi tror att de kan producera. Vi ser fram emot att jobba med de nya robotarna, konstaterar Svante.

Ett robotbyte tar ca 6-7 timmar om inga tekniska problem uppstår. Den här dagen tillstötte dock en del problem med vatten och sensorer. Klockan hann bli 21.00 när så äntligen de första korna fick gå in och bli mjölkade i den nya roboten. Först var de lite tveksamma och undrade över den nya blänkande maskinen men med lite lock och pock och skrammel av kraftfoder så gick snart allt bra.

Stalltipset önskar familjen Ralsgård stort lycka till.



Bild på Sigbritt och Sven Ralsgård med sonen Svante från 2000 när familjen gick över till robotmjölkning.

DeLaval distriktschef i området

Johan Lindholm är kontaktperson för DeLaval i området.
 Telefon: 072-524 17 18
 E-post: johan.lindholm@delaval.com





Mats Fellbrandt från DeLaval tillsammans med Pauline och Anders Johansson på gården Svingen.

DeLaval

– Uppstartsradgivning ger viktiga kunskaper om DelPro!

Fakta om

Aleglo Svingen

Lofta Hammar, Östergötland

Ägare: Pauline och Anders Johansson

Antal djur: 75 mjölkande

Avkastning: 10 800 ECM

Typ av kotrafik: Fri kotrafik

VMS V300 installerad: 2019

Stalltipset följde med **Mats Fellbrandt** från DeLaval på ett VMS uppstartsradgivningsbesök till **Pauline** och **Anders Johansson** som driver gården Aleglo Svingen. De tog över gården 1991 och 1998 byggde de nytt stall med grop. 2009 installerades en begagnad Lely mjölkkningsrobot i befintligt stall och 2019 var det dags att uppgradera robotmjölkningen till en ny DeLaval VMS™ V300.

När Mats kom ut för det första rådgivningsbesöket efter installation av VMS visste han redan att Pauline och Anders hade problem med kotrafiken och fick driva många kor till VMS. Mats hade förberett sig genom att koppla upp sig mot gårdens system för att analysera gårdens nyckeltal och han kunde redan där utläsa möjligheter till förbättring.

Steg 1: Genomgång av stallet

Väl på plats var det första steget i rådgivningen att gå en rundvandring i stallet för att Mats skulle kunna skapa sig en blick över läget och se om de antagningar han gjort i sin analys stämde.

Steg 2: Uppdateringar i DelPro

Eftersom gården har fri kotrafik är det mycket viktigt med hur utfodringen och kraftfodertilldelningen planeras.

Mats gick igenom de han kommit fram till med Pauline och Anders och de kom gemensamt fram till lösningar. Mats visade tydligt vilka viktiga ändringar han gjorde i DelPro.

Steg 3: Utbildning i DelPro

Vi blev kvar inne på kontoret där Mats gick igenom och förklarade de grundläggande funktionerna i DelPro som gården behöver för att kunna styra och kontrollera sin besättning och mjölkproduktion. Pauline och Anders var nyfikna och intresserade och ställde många frågor om olika funktioner som de vill kunna använda på sin gård.

– Efter det första besöket är man fullmatad med information men det var intressant och Mats har så mycket kunskap och lång erfarenhet, sa Anders.

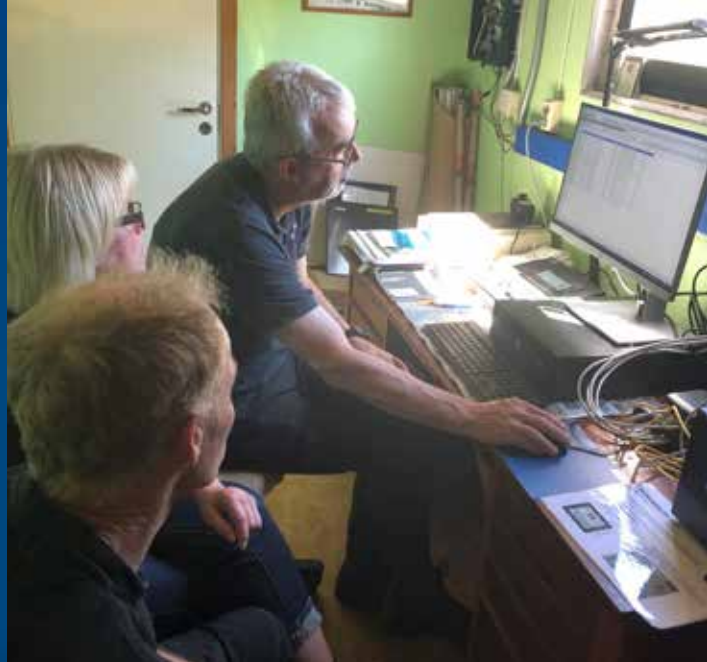
Steg 4: Uppföljning per telefon

Efter besöket vid uppstart följer Mats alltid upp gårdarna via LogMeIn för att se att eventuella inställningar som har justeras vid besöket verkligen fungerar som de ska och att kotrafiken och mjölkproduktionen ligger på förväntad nivå. När Mats ringde och stämde av per telefon sa Anders så här:

– Vi såg stora skillnader inom ett dygn efter dina justeringar i DelPro. Det gjorde att vi verkligen kom igång med kotrafiken på ett mycket bättre sätt.

Steg 5: Ytterligare besök

Anders och Pauline kommer att få två besök till av Mats och vid nästa besök blir det ytterligare fördjupning i DelPro och då har det oftast tillkommit ett gäng nya frågor och önskemål om gårdsspecifika rapporter.



DeLaval VMS™ Uppstartsrådgivning

Rätt fokus från första dagen

Till alla nya VMS-kunder ingår en rådgivningstjänst DeLaval VMS™ Uppstartsrådgivning i samband med uppstarten. Du får en gedigen genomgång av hur du ska arbeta med systemet för att komma igång med mjölkproduktionen på bästa sätt där DeLaval rådgivare kommer ut på tre gårdsbesök i samband med din uppstart av nya mjölkningssystemet.

- Översyn på kotrafik och mjölkningstillstånd
- Utbildning i DeLaval DelPro™
- Genomgång av viktiga rapporter och dagliga rutiner
- Övervakning och åtgärdsförslag för avvikande kor
- Viktiga VMS-inställningar

Inspirerad av DelPro

Har du redan hunnit bekanta dig med våra nya informativa artiklar på delaval.com? Då kanske denna rubrik låter bekant. I de här artiklarna ger vi dig möjligheterna att ta beslut som betyder att du når din gårds mjölkproduktionspotential. Om du däremot råkat missa dessa tips ger vi dig en smakbit här i form av 2-minuterskollen.

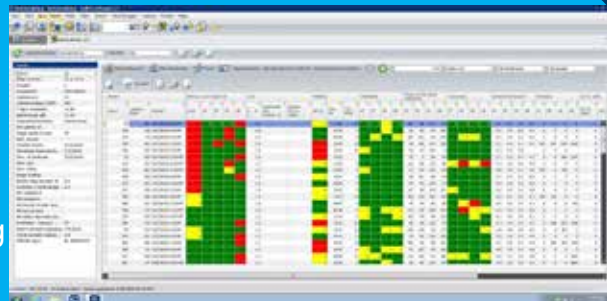
2-minuterskollen

2-minuterskollen är inte en funktion i DeLaval DelPro Farm Manager, det är en rutin som gör att du kan få en bra kontroll över varje ko i besättningen. Den gör att du snabbt kan vidta åtgärder när du identifierar förändringar i resultat och/eller ökad hälsorisk. 2 minuterskollen är en snabb genomgång av de diagram på kontrollkortet som uppdateras i realtid i samband med varje mjölkning. Att kontrollera kontrollkortet tre gånger per dag ger dig en avsevärt förbättrad kunskap om varje ko i besättningen. Genom att känna igen normallägen och trender i presenterad data blir det lätt att inom två minuter hitta kor som behöver extra omsorg och/eller behandling. Det du behöver titta på för 2-minuterskollen är **mjölkningsskön** och **koövervakningen**.

Mjölkningsskön

Det handlar om att koppla ihop det du ser med kons fysiologi. När du tittar på skärmen minst tre gånger om dagen kommer förändringar i resultat snabbt märkas, både per ko och för hela besättningen. Testa att titta tre gånger per dag och ställ dig följande frågor:

- Vilka kor är sena (med tanke på stadie i laktationen och produktion)?
- Vilka kor underpresterar (har produktionen plötsligt gått ner? Antal laktationsdagar? Varför?)
- Vilka OCH hur många kor har blivit ofullständigt mjölkade?



