

DeLaval DelPro™

En systemtilgang

**Beslutningerne
starter her**

 DeLaval

DET DREJER SIG OM DIG

Vi har udviklet DeLaval DelPro™ og de tilhørende sensorer og apps for at give dig mere kontrol end nogensinde før. Du får hurtigere og mere nøjagtig adgang til værdifulde informationer, analyser og rapporter, så du kan træffe de bedste beslutninger for gården.

Du sætter dine mål, og DelPro sørger for, at du ikke mangler data for at kunne iværksætte dine planer. Programmet sørger også for, at du har alle de nødvendige oplysninger til at kontrollere og justere planerne og relevante advarsler og analyser, så du altid kan træffe de rigtige beslutninger.

Til det formål samler DelPro de mange datakilder på gården; behandler og analyserer dem for at danne mere værdifulde informationer og rapporter, som hjælper dig med dit arbejde. Med en række forskellige apps, som er specifikt målrettet den aktuelle opgave, har DelPro altid fokus på dig og på anvendelighed i alle typer opgaver.

Hurtige, letforståelige, værdifulde, nøjagtige og handlingsrettede oplysninger hjælper dig til at klare udfordringerne i moderne mælkeproduktion.

Når du skal træffe en beslutning om din besætning, er DelPro den første til at byde på pålidelige og brugbare informationer. Det er udgangspunktet for bedre beslutninger.



**DET DREJER SIG
OM DIG**

Dyrevelfærd

Sunde køer er nøglen til en velfungerende besætning. DelPro registrerer og analyserer data fra alle dyr og giver dig dermed nøjagtige, pålidelige og aktuelle informationer om det enkelte dyrs sundhed, så du kan træffe beslutninger, der resulterer i en langt bedre sundhedstilstand, reproduktion og levetid blandt dyrene.



Gårdens rentabilitet

DelPro giver et tidligt overblik over dyrenes sundhedstilstand og reducerer dermed omkostninger til behandling, forlænger levetiden og øger ydelsen. Systemets foderoptimering reducerer spild og forbedrer produktiviteten, registrerer nøjagtige tidspunkter for brunst og reducerer dermed insemineringsomkostninger og forbedrer reproduktionen.



TAG ET
360° overblik
på
DIN GÅRD

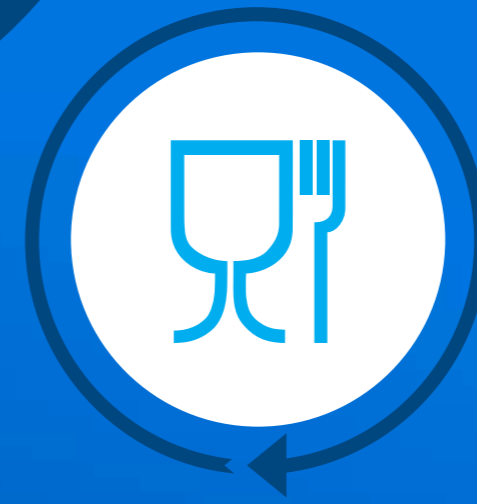
Arbejdseffektivitet

DelPro er udviklet til at hjælpe dig med at fokusere på de vigtigste opgaver, så du kan være mere produktiv. Programmet gør det altså nemmere at registrere værdifulde oplysninger om ydelse. Dataene bruges derefter til at lave rapporter, alarmer og handlingsplaner, så du kan træffe bedre beslutninger.



Fødevarer-sikkerhed

DelPro bidrager til, at dine køer producerer bedre mælk af høj kvalitet og at køer, som ikke bør blive malket, heller ikke bliver det - og at eventuel dårlig mælk frasepareres og ikke kommer i tanken.



HVORFOR ER DET BEDRE?

DeLaval DelPro™ er et centralt værktøj til alle gårde med mælkeproduktion og bruges på flere forskellige gårde, lige fra dem, der kun har en halv snes dyr til gårde med op til 20.000 dyr. Uanset om du maler køer, får, geder eller bøfler, leverer systemet den databehandling, der omdanner alle de data, du får fra malke- og fodringssystemer, integrerede sensorer, dyr, registrerede begivenheder og observationer til brugbare informationer, så du bedre kan træffe de beslutninger, der giver de bedste resultater.