Koövervakning

Fliken Koövervakning är ett av de viktigaste verktygen eftersom det ger dig möjlighet att hitta kor som riskerar att få eller redan har mastit. De viktiga juverhälsoparametrarna är: Konduktivitet, blodnivåer, celltal (för de som har OCC) samt Mastitis Detection index (MDi) som sammanställs i en DelPro BioModel genom att kombinera konduktivitet, mjölkningsintervall och blodvärden. Indexet räknas ut på juvernivå, inte per fjärdedel. MDi hjälper dig att hitta potentiella hälsoproblem i din besättning.

Läs fler tips hur du kan arbeta med DelPro på delaval.com/sv/om-delaval/se/inspirerad-av-delpro/

DeLaval
DelPro™
Besluten börjar här.



Christina Winblads veterinär Sandra har utbildat sig i DelPro™ vilket kommer gården till stor nytta.

Fakta om

Womtorp
Eskilstuna, Södermanland

Ägare: Christina och Ulf Winblad
Antal kor: 200 mjölkande
Avkastning: 34 kg/ko/dygn
Anläggning: Parallelstall 24 platser

Womtorps veterinär har gått DelPro-kurs!

Christina Winblad på mjölkgården Womtorp har verkligen gått in för att hon själv och även alla andra på gården ska vara bekväma med att arbeta i DelPro™ Farm Manager, driftsledningssystemet från DeLaval.

Därför passar det mycket bra att gårdens veterinär **Sandra Eklund** från Distriktsveterinärerna under våren gick en DelPro-kurs hos DeLaval. Där fick hon lära sig hur hon kan använda DelPro för att göra besöken hos sina kunder så effektiva som möjligt.

– Jag är jätteglad över att även vår veterinär Sandra nu har lärt sig mer om DelPro, säger Christina. Jag tror och hoppas att det kommer att göra att hon hittar saker som jag kanske missat vad gäller djurens hälsa.

Vi arbetar alla på gården med DelPro. Det är inte ett enmansjobb att lägga in information i DelPro-systemet, det måste alla som mjölkar och arbetar med djuren ta ansvar för att göra. Vi använder även den senaste funktionen DelPro Companion som är en app i telefonen där vi kan ta fram info om kon när vi är ute i stallet och vi kan också lägga in ny information direkt via telefonen så att vi slipper gå in till kontoret och lägga in det.

Analysen kräver korrekt fakta

Sandra konstaterar att det verkligen är bra att alla på Womtorp är noga med att lägga in så mycket information som möjligt i DelPro. Fakta är grunden till bra uppföljningar och analyser.

– Jag är här en dag varannan vecka och om vi då är effektiva med rutinarbetet med dräktighetsundersökningar och hälsokontroller så kan vi även ha tid att grotta ner oss i andra typer av analyser. Vi kan till exempel ta ut listor över kor som vi behandlat för cystor för att se vad som hänt dem efter behandlingarna. Har de blivit dräktiga eller har det blivit utslagna? Utifrån vad statistiken säger så kan vi anpassa behandlingsstrategin. Detta kan även göras för andra områden som mastiter eller fruktsamhet. DelPro är mycket flexibelt. Om man vet vad

man vill få fram så kan man skapa bra rapporter, det är inte särskilt svårt om man väl fått in rutinen, berättar Sandra.

Ett effektivt veterinärbesök

Christina har skapat en rapport i DelPro där hon har valt ut parametrar som hon och Sandra har kommit överens om att de ska titta på. Denna gång ska alla nykalvade kor genomgå en hälsokontroll. Det tar en minut att skriva ut en lista över de kor som ska undersökas den dagen. Sandra har då en tydlig översikt vilka parametrar hon ska titta på. Det kan vara mjölmängd, rörelsemönster, temperatur, juverinspektion osv. På den listan kan Sandra göra noteringar som sedan läggs in i DelPro. Det gör rutinarbetet effektivare och tid kan läggas på fördjupade analyser och hälsoarbete.



DeLaval distriktschef i området

Gustaf Widerström är kontaktperson för DeLaval i Södermanland.
Telefon: 073-021 6684
E-post: gustaf.widerstrom@delaval.com

DeLaval satsar på utbildning

DeLaval har förstärkt sin egen rådgivarorganisation och fokuserar på att utbilda såväl mjölkproducenter som veterinärer och rådgivare i driftsledningssystemet DelPro Farm Manager.

– Vi på DeLaval är övertygade om att en fördjupad kunskap om DelPro hos våra kunder och de rådgivare och veterinärer som besöker gården är en faktor som bidrar till bättre djurhälsa och därmed högre produktion och bättre lönsamhet för våra kunder, säger Susanna Berg som ansvarar för DeLavals rådgivare.



Friska och lönsamma djur

Det tar Christina en minut att ta ut listan över de kor som veterinär Sandra ska titta på vid dagens besök. Det sparar mycket tid mot att skriva dem för hand.



Friska och
lönsamma djur

Ta hand om klövarna med EasyStride klövbadslösning!

En halt ko rör sig mindre, äter mindre och dricker mindre. Därför producerar hon också mindre mjölk. God klövhälsa är viktig för att förhindra minskad mjölkproduktion, höga veterinärkostnader och för att få kor som håller för flera laktationer. God klövhälsa ger bättre djurhälsa och en mer hållbar mjölkproduktion.

Ett sätt att förebygga klövproblem är att erbjuda så rena och torra golv som möjligt (t.ex. genom strötillsatsen DryMaxx, se sid 20), men också genom regelbundna klövbåd eller sprayning av klövarna med en effektiv lösning. EasyStride™ har i vetenskapliga försök visat sig vara minst lika effektiv som t.ex. kopparsulfat (tungmetall) men utan de miljö- och arbetsmiljöproblem som kopparsulfat genererar. Kopparsulfat ger anrikning av koppar i marken och pulvret dammar och är frätande att hantera.

Med automatiskt klövbåd får du kontinuitet i arbetet med klövhälsan

Med ett, eller ännu hellre två automatiska klövbåd efter varandra, görs klövbåden i rätt tid och med den kontinuitet som krävs för ett långsiktigt bra resultat. Påfyllning och ursköljning sker automatiskt. I första badet används HC40 klövsåpa för rengöring (Godkänd Bra Kemråd/KRAV) och i andra badet används EasyStride för desinfektion av rengjorda klövar.

Fördelar med EasyStride:

- Desinficerar effektivt klövarna och minskar tillväxt av bakterier och svamp.
- Enkel att använda och dosera.
- Innehåller inga ämnen med negativ påverkan för resistens, miljö och arbetsmiljö såsom antibiotika, tungmetaller eller kvartära ammoniumföreningar.
- Verksamma beståndsdelar är mjölksyra och myrsyra.

Till klövbåd används 2% EasyStride:

20 liter = 5 bad á 200 l / 1 000 kor
60 liter = 15 bad á 200 l / 3 000 kor
200 liter = 50 bad á 200 l / 10 000 kor

Byt lösning efter 200 kor.

På vårt bete skadar stenar ibland klövarna. Klövbud minskar risk för infektioner i de små såren.



Ingela Svaneland, ladugårdsförman

Wanås Gods, Knislinge, ca 350 mjölkkor med rekrytering, Sveriges största ekologiska mjölkgård, karusell

– Under sommaren ställs klövhälsan på prov eftersom våra beten ligger en dryg kilometer från gården med steniga drivgångar. Det är lätt att pinnar och stenar skadar klövarna. Tre gånger per vecka är det klövbud. Det sker i två steg. Först ett bud med HC40 klövsåpa för rengöring och direkt därefter ett klövbud med EasyStride för desinfektion. Vi använder två automatiska klövkar sedan 2018 och är mycket nöjda. Under vintern är klövhälsan generellt sett bättre och då använder vi bara HC40 klövsåpa, två gånger per vecka.



Nu har vi bara enstaka kor med klövproblem.

Marcus Norling Instruktör/Skyddsombud Stiernhööks gymnasiet Karin Lundin, ladugårdsförman på Stiernhööksgymnasiet Rättviks Skoljordbruk AB, Rättvik 74 mjölkkor i VMS-system

– Klövhälsan har blivit mycket bättre sedan vi började använda klövbud med EasyStride två gånger i veckan. Tidigare hade vi ganska många kor med eksem, men nu är det bara någon enstaka med klövproblem och som behöver bandage. Vi använde förut kopparsulfat, men pulvret dammar och det är inte bra för luftvägarna. Säckarna är också tunga. Det är faktiskt en arbetsmiljörisk! Nu köper vi EasyStride i fat om 200 liter med pump och det är mycket enklare att använda. Vi såg även en ekonomisk vinning i att köpa större mängd. Vi är klart nöjda med resultatet!

För Dansjö gård var karusell det rätta valet

Byggnad som rymmer den utvändiga karusellen med 50 platser. Till vänster silotanken som rymmer 25 000 liter mjölk.



Dansjö är en av Sveriges största gårdar och de har flera verksamhetsben att stå på även om mjölken är det viktigaste. Här mjölkas 700 kor tre gånger varje dag och varje dag hämtas mjölken från silotanken som rymmer 25 000 kg. Här gäller det att inte tappa fokus och ha full koll på att alla anställda gör rätt saker hela tiden.

En gård som växer så det knakar

Gården har växt i rask takt. 2002 byggdes ett nytt stall, 2012 bygges det stallet ut så att det blev dubbelt så stort. 2013 byggdes ännu ett stall på andra sidan mjölkningsanläggningen. Då var de uppe i 500 kor och hade växt ur det befintliga mjölkningsstallet. Mjölkningsstiderna för långa, stallet var för litet för dem helt enkelt och de tog beslut att investera i en utvändigt karusell från DeLaval med 50 platser. December 2016 stod karusellhuset klart och kunde tas i bruk. Nu har de att växa i eftersom anläggningen nu klarar många fler djur. Karusellen är idag igång 12 timmar per dygn och alla kor mjölkas tre gånger per dag.



Korna trivs att stå i eget bås i karusellen och celltalen har gått ner.



En robot (DeLaval TSR) ser till att alla spenar blir sprejade med spensprej innan kon går av karusellen.



Från vänster Emil Rubin (DeLaval), Anna-Karin Aaby-Ericsson, Johan Månlycke (servicetekniker från DeLaval) Joachim Aaby-Ericsson.

Anna-Karin är arbetsledaren

– Mitt viktigaste och mest tidskrävande arbete på gården är att vara arbetsledare för personalen som sköter djuren och mjölkningen, säger Anna-Karin. Det är jag som ser till att de vet vad de ska göra och att det blir gjort. Karusellen kräver mer av personalen än vad gropen gjorde. Nu tar det ca en vecka innan ny personal har kommit in i arbetsrutiner och fått flyt i arbetet.

Ibland är det dock svårt att få tag i det antal personer som familjen vill ha. Det behövs 10 heltidsarbetande för att driva gården. Sju personer arbetar med djuren och tre på maskinerna. Trots detta var det aldrig tal om att installera robotar. På Dansjö var karusell det självklara valet.

– Vi är nöjda med karusellen. Det finns flexibilitet med den och vi ser att korna trivs att bli mjölkade i den. I början var de naturligtvis oroliga av det nya men det tog bara tre dagar så gick de in fint själva. Celltalen har gått ner sedan vi började mjölka i karusellen och det är vi glada för. Vi är måna om djurhälsan och följer upp noga, fortsätter Anna-Karin.

Vi har fått testa oss fram vad gäller planering

– Vad gäller planeringsdetaljer i stallet som till exempel kotrafik så hade inte DeLaval alla svar. Vi har fått prova oss fram och justera. Till exempel så tyckte inte vi att de rekommenderade kylfläktar över samlingsfällan fungerade. Det är en god tanke att de inte ska bli överhettade när de står där och väntar men kylfläktarna gjorde att de inte ville gå därifrån istället, berättar Anna-Karin vidare. Nu har vi placerat fläktar över foderborden så att det ska vara en yta som de vet att de får svalka på.

Miljösatsningar

Joachim berättar att gården är delägare i en biogasanläggning som producerar fordonsgas som driver bussarna i Växjö. 30% av gödslet från gården skickas till den anläggningen och gården har ett fordon som drivs med gas. Gården har också solceller som producerar en tredjedel av stallets förbrukning.



En tydlig skärm visar hur mjölkningen går i alla karusellens bås. Vid avsparkning eller annat problem larmas mjölkaren.

Fakta om

DANSJÖ GÅRD
Alvesta, Småland

Ägare:

Joachim och Anna-Karin Aaby-Ericsson

Anställda: 10

Antal djur:

700 mjölkkor samt rekrytering.
Tjurkalvar behålls som stut

Avkastning: 12 500 Kg ECM

Celltal: 150 000

Mjölkningsanläggning:

Utvändig karusell 50 platser

DeLaval OptiDuo™ perfekt till stora stallar med långa foderbord!



Dansjö har också investerat i en DeLaval OptiDuo™



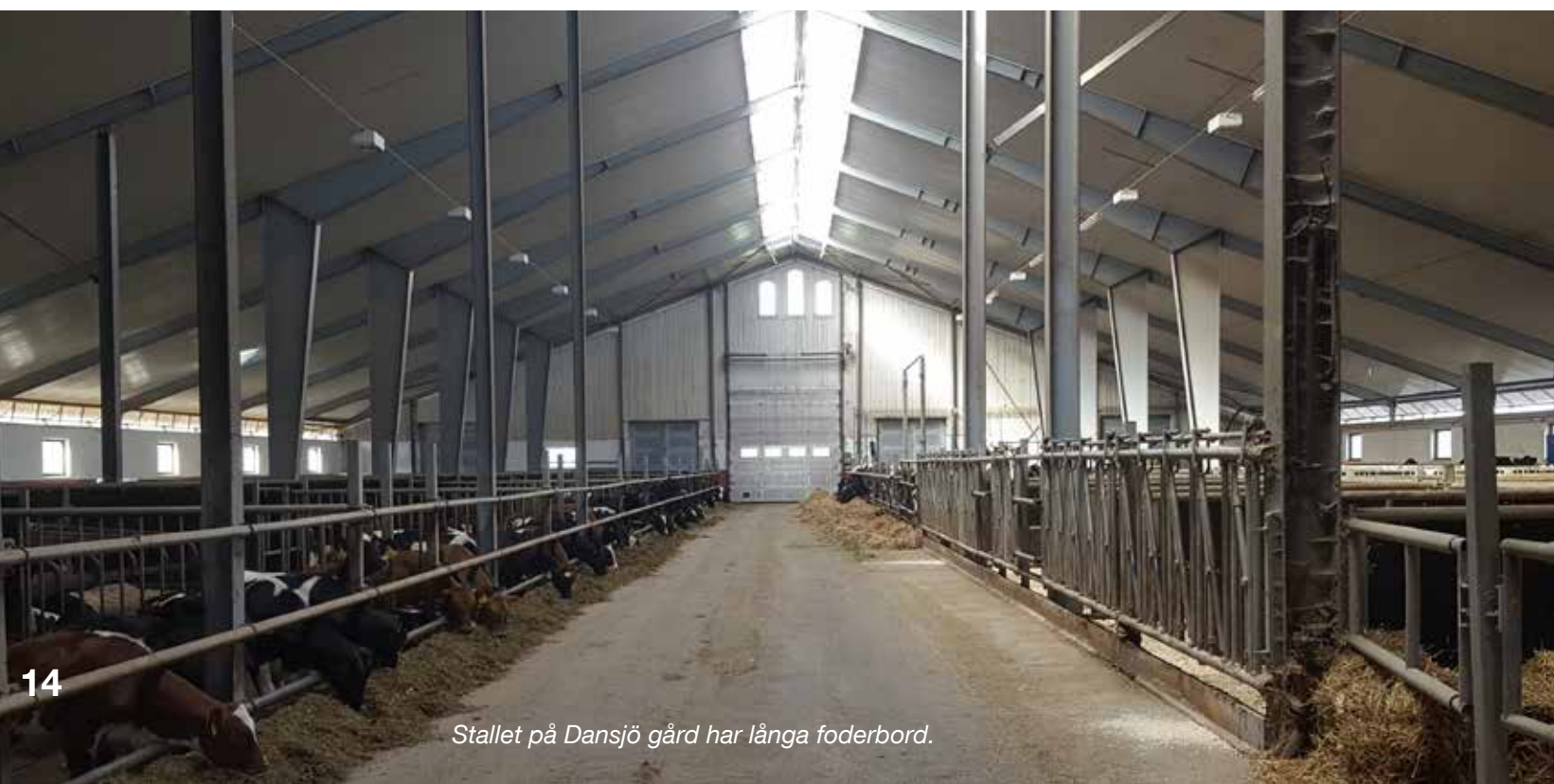
Här står DeLaval OptiDuo™ vid sin laddningsstation

Dansjö gård har stora stallar med långa körbara foderbord. Det går snabbt att köra ut foder men det är hårt arbete att sopa fram fodret vartefter korna äter upp det som ligger närmast. Anna-Karin och Joachim tog beslut att prova DeLaval OptiDuo™ som lanserades 2018.

Nu får korna fodret framflyttat och mixat

Johan Månlycke, gårdens servicetekniker från DeLaval, var delaktig i installationen. OptiDuon går fyra gånger per dag. Klockan fem och sju på morgonen samt klockan tre och sju på eftermiddagen.

Den har gått i sex månader och fungerar bra tycker Anna-Karin och Joachim. Fodret blir framflyttat regelbundet vilket gör att korna blir intresserade av att gå dit och den mixar om fodret också. En bra lösning för långa foderbord helt enkelt.



Stallet på Dansjö gård har långa foderbord.