Beslutninger i
realtid

56%
reduktion i
behandling af
mastitis*

20%
højere
livsydelse**

Nøjagtig
diagnose

95%
brunstregistrering***

20.000
dyr
pr. gård

545+
malke-
pladser

Tilgængelig i
56
lande

Mere end
12.000
gårde
anvender
DelPro

65+
VMS

* Bennedsgaard & Blom, 2011
** Sweep Agro, 2018
*** Friggens et al, 2008

Resultaterne kan variere og er ikke garanterede.

VIGTIGE FUNKTIONER

DeLaval DelPro™ tager alle de data, der registreres i besætningen, og laver de svære udregninger for dig.

I stedet for side op og side ned med tal og kurver får du værdifulde informationer, nogle gange i form af et enkelt tal eller en enkelt meddelelse.

De brugbare og handlingsrettede informationer leveres til dig af den DelPro-app, som er den rette til den aktuelle opgave. Du kan derfor modtage oplysningerne på kontoret, i stalden eller på marken. Du kan endda give dyrlæger og rådgivere fjernadgang til din DelPro.

Systemet fungerer som et centralt værktøj for din besætning. Alt indføres fra flere forskellige input: DelPro behandler og bestiller dataene og muliggør dermed analyser og rapporter, som så leveres til dig via en række apps, der gør det nemt for dig at bruge dataene til mere, end du sikkert havde troet muligt.



DelPro™ Farm Manager

DeLaval DelPro™
centraliserer, behandler
og analyserer de mange
data, som er registreret på
gården.

DelPro Farm Manager er den væsentligste brugerflade til alle oplysningerne. Programmet sørger for, at du har alt lige ved hånden, så du kan træffe bedre beslutninger hver dag.

Uanset om du skal overvåge produktionen for en enkelt ko, en gruppe eller hele besætningen, kan du kontrollere, hvornår det er tid til den næste malkesystemtjeneste, eller du kan oprette en tilbagevendende protokol, så du sikrer, at alle dyrene på gården får en vaccination på præcis det rette tidspunkt - DelPro Farm Manager giver dig kontrollen.

Nøgletalsoversigt

Ét enkelt skærmbillede giver dig det samlede overblik. DelPro Farm Manager er nøglen til at omdanne alle de data, der registreres i din besætning, til værdifulde, let forståelige og handlingsrettede oplysninger. Systemet fungerer som en oversigt, der viser et øjebliksbillede af alle de ting, du skal vide, i et overskueligt og evalueret visuelt format.

Status-siden – kun til AMS

95% af mælkeproducenterne med AMS, som bruger DelPro, bruger også status-siden og vurderer det til at være det mest nyttige modul. Status-siden giver dig den perfekte start på dagen - funktionen giver et øjebliksbillede over alt, der er sket i løbet af natten og i løbet af den foregående dag. Derved kan du hurtigt finde frem til de ting, du skal gøre i dag for at maksimere produktiviteten.

DelPro standardrutiner (SOP)

I den moderne mælkeproduktion er det vigtigt at have en ensartet arbejdsgang. DelPro Farm Manager og dens standardrutiner gør det nemmere for dig at tilrettelægge og implementere handlinger på en ensartet måde til forskellige begivenheder, fx tidspunkter for at inseminere, behandle en ko med ketose og undersøge nye køer. DelPro gør det nemmere at træffe tydelige og handlingsrettede beslutninger når som helst.

Malke- systemets brugerflader

Uanset hvilket DeLaval malkesystem du bruger, er DeLaval DelPro™ lige ved hånden, når kørerne malkes.

Alle brugerflader er fuldt integrerede med DelPro, og alle dataene er derfor tilgængelige. Du kan bruge dem på kontoret med hele programgruppen, der består af DelPro Farm Manager oversigter og rapporter, som gør det muligt at forbedre mælkeydelsen, at spore daglige rutiner og dele oplysninger med personalet.