Ägare: Marcus Almberg**Anställda:**

Arende och eget ägande 210 ha

Antal djur:

60 mjölkande + rekrytering

Avkastning: 8 800 kg ECM (EKO)

Marcus Almberg driver mjölkgården Pickagården Segerstad utanför Stenstorp i Västergötland. Han har testat den nya digitala kalvmjölksvärmaren i drygt 2 år.

– Den är perfekt att värma kalvmjolk med, säger Marcus.

Stalltipset är i Västergötland och vi är på besök hos Marcus Almgren på Pickagården Stenstorp. Marcus är gift och har tre barn. Han har vuxit upp på gården och tog över driften helt 2013. Han har idag 60 kor som mjölkas med DeLaval VMS sedan 2007.

DeLaval-säljaren förberedde för robotmjölkning

– Det var tur att DeLaval säljaren var framsynt, berättar Marcus. Vi byggde om 1999 från uppbundet till lösdrift och då installerade vi ett mjölkstall 2x7. Men säljaren föreslog att vi skulle bygga på ett sätt som gjorde det möjligt att enkelt kunna installera en robot i framtiden. Vi lyssnade och det var tur, för det blev verkligen enkelt att byta system då vi väl bestämde oss för att skifta till robotmjölkning.

Bra funktion på kalvmjölksvärmaren

Marcus har haft den nya kalvmjölksvärmaren i snart två år. Vi frågar om hans erfarenheter:

– Jag har kalvarna i ensamboxar med napphinkar första veckan. Sedan flyttas de över till större boxar med djupströbädd med 6 kalvar i varje box, där har vi också napphinkar. Jag fyller napphinkarna med mjölken jag värmt upp, berättar Marcus.

– Den nya värmaren har varit jättebra. Inställningen stämmer bra och det blir den temperatur man vill ha. Inte för varmt och inte för kallt, fortsätter Marcus. Jag har några kollegor som fått låna den och de tycker också att den har varit toppen. Den digitala inställningen är riktigt bra, med den äldre typen av värmare var det lätt hänt att man ställde in den på för varm temperatur.



Kalvmjölksvärmaren är smidig och har bra funktioner tycker Marcus.

Tydlig och bra signal

– Den är perfekt att värma 10 liter mjölk med, säger Marcus och när den nått rätt temperatur så ger den en tydlig signal. Signalen hörs bra och då är det dags att servera mjölken till kalvarna.

Enkel att rengöra

När det gäller rengöring och diskning av värmaren så räcker det att diska av den med varmvatten, fortsätter Marcus. Mjölkrester släpper väldigt lätt från värmarens yta. Det är ett helt annat ytskikt på den nya jämfört med den gamla modellen. Jag är väldigt nöjd med värmaren och skulle inte vilja vara utan den, avslutar Marcus.

DeLaval distriktschef i området

Per-Anders Josefsson är kontaktperson för DeLaval i området.
Telefon: 070-602 29 84
E-post: peranders.josefsson@delaval.com





Familjen Evenholms kontor är en trivsam samlingsplats.

Nytt robotstall med genomtänkt utfodring!

Stalltipsets utsände sitter tillsammans med DeLavals säljare **Lars Karlsson** och **Hans, Lena Evenholm och dottern Cecilia** i deras kombinerade kontor och fikarum med en fantastisk utsikt och överblick över det nya stallet. Hans berättar att tanken med det här kontoret är att man både ska kunna jobba med övervakning av djuren via DelPro men även ha en bra översikt av djur och utfodringsanläggningen. Det ska också vara en naturlig samlingsplats för alla.

Hans och Lena driver gården Långaholmen som ligger ett par mil från Eksjö i Småland tillsammans med dottern Cecilia Evenholm Roos och hennes man Simon som jobbar både hemma på gården och på en större gård i närheten.

Hans berättar att han har hållit på med mjölkproduktion i ett uppbundet långbåsstall i mer än 40 år och för några år sedan så började han och familjen fundera på att göra något för att underlätta arbetssituationen. Deras första tanke var att bygga om och förlänga det gamla stallet till ett lösdriftstall med mjölkgrup.

För att få inspiration besökte familjen både gårdar med mjölkgrup och gårdar som mjölkade med DeLaval VMS och de fastnade genast för både tekniken och sättet att arbeta i ett robotstall. När valet väl fallit på robotmjölkning bestämde familjen sig för satsa på ett komplett nytt stall för att verkligen kunna planera det som de ville ha det. Det blev ett stall byggt i lösvirke och med traditionella fönster, innertak samt mekanisk ventilation. För att få så ljus arbetsmiljö som möjligt i stallet blev det många fönster, mycket belysning och ljust tak.

Utfodringsanläggningen är hjärtat i hela systemet

Att välja en mixer var självklart eftersom de enbart utfodrar med rundbalar. Familjen har haft en mixer sedan gammalt och de är vana att mixa foder.

– Vi gör 2-3 blandningar per dag och det tar endast 45-60 minuter inklusive lastning och mixning. Utöver mixern och kraftfoder i VMS så har vi också två stycken foderstationer för att kunna styra ko-trafiken på ett bättre sätt under hela laktationen, berättar Hans. Vi kör två olika typer av mixningar, en för ungdjur och en för mjölkkena. Eftersom vi har fri ko-trafik så är det väldigt viktigt att ha koll på utfodringen både när det gäller grovfoder och kraftfoder.

Ägare:

Hans och Lena Evenholm

Antal djur: 70 kor + rekrytering**Avkastning:** 33 kg i snitt**Utrustning:**

DeLaval VMS V300

DeLaval Mixer VSM 12 m³

Bandfoder



DeLaval VMS V300™ står mitt i stallet.

Utfodrings-
systemet är
hjärtat i an-
läggningen



Det är enkelt
att planera och
programmera
utfodringen.

Snabbt och effektivt sätt att utfodra korna

I det nya stallet så ville familjen satsa på ett enkelt och snabbt utfodringsystem som kunde hantera flera olika grupper på ett snabbt och effektivt sätt och då föll det sig naturligt att välja bandfoder tillsammans med en 12m³ mixer för att utfodra till de åtta olika grupper i stallet.

Idag utfodrar de korna 12 gånger per dag och mixen består mestadels av ensilage men lite inslag av helsäd.

De har märkt att om inblandningen av helsäd blir för stor så blir ko-trafiken sämre i stallet. De upplever att korna blir slöare när det får för kraftig blandning på foderbordet.

– Vi känner oss fortfarande lite som nybörjare på detta eftersom vi bara har använt det nya stallet i lite drygt 6 månader. Vi lär oss fortfarande, säger Cecilia. Men vi har märkt att det som är viktigt är att hitta en balans mellan grovfoder och olika kraftfoder och samtidigt få en bra ko-trafik i stallet och bra mjölkavkastning. Hittar man

balans i utfodringen så behöver man sällan hämta mer än 2-3 kor/dag. Det vi också märker är att det allt har blivit enklare och smidigare att sköta stallet och att det är lugnt och tyst. Det kan man se som ett kvitto på att djuren verkligen trivs i det nya stallet.

– Som det är idag så ligger vi på ca 34 kilo mjölk i snitt och vår ambition är givetvis att öka ytterligare när vi fått mer och bättre erfarenhet av vårt nya stall, berättar Cecilia.

Vågen med tydliga siffror gör det lätt att fylla mixern med rätt blandningar



DeLaval distriktschef i området

Lasse Karlsson är kontaktperson för DeLaval i området.
Telefon: 070-631 2315
E-post: larsE.karlsson@delaval.com





Friska och
lönsamma djur

DryMaxx™ håller stallet torrt och rent!

En torr miljö där korna rör sig utan att riskera att halka är bra för såväl juver- som klövhälsa. Med en bra strömedelstillsats som enkelt sprids på båspallar, gångar, runt vattenkar eller i kalvkättar så absorberas fukten och det blir torrt med mindre risk för bakterietillväxt och mindre risk för hala golv.

DryMaxx™ är en **granulerad strömedelstillsats** som är enkel och effektiv att använda för att få en mer hälsosam och trivsamt miljö inne i ladugården. DryMaxx absorberar fukten effektivt och det gör att bakterietillväxten minskar. Korna kan gå mellan foder, vatten, mjölkning och vila och lägga sig ner mer avspänt när det finns DryMaxx på underlaget.

DryMaxx neutraliserar dessutom ammoniak och det gör stallmiljön bättre för både djur och människor. Vid spridning dammar DryMaxx väldigt lite och det är skönt för såväl människor som djur. Använd DryMaxx överallt i ladugården där kor äter, dricker, går och vilar. Allra vanligast att använda Drymaxx är på nedre delen av båspallen.

Använd DryMaxx™ i lösdrifts- eller uppbundna stallar; på nedre delen av båspallen, i gångar, kalvboxar, kalvningsboxar eller runt vattenkar. Även perfekt i djurtransporter.