Konventionelt malkesystem – DeLaval DelPro™ interaktiv dataskærm

Hvis du kører med et konventionelt malkesystem, giver DelPro interaktive dataskærm dig fuldstændig synlighed over hver enkelt ko hele vejen igennem malkeprocessen. Du kan tilslutte op til 4 kameraer, og du har derfor ingen blinde vinkler.

Automatisk malkesystem – DeLaval InControl™

DeLaval InControl er DelPros brugerflade til din DeLaval VMS™ V300. Ikke alene er det nemmere at kontrollere og overvåge din VMS - den bruger også DelPro til at hente oplysninger om en koes ydelse, se produktionsstatistikker og ændre indstillingerne for systemet og besætningen uanset tid og sted og afspejler dermed systemets konstante tilgængelighed.

DelPro™ Companion

Tag aldrig alene fra kontoret – tag DelPro Companion med dig.

DelPro Companion er udviklet til at samarbejde med dig og ikke kun vise informationer om dyrene men også understøtte dine arbejdsrutiner ved at registrere alle de vigtige begivenheder, der opstår i løbet af dagen i samme sekund, det sker. Den supplerer DelPro Farm Manager som en del af den ultimative betjeningsplatform til driftstyring.

Resultatet er, at hverken inseminering, drægtighedskontrol eller sundhedsundersøgelser glemmes, og at du øjeblikkeligt og nøjagtigt kan registrere alle handlinger i realtid. DelPro Companion giver dig mulighed for at træffe bedre beslutninger lige ved hånden.

DYRELISTE

Alle dyrene samles på ét sted, og herfra kan du navigere ind i individuelle dyrekort, registrere individuelle begivenheder som inseminering, drægtighedskontrol og sundhedsundersøgelser og sortere og filtrere de dyr, du gerne vil arbejde med.

GRUPPEINDTASTNING

Registrer den samme begivenhed med de samme resultater på flere forskellige dyr samtidig. Tilføj en goldning, et skifte og behandling i ét og samme trin. Med stemmefeedback kan du sikre, at den ønskede handling er den rigtige.

ARBEJDSSTILSTAND

Registrer den samme begivenhed for en gruppe, hvor det enkelte dyr har forskellige resultater. Du har flere køer, der skal kontrolleres for drægtighed; nogle har et positivt resultat, andre et negativt. Slut en Bluetooth id-læser til din telefon, så du kan være sikker på, at begivenheden altid registreres for det rigtige dyr.

RAPPORTER

Hvis du skal bruge en rapport over kælvning, goldning eller inseminering, ligger den allerede i din lomme. De foruddefinerede rapporter fra DelPro Farm Manager hjælper dig med at fokusere på de dyr, der har brug for din opmærksomhed.



DelPro™ BioModeller

DeLaval DelPro™ er vores stærkeste og mest effektive værktøj til driftstyring. Det skyldes DeLavals avancerede BioModeller, som analyserer dine data, så du kan træffe de bedste handlingsrettede beslutninger.

Hvad er en DelPro BioModel?

DeLaval kan beregne aktuelle og fremtidige tilstande på baggrund af daglige og historiske data. Dette gøres ved at oprette nøjagtige modeller for både biologiske og adfærdsmæssige resultater, som vi kalder BioModeller. Det er helt unikt for DeLaval, og du kan udnytte dem gennem DelPro. De oplysninger, som modellerne finder, præsenteres ofte som en værdi - du angiver en grænseværdi, som viser dig, når en værdi er lavere end ønsket eller højere end forventet.

Det betyder, at vi kan bruge BioModeller til at give dig et klart øjebliksbillede af koens præstation, reproduktionsstatus og sundhed, ofte inden der er nogen synlige tegn.

Et eksempel er Herd Navigator.

DeLaval Herd Navigator™ BioModel

DeLaval Herd Navigator hjælper mælkeproducenter med at håndtere sin besætning på en proaktiv måde. Systemet laver en nøjagtig analyse af mælken, som kan bruges til at udarbejde en handlingsplan for den enkelte ko og hele besætningen og dermed forbedre rentabiliteten gennem forbedrede reproduktionsresultater og lavere helbredsomkostninger. Samtidig med at det effektiviserer din arbejdstid.