DryMaxx™ ger hygieniska liggplatser, bättre ladugårdsmiljö och bra förutsättningar för friskare kor

- Absorberar fukt, upp till 140 % av sin egen vikt. Det ger en torr miljö med lägre bakterietillväxt.
- Neutraliserar ammoniak och andra dofter. Det ger en mer hälsosam stallmiljö.
- Ger färre flugor, t.ex. hos kalvarna.
- Enklare att hantera än kalk och har ett hudvänligt pH, är giftfritt, icke frätande och icke korrosivt.

Det märks på celltalen om det saknas DryMaxx.



Det märks på celltalen efter en vecka om det saknas DryMaxx, berättar Annie och Linnea på Stora Ljungbo gård utanför Valdemarsvik.

Det går snabbt och enkelt att sprida DryMaxx med spridaren, sägare Linnea Niva, djurskötare på Stora Ljungbo gård.

Annie och Johan Svensson, lantbrukare och Linnea Niva, djurskötare
Stora Ljungbo, Valdemarsvik
100 mjölkkor, mjölkar med robot från Lely

– DryMaxx är positivt för både klövar och juverhälsan. Vi använder DryMaxx på båsfallen och det märks tydlig skillnad på celltalen efter en vecka om det har saknats. Vi sprider DryMaxx två gånger i veckan och det gör att båsfallen håller sig torr och fin länge. Tidigare spred vi med hink men nuförtiden använder vi spridaren.



Att sprida DryMaxx är fredagsrutinen.

Anders Bengtsson, Stöpafors Lantbruk AB, Sunne
Mjölkgård med 190 årskor, robotstall med 130 liggbås och 2 st VMS V300 samt 35 kor i gamla stallet.

– DryMaxx suger upp fukt väldigt bra, det blir verkligen torrt och fint på båsfallen! Vi sopar liggbåsen varje fredag och sedan sprider vi på bara några minuter ut DryMaxx med spridaren på de 130 liggbåsen i vårt robotstall. Det har vi gjort i 5 år nu och det tänker vi inte sluta med.

Var steget före mastiten!

Vill du undvika mastit och höga celltal och få mjukare spenar i din besättning? Då behöver du en plan!

För att hålla mastiten på en låg nivå i din besättning behövs kunskap, goda rutiner och en plan för att kontinuerligt arbeta med att förbättra juverhälsan. Man behöver förstå de många olika orsakerna till mastit och det behövs ett förebyggande arbete med rutiner och produkter som passar just din gårds och dina

kors specifika förutsättningar. DeLaval erbjuder olika mjölkningssystem, juvervårdprodukter, spengummin och kontinuerlig service som tillsammans är framtagna för att hjälpa dig att uppnå goda resultat. Så ta hjälp av oss på DeLaval på din resa mot bättre juverhälsa!

01



Förbättra!



Finns det kor med mastit i din besättning? Upplever du problem med spenhuden? Eller vill du helt enkelt bara bli bättre på det du gör? I så fall, låt oss visa vägen framåt!

- Genomsnittskosten för mastit kan snabbt stiga till 2400 kronor per ko, (van Soest et al, 2016)
- Har en ko väl blivit infekterad, så är risken för att det sker igen under nästa laktation högre än annars. Förebyggandet åtgärder mot mastit är väldigt viktigt.
- Håll spenhuden mjuk och smidig! Det är det säkraste skyddet mot patogener som kan ge mastit.

02



Vet vart du är på väg



Du behöver ha svar på flera frågor för att kunna skapa en åtgärdsplan som passar dig. Ta hjälp av din rådgivare vid behov:

- Vad är det genomsnittliga celltalet i besättningen? **Vart vill du nå?**
 - Hur många kor finns det med mastit respektive subklinisk mastit? **Vart vill du nå?**
 - Vilken typ av patogener som ger mastit finns det i besättningen?
Är det främst ko- eller miljöbundna?
 - Är kornas spenar i gott skick?
 - Vilken metod använder du för rengöring av juvret före mjölkning?
Och vilken metod använder du för spendopp/spray efter mjölkning?
- Se till att rutinerna för vård före och efter mjölkning är rätt.**

Var steget före mastiten

Vi på DeLaval tror att det rätta sättet att hålla mastiten i schack i besättningen är att hela tiden säkerställa god juverhälsa. För att göra det behöver man förstå de många olika orsakerna till mastit och utveckla förebyggande program och rutiner som passar just din specifika besättning, din gård och dina förutsättningar. DeLaval erbjuder ett stort utbud av mjölkningssystem och olika juvervårdprodukter som är framtagna för att hjälpa dig att uppnå goda resultat. Det är därför det inte finns någon bättre partner än DeLaval på din resa mot bättre juverhälsa.



Tips om juverhälsa

Gå in på www.juverportalen.se.

Där har SVA och Växa Sverige samlat fakta om juver och juverhälsa hos kor.



06

Nå dina mål!

Innan vi började använda Tri-Fender hade vi en eller två kor med mastis varje månad. Så här långt, har vi bara haft en enda! Dessutom har spenhuden blivit så mycket bättre sedan vi började spraya med Tri-Fender i våra två VMS!

– Marcel Grashof, Overijssel, Nederländerna



Kor kan infekteras när som helst, arbetet med att minska mastitförekomsten är en resa som aldrig tar slut. Det är knappast möjligt att helt få bort mastit ur besättningen, men det är fullt möjligt att hålla frekvensen låg och kontrollerad genom noga övervakning och goda rutiner. Regelbunden service och rätt inställningar på anläggningen, val och översyn av spendopp, diskmedel, spengummi och andra delar av mjölkningsutrustningen är också viktigt. Därför är din servicetekniker en viktig person för att se till att din plan följs.

05

Avvik inte från spåret

De 12 Gyllene reglerna för mjölkning är alltid aktuella för att hålla god juverhälsa. Fundera igenom om det är något av de olika stegen som kan förbättras hos dig.

FÖRE MJÖLKNING

1. Följ upp juverhälsan regelbundet
2. Se till att korna mjölkas i rätt ordning
3. Förmjölka ALLTID
4. Rengör juver och spenar före mjölkning

UNDER MJÖLKNING

5. Kontrollera mjölkvakuumet
6. Sätt på mjölkningsorganen i tid
7. Undvik övermjölkning
8. Ta av mjölkningsorganet i tid

EFTER MJÖLKNING

9. Desinficera spenarna direkt
10. Rengör/desinficera mjölkningsutrustningen
11. Se till att mjölken kyls ordentligt
12. Följ regelbundet upp produktionsresultatet



Spendopp efter mjölkning är den mest effektiva åtgärden av alla för att minska risken för mastit. Vi har spendopp med såväl unika teknologier som mer traditionella varianter. Det breda sortimentet gör att du kan hitta just den produkt som hjälper dig att nå ditt mål på det snabbaste och effektivaste sättet.

Vi har också hängivna utvecklingsteam som enbart arbetar med spendopp. Spendoppen produceras i vår egen fabrik som är byggd just för att producera spendopp av högsta kvalitet.

03

Vägen till framgång



04

Välj rätt spendopp för det resultat du vill ha



Fakta
om

VANKIVA GÅRD

Vankiva, Skåne

Ägare:

Hans och Christoffer Johansson

Antal djur: Idag 280 mjölkkor

Avkastning: 12 000 kg ECM

Areal: 260 ha åker, 20 ha bete
och 20 ha skog

Antal anställda: 4 personer samt
Christoffer och Hans

Vårt intryck är att utvändig karusell är det mjölkningssystem som är lugnast för korna och bekvämast för mjölkaren, berättar Christoffer.

Bygget för 600 kor på Vankiva gård är i sin slutfas!

Efter ett års byggprocess är man nu endast dagar kvar till invigning. Att bygga nytt stall har varit otroligt lärorikt, berättar Christoffer, ägare till Vankiva gård.

Som Stalltipset tidigare skrivit om uppförs på Vankiva gård utanför Hässleholm i Skåne ett nytt stall för ca 600 mjölkande kor med karusellmjölkning samt kalvningsutrymmen.

Visonen om livskraftig mjölkproduktion

Hans, pappa till Christoffer började fundera på nästa steg i utvecklingen av gården redan för tio år sedan.

– Under åren som gått sedan dess har vi hunnit genomföra generationsskifte på gården och även hunnit studera flera olika förslag på hur företaget kan utvecklas för framtiden. Det finns ingen tvekan om att fortsätta satsa på mjölkproduktion. Globalt ökar efterfrågan på mjölkprodukter allt eftersom utvecklingsländernas välfärd ökar. Fler går då från att äta

enbart vegetabilisk kost till att även inkludera kött- och mjölkprodukter. Det kommer alltid finnas toppar och dalar i mjölkpriset men ser man på längre sikt är det lönsamt att investera i mjölkproduktion, berättar Hans.