Herd Navigator indeholder fire BioModeller (reproduktion, mastitis, ketose og urea), som er udviklet til at give feedback til systemet, næste gang der skal udtages prøver på den enkelte ko. Det sker på baggrund af tidligere prøveresultater. Funktionen er lavet for at optimere antallet af prøver med fokus på kritiske situationer og stadig opretholde systemets ydeevne.

Når din dag begynder, giver DeLaval DelPro med Herd Navigator dig melding om de køer, der skal insemineres, kontrolleres for drægtighed, behandles eller have ekstra opmærksomhed.

DeLaval Mastitis Detection Index (MDi)

DeLaval Mastitis Detection Index MDi er et unikt redskab, der er udviklet af DeLaval. Det kombinerer flere data for at kunne give dig ét tal, som tidligt angiver, om en ko har mastitis.

Det betyder, at du nemt og hurtigt kan gennemgå en hvilken som helst ko, gruppe eller hele besætningen for at se, om en ko har brug for undersøgelse eller behandling. MDi bruger ingen kemikalier og analyserer adskillige parametre for derved at give tidlige varsler og for at behandle Mastitis hurtigere.

DelPro beregner MDi for den enkelte ko ved hver malkning og bruger dataene til at hjælpe dig med at opnå bedre helbredsresultater.

DelPro™ Certificerede undervisere Rådgivning og support

Når du først har besluttet at lade DeLaval DelPro™ gøre arbejdet for dig, kan vi hjælpe dig med at få mest muligt ud af systemet.

Implementering af det system, du har brug for

Vores DelPro-certificerede undervisere er eksperter i at sætte hele systemet op. Vi sørger altså for, at du får de rigtige datainput ved at anvende den mest omkostningseffektive programgruppe, der består af sensorer og målere. Dine styringsmål understøttes af de bedste rapporter og DelPro-applikationer, så du får handlingsrettede og rettidige oplysninger, som understøtter dine beslutninger.

Vedvarende optimering og læring*

Når du er kommet godt i gang, kan vores rådgivere hjælpe dig i hele processen. Ved hjælp af DelPro-plattformen kan de kontrollere din aktuelle ydelse og foreslå metoder, som giver bedre resultater. Uanset om du ønsker at øge mælkeydelsen, forbedre fodereffektiviteten, forbedre drægtighedsprocenten, reducere tilfælde af mastitis eller reducere malkningstiden, udarbejder I sammen en plan til at nå dine mål. Desuden kan de med DelPro Remote Farm Connection hjælpe dig, når du har brug for det, uanset hvor du befinder dig, og du har dermed den bedste chance for at opnå succes.

DelPro™ LogMeIn

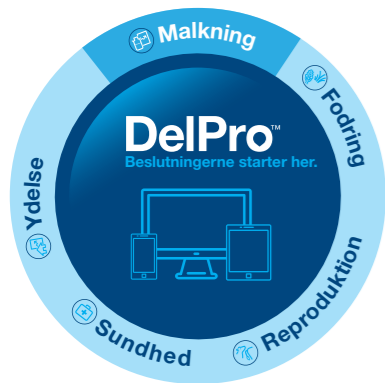
Med DelPro LogMeIn kan du tilgå DelPro Farm Manager, uanset hvor du befinder dig. Du kan også give dyrlæger og rådgivere fjernadgang, og DeLavals HelpDesk kan øjeblikkeligt tilgå, se og analysere diagnosticeringen og dermed få et samlet overblik over dine data og dit malkesystem. Det betyder, at de kan hjælpe med alle dine spørgsmål vedrørende DelPro, og angående dit malkesystem kan de også rådgive dig, hvis et problem nemt kan løses. Hvis det er nødvendigt med et besøg, er serviceteknikeren fuldt orienteret om situationen, og processen fremskyndes derfor.

*Tilgængelige tjenester varierer fra land til land

VI SAMLER DET HELE

På en mælkeproducerende gård er alt forbundet med hinanden, og alle beslutninger indvirker på flere ting. Det er grunden til, at DeLaval DelPro™ er udviklet til at understøtte de 5 vigtigste grunde inden for driftstyring og til at give dig redskaberne til at træffe de beslutninger, der maksimerer dine resultater for hele gården.





MALKNING

Malkning er det vigtigste på din gård.