”All-in” i projektet

Ett projekt som det här med ett helt nytt gårdscenter innebär en stor utmaning för en lång tid framöver för både personal och familj. Det är viktigt att alla är delaktiga i beslutet och medvetna om vad det innebär för att det ska fungera bra, både under själva bygget men också driften när det är klart. En viktig punkt vid upphandlingen och genom hela projektet har varit kvaliteten. Det är av högsta vikt att lösningarna vi köper är robusta och är gjorda för att hålla i denna skala. Med så många djur blir det många driftstimmar på

utrustningen och det är viktigt att den klarar detta.

– Med satsningen i det nya stallet visar vi att vi är ett företag som blickar framåt, satsar och utvecklar företaget och investerar i ny teknik. Detta har gjort oss till en mer attraktiv arbetsplats idag och vi har redan nu flera spontanansökningar till gården. För vår del ökar det tryggheten att få tag på personal i framtiden, berättar Christoffer.

Val av leverantör är viktigt för en smidig byggprocess

– Själva byggprocessen har flutit på väldigt bra. Vi är väldigt glada att vi valt att endast ha ett fåtal större leverantörer, det gör det så mycket enklare att ta beslut och driva bygget framåt jämfört med om man har flera mindre leverantörer.

– Vi har valt att använda oss av lokala entreprenörer när det gäller el, VVS och markarbete för att säkerställa service även efter driftsättning. Det är viktigt att man finner ett flöde i bygget. Allt hänger ihop och det är viktigt att alla som jobbar på bygget samarbetar och fungerar bra ihop för att bygget ska bli klart i tid. När vi drog igång bygget tog vi in en extern byggledning från Växa som sett till att vi hållt regelbundna byggmöten, fört protokoll och sett till att allt flyter på som det ska, berättar Christoffer. Johan Lindholm, Distriktschef på DeLaval är den som varit med och planerat stallet samt sålt en stor del av utrustningen till Vankiva. Johan har deltagit aktivt i alla byggmöten och han är nästan dagligen på bygget och ser till att detaljerna blir rätt. Allt från gjutningsarbetet till kabeldragning och montage är Johan delaktig i för att säkerställa att stallet blir så bra som det är planerat.

Tips till dig som ska bygga – visa lönsamhet!

En av förutsättningarna för att kunna genomföra projektet har varit att vi redan från första början har haft banken med oss, berättar Hans. Ett tips till dig som går i byggtankar, se till att kunna visa lönsamhet i din nuvarande drift innan du ska bygga. Då får banken ett större förtroende för dig som företagare.

Montage av den utvändiga karusellen

Selekteringsgrind som står här färdig att monteras på rätt plats



Milstolpar i bygprocessen på Vankiva

Augusti 2018	Fäller skogen i området för det nya gårdscentret
September 2018	Schaktning
November 2018	Reser första stallbyggnaden
Januari 2019	Reser andra stallbyggnaden
Maj 2019	Plansilofacken färdiga för första skörden

Efter sommaren var den mesta gjutningsarbetet genomfört och installationen av utrustningen kunde påbörjas.
 5e november 2019 Invigning
 6e november 2019 Börjar mjölka i nya stallet

Utrustning från DeLaval i nya stallet

- Kompletta Mjölkningsanläggning med utvändiga mjölkningskarusell PR2250 med DelPro driftsledning, automatisk spensprayrobot TSR och Eanza mjölkningsorgan.
- Kompletta Kylsystem med Chiller för kylning av mjölken ner till fyra grader innan den kommer till mjölk tanken samt plattvärmeväxlare och 2x silotankar för mjölk.
- Kylfläktar DDF1200 för kylning av kor
- Kompletta utgödslingssystem med kättingutgödsling AKD140 i tvärkulvert och AKD250 under spalt samt gödselrobot RS450 för rengöring av spalten och dränkbar pump SP 9kW för transport av gödseln till gödselbrunnen.
- Kompletta kraftfodersystem med 32 stycken foderstationer för individuell utfodring av kraftfoder samt fodersilos och skruv.
- Kompletta belysning med LED belysning.
- Två automatiska klövbäddar för rengöring och desinficering av klövarna placerade efter mjölkningen.



Resning av silotankar till mjölken.

DeLaval distriktschef i området

Johan Lindholm är kontaktperson för DeLaval i området.
 Telefon: 072-524 17 18
 E-post: johan.lindholm@dela-val.com





Nyhet!

AKD250 – Sannolikt det starkaste kätting-utgödslingssystemet på marknaden!

DeLaval har utökat utgödslingssortimentet med AKD250 - sannolikt det starkaste och robustaste på marknaden. Den populära kättingutgödslingen från DeLaval har tidigare funnits i storlekarna AKD80 och AKD140 och får nu sällskap av ett ännu starkare kättingutgödslingssystem

Säker hantering av nykalvade kor

Ett utgödslingssystem med kättingskrapor kombinerar fördelarna med en slitstark kätting och en mycket mångsidig installation som klarar olika rännlängder. Drivenheten, som kan placeras i flera olika lägen i ladugården, klarar enkelt en tung belastning. DeLaval kättingutgödsling AKD250 är robust och har en maximum kättinglängd på 550 meter och drivs med en drivenhet. Systemet är enkelt att installera då drivenheten levereras förmonterad och färdigt kopplad, placera den där den ska vara och koppla sedan motorn och kättingen.

Flexibel planering

Drivenheten är kompakt och kan placeras i flera olika positioner, vilket ger flera alternativ vid planeringen av bygget. Brythjulen på drivenheten är justerbara, detta ger ytterligare flexibilitet i placeringen.

Låg energiförbrukning och avancerad kosäkerhet

Tack vare planetväxeln behövs endast en 1,5kW motor för att köra systemet. Skrapan rör sig med en 4 m/min hastighet, vilket ger korna tid att lugnt passera skrapan. Denna låga hastighet ger också bättre klövhälsa.



Styrskåpet använder sig av en precis mätning av skrapans belastning, trots drivenhetens styrka. AKD250 märker alltid eventuella hinder – oberoende av var det befinner sig i skrapgången.

Ytterligare fördelar:

- Dubbla cylindrar för spänning av kätting
- Manuell kättingspännare med tryckluft
- Enkel service av brythjulen
- Stor dörr för bättre serviceåtkomst



Tryggt och säkert vintervatten!

Två frostsäkra alternativ som fungerar.

Snart kommer vintern och med den kylan. Frysgrader kan ge störningar och problem med vattentillförseln till dina djur. Nedan beskriver vi två olika lösningar som fungerar bra i vårt klimat.



Eluppvärmd vattenkopp E300

En av lösningarna är att använda elkoppen E300. Det är en väl utprovad och driftsäker vattenkopp. Den fungerar i ur och skur, kyla som värme. Den matas med 24 V vilket känns tryggt och säkert då den spänningen är i praktiken ofarlig för såväl människor som djur. E300 är termostattstyrd vilket gör att den bara värmer vattnet vid behov.

En bra lösning är att sätta E300 i ett 12 tum betongrör med muff. Du drar då upp vatten och 24 Volt underifrån, isolerar betongröret med 500 mm mineralullsmatta. Vattenkoppen fäster du på betongröret, fyller mellanrummet mellan vattenkopp och betongröret med putsbetong. Resultatet är att du och får en stabil och säker lösning som ger dig säkert vintervatten – hur kallt det än blir.

Till E300 behövs en transformator då elementet till koppen drivs med 24 Volt. Transformatorn sätter du där du tar ut 220 Volt, och ut till koppen har du då 24 volt.



Eluppvärmd vatten kopp PT11

Flottöstyrd vattenkopp tillverkad av slagtålig polytenplast. Vattenförsörjningen till PT11 sker med en flottör som sitter väl skyddad under en rostfri skyddsplåt. Koppen har ett element som matas med 230 V.

Det är en väldigt enkel installation då PT11 kopplas in med en vanlig stickpropp. Det är dock viktigt att det alltid är en jordfelsbrytare installerad. Det finns en dräneringsplugg i botten för enkel rengöring. PT11 rymmer 11 liter.



Monteringsanvisningar till E300 hittar du i vår broschyr. Scanna QR koden som tar dig direkt till broschyren.



För välfärd, hälsa och mer intäkter – klipp djuren!

Argumenten att klippa djuren är många. Representanter från KLS Ugglarps och Gård & Djurhälsan informerar om betydelsen av rena djur.

En god slakthygien är nödvändig för säkra livsmedel. Motiven att hålla djuren rena är bland annat:

- Det är ett **djurskyddskrav** att nötkreatur hålls rena under uppfödningen. Men även av **livsmedels-hygieniska** skäl är det nödvändigt att nötkreatur som skickas till slakt är rena.
- Flera infektionsämnen, som är farliga för människor, kan finnas i gödsel förorenade slaktkroppar, t.ex. E coli (VTEC) och salmonella.
- Om nötkreaturen är gödsel förorenade, ökar svårigheterna för slaktarna att lyckas "slakta rent." Slakten av gödsel förorenade djur **tar längre tid**, vilket orsakar **stora kostnader** för både slakteriet och producenten. Det medför t.ex. kostnadsuttag/ gödselavdrag för gödsel förorenade slaktdjur.
- Konsumenterna som ska köpa kött i affärerna litar på svensk nötköttproduktion och de svenska mervärdena. Där ingår **rena och friska djur** som inte behöver antibiotika.

Förebyggande åtgärder på gården är viktiga för att hålla djuren rena.

- En ren och torr liggplats är avgörande för rena djur.
 - 1) En väl anlagd djupströbädd med fasta rutiner för ströarbete med halm av fin kvalitet.
 - 2) Ett välplanerat liggbåsstall med korrekta mått och bra liggkomfort med rutiner för skrapning och strö.
- Regelbunden och effektiv gödselskrapning av skrapgångar samt en välfungerande urindränning minskar risken för nersmutsning.
- Gödselkonsistens påverkar renligheten. Stäm av foderstaten med din rådgivare för optimal våmfunktion och tillväxt.
- En **kortare päls ökar alltid förutsättningarna för att djuren ska hålla sig rena**. Klippning av svansar och bakdel rekommenderas. Även klippning under buken gör god nytta. Betesdjur bör klippas direkt vid installation.
- Tänk på **säkerhet** vid klippning, för både dig själv och djuren: **låsbara fånggrindar eller fixeringsbur** möjliggör ett bra arbete.



Paul Robertson från KLS Ugglarps och Virpi Welling från Gård & Djurhälsan har samarbetat och formulerat rekommendationerna ovan

En bra klippmaskin för långhåriga köttdjur



När slaktdjuren är smutsiga, att t.ex. gödselkakor har fastnat i pälsen, då är DeLaval fårsax en effektiv lösning. Erfarenheten är att djur som är vana vid att bli klippa från början, de är senare som slaktdjur enklare att klippa. På **DeLaval fårsax** sitter som standard ett fårskär. Skären är mycket effektiva att klippa bort gödselkakor som fastnat i pälsen. Dock är fårskäret, som sitter på fårsaxen vid leverans, något vasst i kanterna så man får klippa med en viss försiktighet när det är veck i huden. **Vi rekommenderar att man köper till skär för normal kött djursklippning art nr 97106455 Shattle kam.**

Ägare:

Familjerna Andersson och Bonér

Antal årskor: 170**Avkastning:** 10 242 kg ECM**Celltal:** 200 000**Antal mjölkningar per dygn/ko:**
300/2,5

- När vi investerade i VMS så förstod vi att vi skulle vara mindre i ladugården och då ville vi ha provtagning för brunster och juverhälsa för att fortfarande ha kontroll på djuren. Jag är glad att vi valde Herd Navigator™ för nu har vi riktigt bra koll på djuren och kan planera arbetet så att vi alltid gör rätt saker. Så sa Patrik Bonér efter 1,5 år med Herd Navigator™. Idag, efter ytterligare 5,5 år, är han lika nöjd med att gården investerade i detta verktyg.

Tydliga rapporter som stöd inför veterinärbesök

På gården ser man ett stort värde i att man får ut tydliga rapporter från DelPro Farm Manager. Till exempel inför de månatliga veterinärbesök är det enkelt att sortera ut endast de djur som verkligen behöver veterinärvård. Antalet kor som ska kollas för eventuella cystor har också minskat från 5 till 1-2 kor per månad. Dessa saker gör att gården sparar ca 30 minuter per veterinärbesök. Det går snabbare till att hitta kor med cystor, och behandla dem tidigt av veterinär. På så sätt kan gården börja seminera korna en brunstcykel tidigare än utan Herd Navigator™.

Progesteronhalten ger fler svar än förväntat

Med progesteronmätningen i Herd Navigator™ får man rapporter i DelPro Farm Manager som visar vilka kor

som ska insemineras inom de närmaste 24-36 timmarna. På så sätt kan man skilja åt korna automatiskt under natten med hjälp av en DeLaval Smartgate och korna väntar då på inseminering på morgonen i en separat fälla. Progesteronmätningen visar även ifall gårdens högst producerande kor, som vanligtvis är svåra att hitta brunst på men som man verkligen vill behålla i besättningen, har någon aktivitet. – De här korna måste man kanske inseminera fler gånger på grund av den höga produktionen, vilket kanske inte ser så bra ut för statistiken, men vi hittar dem och det skulle vi annars inte göra”, säger Patrik. Biomodellen som räknar ut när korna ska insemineras tar förutom progesteronhalten i hänsyn bland annat kons produktion och då kan den rekommendera att man ska vänta till nästa brunst på grund av den höga produktionen just då.

Förutom brunster kan man se ifall kon blivit dräktig eller om den kastar. Förutom dessa finns det en ytterligare funktion gården har sett nytta i. – Ifall en ko direkt efter kalvning har ett högt progesteronvärde vet vi att det är kvarbliven efterbörd och veterinären kan snabbt behandla kon och hon kan påbörja en normal brunstcykel, säger Patrik. Andra funktioner i Herd Navigator är kontroll över juverhälsa och identifikation av djur i risk för ketos.

– Kort sagt, vi kan med klarhet se ifall en ko har en cysta eller bara en tyst brunst, ifall kon är dräktig eller om hon kastat, ifall kon har risk för ketos eller mastit. Tack vare denna investering vet man, istället för att behöva gissa”, avslutar Patrik Bonér.

Fakta
om

Kråkenäs Säteri
Växjö, Småland

Ägare: Tobias Samuelsson

Areal: 55 ha åkermark och 20 ha bete. Odlar havre och vall

Antal djur:

55 kalvande kor,
2 avelstjuror.

Från vänster; Emil Rubin (DeLaval) och Tobias Samuelsson som byggt ett helt nytt stall för köttjursuppfödning.

”För mig är det ett markägaransvar att ha djur som betar!”

Tobias Samuelsson, ägare till Kråkenäs Säteri utanför Växjö, har ett arbete utanför gården men det kändes ändå självklart att ta över föräldrarnas gård och fortsätta driva den befintliga verksamheten med köttdjur. Förutsättningen var dock att stallet skulle vara lättskött.

Generationsskiftet

Det var 2016 som Tobias tog över gården och då hade Tobias far en liten besättning med dikor av köttrasen Simmental i det gamla uppbundna stallet som egentligen inte passade så bra för verksamheten. Tobias ville ha ett mer lättarbetat stall. Med tanke på familj med små barn och jobb utanför gården så var det en förutsättning helt enkelt. Tobias började direkt fundera på ett nytt stall och tog också beslut att ställa om till ekologisk drift.

Förutsättningar som Tobias satte upp när han planerade stallet var:

- Lättarbetat och säkert med grindar som är lätta att flytta och skapa grupper med.
- Säkra gångar att gå i för den som sköter djuren.
- Utvändigt foderbord för utfodring med rundbalar varannan dag
- Flexibelt, ytor skulle enkelt kunna ändras om vid behov.

Ett lättarbetat stall

Eftersom Tobias visste hur han ville ha det i stallet var han inte villig att kompromissa med någon leverantör som hade en färdig planlösning som inte gick ändra. Emil Rubin från DeLaval kunde erbjuda lösningar som svarade precis mot önskemålen.

Det nya stallet togs i bruk hösten 2018. Det är byggt för 55 kalvande kor, 55 kalvar samt 2 avelstjuror. Besättningen är under uppbyggnad och Tobias har 40 kor och 15 kvigor.

Det nya stallet på Kråkenäs Säteri.

När Stalltipset var på besök var djuren ute på bete men under stallsäsongen, när det inte är kalvningar, så arbetar Tobias i stallet i snitt en timme per dag. Den timmen använder han till att skrapa liggbåsen, lägga spån, se till djuren och utfodra. Vid kalvningssäsong blir det naturligtvis mer tid i stallet. Då har han också nytta av de två stallkamerorna som gör att han kan se vad som händer stallet var han än är och när han vill.

Stallet har sex bra kalvningsboxar varav två används som kalvgömmor när kalvningarna är avklarade. Mattorna i båsen heter CR20 och ger ett bekvämt liggunderlag för djuren. Framför liggbåsen finns en bred kalvgömma som också är en säker passage vid arbete i stallet.

Vid det utvändiga foderbordet
– Jag valde att ha den låsbara säkerhetsfronten HLS10 längs hela foderbordet, berättar Tobias, jag tycker att det är viktigt att kunna låsa fast ett eller flera djur vid behov, oavsett vilken grupp det står i, förklarar Tobias.