Hver opgave, hver handling, hver plan – resultatet måles altid efter mælkens kvalitet og kvantitet. Det er uanset hvilket system, du bruger, idet alle malkesystemer fra DeLaval kan udnytte en DeLaval DelPro™-app som en del af din betjening.

DelPro™ Under malkningen



Konventionel malkning - DeLaval DelPro™ interaktiv dataskærm

DeLaval's malkekarruseller og malkestaldsystemer er udstyret med sensorer, som registrerer, når køerne går ind, bliver malket og går ud. Vi kombinerer alle disse data og præsenterer for dig under malkningen med beskeder på skærm eller via højttaler, som gør, at du kan maksimere mælkens kvalitet og ydelse.



Frivillig malkning - DeLaval InControl™

Når du bruger et frivilligt malkesystem som DeLaval VMS™ V300, er realtidsrapportering døgnet rundt et væsentligt krav. Derfor er DelPro udviklet med et direkte modul, der giver dig løbende opdaterede oplysninger om hele besætningen.

Uanset hvordan du malke, er muligheden for direkte data i realtid under malkningen en vigtig funktion i DelPro. Det DelPro-aktiverede interface lader dig også hurtigt og øjeblikkeligt registrere begivenheder og observationer på en måde, der sikrer, at oplysningerne opbevares og bruges af DelPro. Når du er tilbage på kontoret, kan du derfor se nøjagtige data gennem DelPro Farm Manager, så du kan gennemgå og forbedre mælkeydelsen.

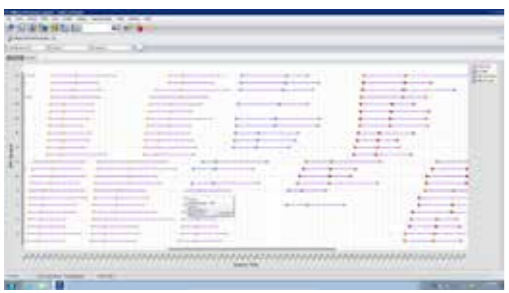


DelPro™ Før og efter malkningen



Mælkeydelse

Nøgletalsoversigten i DelPro Farm Manager giver dig hurtigt indblik i dit malkesystems præstation: malkede køer pr. time, rotationer og/eller malkede hold og mængden af mælk i de forskellige malkninger. Enkle farvealarmer kan så give dig besked om ændringer i ydelsen. Det gør det også muligt for dig hurtigt og nemt at få tilgang til ekstra informationer, så du kan rette eventuelle ydelsesproblemer.



Detaljeret oversigt over mælkeydelse for dyr, gruppe og besætning

Vores mælkeålere registrerer hele tiden køernes mælkeydelse, flow og malketid under malkningen. De nøjagtigt registrerede data kombineres derefter på gruppeniveau og giver dig indblik i produktionen og forskelle i den effektive ydelse mellem grupper i din besætning.



Malkeoplysninger i realtid

Hvis du malker dine køer døgnet rundt, er en statisk standardrapport ikke effektiv nok til at passe ind i dit daglige arbejde. Derfor har vi designet en direkte platform, der giver dig et redskab til at have et struktureret og direkte overblik over alle køernes malkestatus. Det er nøglen til effektiv overvågning af besætningen og den individuelle ko uanset køns laktationsstadiet.



Planlæg fremtiden

Vi forstår, at det er vigtigt at planlægge fremtiden. Det kan være svært at forudsige produktionen, især når man ikke har en krystalkugle, som kan fortælle, hvor meget mælk du kommer til at producere i de kommende måneder. Ved at vurdere hvordan forbedringer i drægtighedsprocenten eller en reduktion af udskiftningsprocenten påvirker antallet af malkekøer i den kommende tid, bliver det muligt.

På baggrund af nøjagtige data om dyrenes produktion og reproduktion kombinerer DelPro disse informationer på besætningsniveau og forudsiger din mælkeproduktion i de kommende måneder. Vi forstår, at den daglige mælkeproduktion forandrer sig hele tiden, så vi giver dig fleksibilitet til at udforske virkningen af dit månedlige produktionsniveau, efterhånden som ændringerne indtræffer. Eksempel: hvis du reducerer kælvningsintervallet fra 420 dage til 390.