Utgödslingen är en kättingutgödsling AKD från DeLaval. Den har gått en vinter och fungerar bra. Den kör automatiskt fem gånger per dygn. Under kalvningsperioden kör Tobias den manuellt när han är i stallet för att vara säker på att inte någon nyfödd kalv ska råka skadas.

Vattenkopparna E300, som är frostsäkra, är kopplade så att det går att stänga av en utan att det påverkar vattentillförseln till de andra. På så sätt kan en kopp repareras utan att djuren blir utan vatten.

– Projektet gick smidigt och jag är nöjd med resultatet. Här kan jag driva en effektiv verksamhet, avslutar Tobias.

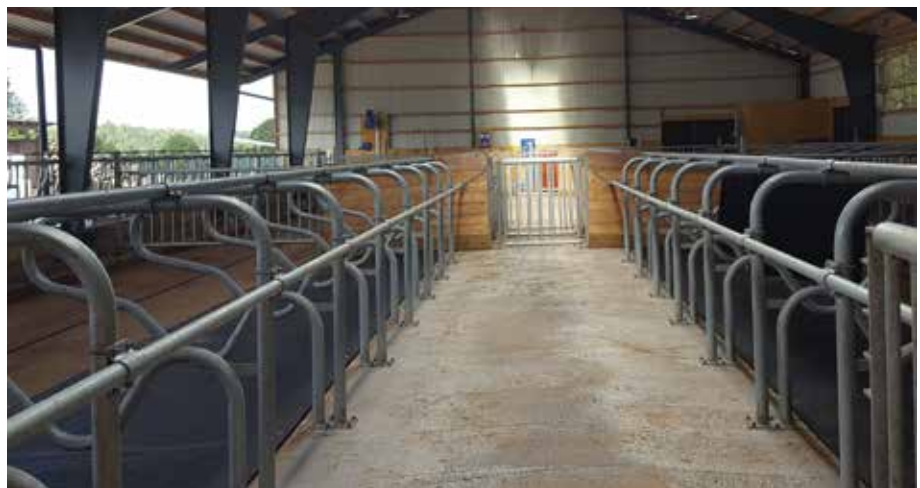
Varje vattenkopp har en separat ledning. Då kan en stängas av utan att djuren blir helt utan vatten.



Låsbara säkerhetsfronter längs hela foderbordet underlättar djurskötsel.



Kalvboxen i bildens framkant är en av sex likadana. Liggbåsen har bra mattor.



En bred kalvgömma mellan liggbåsrader som täcks med halm ger en bra miljö för de små.



DeLaval distriktschef i området

Emil Rubin är kontaktperson för DeLaval i området.
Telefon: 072-509 49 63
E-post: Emil.rubin@delaval.com



Vårt hållbarhetsarbete

DeLaval har länge arbetat med miljöfrågor och vår vision är "vi möjliggör hållbar livsmedelsproduktion." Det betyder att vi erbjuder lösningar för att hjälpa våra kunder - livsmedelsproducenter – att bibehålla en hållbar verksamhet.

Vi strävar efter att göra det möjligt för våra kunder att producera mer mat och samtidigt minska deras resursanvändning, miljöpåverkan och kostnader. Vårt hållbarhetsarbete kan delas in i fyra huvudperspektiv.

Djurskydd

Handlar om att förlänga den produktiva livslängden hos våra kor. Detta är en av de bästa sakerna vi kan göra för att minska miljöpåverkan i mjölkproduktion. Genom att bidra till en bättre djurmiljö kan kornas hälsa och välbefinnande förbättras vilket leder till:

- Bättre mjölkavkastning
- Bättre mjölk kvalitet
- Mindre användning av läkemedel

Miljömässig hållbarhet

Handlar om att långsiktigt använda de senaste vetenskapliga insikterna och teknik för att förbättra resurseffektiviteten hos vår egen och våra kunders verksamhet. Målet är att välja hållbara naturresurser och material för ett säkrare och hälsosamma liv för alla människor.

Ekonomisk hållbarhet

Handlar om att hjälpa våra kunder bibehålla en lönsam verksamhet på lång sikt. Att säkerställa en lönsam och effektiv produktion och bidra till översiktliga kostnader.

Social hållbarhet

För oss innebär social hållbarhet att skapa goda arbetsvillkor för våra anställda och för de som arbetar på gårdar. Livsmedelssäkerhet faller också under denna kategori. Hållbar livsmedelsproduktion kan endast ske om maten är säker att konsumera.

Vi kan göra skillnad

I början av 2019, släppte FN:s mat och jordbruksorganisation (FAO) en rapport som visade att koldioxidutsläppen per kg mjölk varierade kraftigt mellan de olika länderna. Ett kilo mjölk producerad i Afrika söder om Sahara till exempel släpper ut 6,6 kg koldioxid medan motsvarande siffra i Nordamerika är 1,29 kg. Detta ger oss på DeLaval en mycket tydlig indikation på att vi kan göra en betydande skillnad för att minska koldioxidutsläppen per kg mjölk genom att bidra med lösningar som kan ge ökad och effektivare mjölkproduktion och att den här typen av arbete har en betydande inverkan på miljöpåverkan från mjölkproduktionen globalt.

Våra kunder

Vi har mer än en miljon kunder runt om i världen. Vi utvecklar produkter och lösningar som hjälper våra kunder minska deras miljöpåverkan. Många av våra produkter har vetenskapligt bevisade eller genom tester fördelar som visar en ökad och effektivare mjölkproduktion, minskad energiförbrukning och förbättrad djurvälstånd. Listan kan göras lång men några av exemplen på produkter är DeLaval VMS V300, DeLaval roterande ryktborste SCB och DeLaval Optiduo. När kor är friska producerar de mer mjölk per kg foder vilket betyder att vattnet och marken som brukas för att producera fodret används mer effektivt.



Vår forskning och produktutveckling

När vi utvecklar nya produkter beaktas alltid följande kategorier, beroende på vilken produkt utvecklas.

- Produktens elförbrukning vid användning.
- Vattenförbrukning.
- Allt material som går åt vid tillverkning och användning av produkten.
- Att säkerställa att inga potentiellt farliga ämnen används.
- Förebyggande och minskning av avfall.
- Förbättring av djurvälferden till följd av användningen av lösning.

Vi frågar oss alltid, Kan vi hitta lösningar som minskar produktens miljöpåverkan?





DeLaval satsar och utökar med en ny kategori säljare

Vår nuvarande säljkår har stor kompetens när det gäller projektering och försäljning av nya stallar och ombyggnader. De är med från projektering till att hela byggprocessen är avslutad. Vi vill framöver vara mer närvarande ute på många fler gårdar och tillsammans med våra kunder bidra med utvecklingen av mjölk- och köttproduktionen.

Detta är bakgrunden till att DeLaval nu gör en nysatsning och tillför 5 nya säljresurser på den svenska marknaden. Våra tidigare säljare som vi i framtiden benämner som projektsäljare kommer fortsätta sälja hela sortimentet men med inriktning på affärer som kräver ritning och förprovning och har du som kund en kontakt idag kan du fortsatt vända dig till din tidigare kontaktperson för nya affärer.

Våra nya säljare kommer ha inriktning att aktivt jobba med att söka kontakt med mjölkproducenter ute på gårdarna, både de som har DeLaval mjölkutrustning eller mjölkkanläggning av annat fabrikat. Säljarbetet kommer att ske i samverkan med både nuvarande säljkår och lokala DeLaval servicetekniker. Ansvarig för försäljning och service i Sverige Magnus Sjöström beskriver målsättningen med att utöka med en ny kategori säljare: Vi är framgångsrika med nuvarande säljkår när det gäller att ha bra kompetens att klara av försäljning vid större projekt, allt ifrån utrustning vid nybyggnationer till utbyte av gamla VMS till nya effektiva VMS V300. Vi projekterar och säljer även många köttdjursstallar.

Dock har vi inte hunnit med ett tillräckligt bra uppsökande säljarbete, och det gäller både kunder som har DeLaval mjölkutrustning eller kunder som har mjölkkanläggning av annat fabrikat. Detta vill vi ändra på och startar nu upp med en ny kategori säljare. Målet är att det ska bli fem nya säljare ute i landet, och en innesäljare.



Mats Ingemansson

Team ledare
Sverige kontoret i Tumba
Telefon: 08-55029540
E-post:
mats.ingemansson
@delaval.com



Thomas Amner

Arbetsområde:
Kalmar och Jönköpings län
Telefon: 070-542 30 30
E-post:
thomas.amner
@delaval.com



Katarina Tordsdotter

Arbetsområde:
Skåne, Kronoberg, Halland
och Blekinge
Telefon: 073-406 36 00
E-post:
Katarina.tordsdotter
@delaval.com



Alma Eriksson

Arbetsområde:
Innesäljare hela Sverige
Kontaktperson Webbutik
Telefon: 0709-603 541
E-post:
alma.eriksson@delaval.com

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.