FODRING



Fodring handler om balance

Foder udgør en væsentlig del af de omkostninger, der er forbundet med mælkeproduktion. DeLaval DelPro™ er et vigtigt værktøj til at sikre, at rationerne er i balance, så du kan producere mere for mindre.

Foderstrategi

Dine køers behov ændrer sig under de forskellige laktationsstadier. DelPro sørger for, at du hurtigt, sikkert og nøjagtigt kan justere foderet for at imødekomme ændringerne. Det betyder, at grundrationen løbende skal justeres, og at der hele tiden skal administreres fodertilskud for konstant at sikre dyrevelfærd, produktivitet, reproduktion og en lang levetid.

DelPro giver dig mulighed for at angive en kontrolleret strategi og implementere den til laktationsdage, produktionsniveau, gruppe- eller laktationsnummer.



Overvågning

Vi alarmeres alle om dyr, som ikke får udfodret den mængde foder, vi har tildelt dem, ofte på grund af sundhedsmæssige problemer. DelPro fremhæver hurtigt disse dyr ved at udarbejde rapporter om foderforbrugshistorikken på dyre- og gruppeniveau. Sammen med en graf, der viser foderforbruget over 365 dage, er det nemt at gennemgå fodertildelingen på besætningen, gruppen og dyret.



Cost-Benefit

At skabe overskud betyder at holde nøje øje med fodereffektiviteten. På baggrund af foderforbrug, foderomkostninger, produktionsdata og mælkepris giver DelPro et tydeligt overblik over besætningens, gruppens og dyrets fodereffektivitet. Derved kan du også budgettere og opstille fremtidige scenarier.

Sammen med DeLaval Optimat™ kan du blande, fordele og justere grovfoder- og kraftfoderrationen.



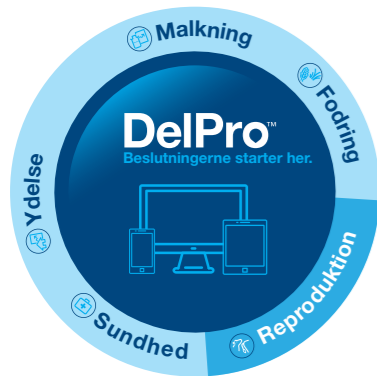
Kraftfoderstyring

Hvis du fodrer med kraftfoder, kender du risikoen for at give dyrene for meget kraftfoder. DelPro hjælper dig med at fordele køernes rationer nøjagtigt og sikkert. Du afgør hvor meget foder, en ko skal have pr. gang, og ved hvilken hastighed det doseres. DelPro bruger dette til at fastlægge grænser for forbruget pr. gang og overføre til næste dag- og timebegrænsning.



Huld-score

Konstant og nøjagtig overvågning af den enkelte kos huld er afgørende for at justere din foderstrategi i rette tid. Det er nøglen til vedvarende og pålidelig produktivitet, lang levetid og gode reproduktionsresultater. Med DeLaval's automatiske huld-score kan du hver dag automatisk registrere nøjagtige og ensartede huld-scoringer for hver ko ved hver malkning. 3D kameraet genererer dataene, der med det samme giver dig information om ændringer i forholdet, inden de bliver synlige, når de analyseres med en anden DelPro BioModel. Du kan handle hurtigt og dermed undgå fremtidige problemer.



REPRODUKTION



Mælkeproduktion er ikke muligt uden at styre reproduktionen, og vellykket reproduktion er et spørgsmål om timing.

Det betyder, at du skal bruge reproduktionsoplysninger i realtid. Og hvad vigtigere er; du har brug for at få oplysningerne præsenteret på en måde, der giver dig et klart overblik over, hvad du skal gøre for at opfylde reproduktionsmålene.

En af DelPros primære opgaver er at hjælpe dig med at klare den udfordring.

Det er ikke kun et spørgsmål om at indhente data og oprette standardrutiner (SOP) som en hjælp; det er også et spørgsmål om at præsentere værdifulde informationer i rette tid i et brugervenligt format. Du kan så træffe de beslutninger, som fører til de færrest nødvendige insemineringer for at få koen drægtig til tiden.

Vi genererer enkle grupper: oppefra og ned

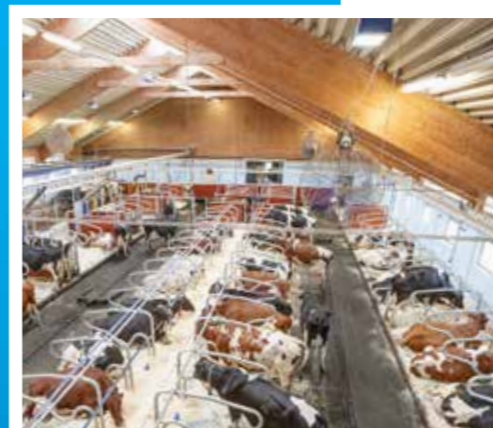
Gård



Du sætter dine mål og de tal, du gerne vil opnå, og DelPro præsenterer dine resultater i forhold til disse mål. Du kan også vurdere dine resultater i forhold til andre gårde med lignende systemer.

Ved at se på besætningen og DelPro rapporter over reproduktionshændelser kan du se antallet og typen af de reproduktionsbegivenheder, som er sket i løbet af det sidste år. Derved kan du hurtigt finde frem til de områder, du kan forbedre. Det kan være insemineringsprocenten, drægtighedsprocenten eller antallet af køer, der kælver hver måned. DelPro gør det muligt at foretage de nødvendige ændringer for at opnå de ønskede resultater.

Besætning



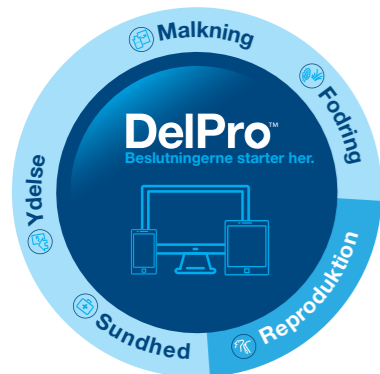
En visuel præsentation af din besætningsdata gør, at du hurtigt og nemt kan se en udvikling, som en række tal eller kolonner ikke kan stå mål med. Vores unikke graf over besætningens reproduktionstatus og brugerdefinerede diagrammer gør det muligt at se hele besætningen eller en hvilken som helst gruppe på ét skærbillede, så du hurtigt kan danne dig det store overblik. Graferne fremhæver øjeblikkeligt individuelle køer, der har brug for din opmærksomhed, tendenser der kræver handling og analyser over din generelle strategi og resultater.

Ko



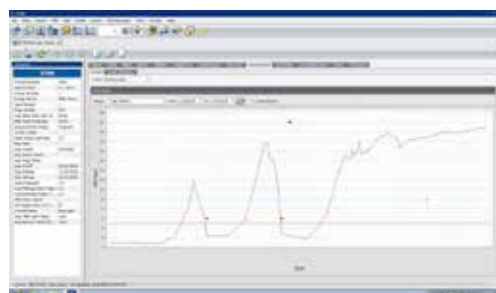
DelPros rapport over reproduktionen er udgangspunktet for din reproduktionsstyring.

Rapporterne kombinerer nøjagtige data for hvert enkelt dyr, som filtreres i forhold til dine målsætninger og analyseres i henhold til standardrutiner (SOP). Rapporten viser tydelige og strukturerede handlinger som hjælper dig til at give hver ko den opmærksomhed, den har brug for, for at sikre en rettidig og omkostningseffektiv drægtighed.



Den ultimative løsning til reproduktionsstyring

Når du vælger DeLaval Herd Navigator™ eller DeLaval aktivitetsmålere til dit Farm Management værktøj, får du ganske enkelt den optimale support til besætningens reproduktionsstyring.

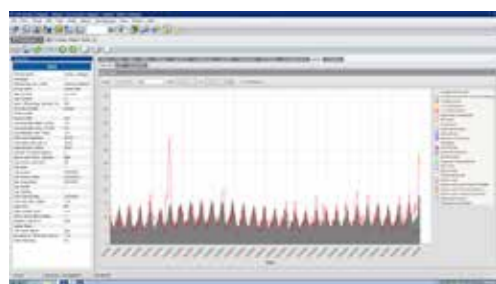


DeLaval Herd Navigator™

Herd Navigator giver DeLPro adgang til "golden standard" for reproduktionsstyring og brunstregistrering - progesteron.

Mælkeanalysen udføres automatisk, og DeLPro BioModeller bruger progesteronniveauet i mælken til både at forudsige, hvornår koen kommer i brunst, og til at definere det bedste tidspunkt til at inseminere den enkelte ko.

For at kunne overvåge hver reproduktionscyklus registrerer DeLPro BioModel også, når en ko er drægtig, om der er tidligt fostertab og hvilke køer, der har cyster.

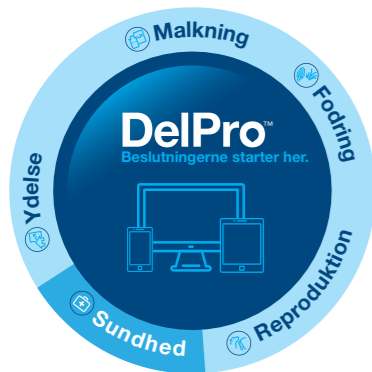


DeLaval aktivitetsmålere

DeLPro bruger de data, som aktivitetsmålerne registrerer, til at udføre avancerede statistiske analyser af koens bevægelser i løbet af dagen. Bevægelsesdataene sammenlignes med de forventede bevægelser og ved hjælp af det forudsiges koens brunststatus. Desuden kan vi endda forudsige sundhedstilstanden, da en nedsat bevægelse indikerer et potentielt sundhedsproblem.



Den eneste metode til at få bedre oplysninger, til at identificere de køer, der er i brunst, ville være at få nogen til at følge hver enkelt ko hver eneste time hver eneste dag, registrere koens aktivitet og samtidig have en fuldtidsansat dyrlæge og et mælkeanalyselaboratorium på stedet.



SUNDHED

Sunde dyr er nøglen til god mælkekvalitet, høj ydelse og bæredygtighed i driften gennem lang levetid og enestående reproduktionsresultater.

Kvalitetsmælk fra sunde dyr

Nøjagtige registreringer

Det forventes, at du har nøjagtige behandlingsjournaler, og DelPro gør det nemmere og hurtigere at indtaste, gemme og dele informationer.

DelPro er udviklet til at gøre det nemmere at gå fra diagnose til behandling. Ikke alene kan du oprette særlige behandlingsprotokoller med specifikke lægemidler og handlinger for hver diagnose. Når du tilføjer en behandling, modtager du rapporter, der giver dig besked om at udføre behandling, aflede mælk og udtage dyr. Med et enkelt klik får du også adgang til at registrere, at du har udført de anførte handlinger.



Afled mælken automatisk

Hvis du bruger et malkesystem fra DeLaval, bruger DelPro de registrerede data om konduktivitet og blodniveau til at måle mælkekvaliteten. Du bliver informeret, så snart der registreres afvigelser. Hvis du ønsker det, fraseparerer VMS™ V300 automatisk mælken. Ved malkekarruseller og malkestaldsystemer aftager den automatisk malkesættet.



Mælkekvalitet

Med DelPro Farm Manager kan du beregne, hvordan forskellige køers adfærd påvirker mælken i køletanken. Du kan også beregne, hvordan det påvirker tankcelletallet at udelukke visse køer. Vi lover at støtte dig med konstant styring af din besætning - altid til tiden og automatisk.





Hastighed er afgørende Stil diagnose, behandle, registrér

Jo hurtigere, du kan stille en diagnose og behandle et sundhedsproblem, jo hurtigere kan du helbrede, og jo mindre alvorligt vil det indvirke på produktiviteten. Derfor er DelPro udviklet til at levere hurtige og nøjagtige informationer om dyrenes sundhed.

Sensorintegration

Der er nu sensorer tilgængelige, som nøjagtigt og automatisk måler LDH, BHB, progesteron, urea, celletal, blod, aktivitet og huld-score. Hvis de integreres med DelPros analyser får du ofte meddelelse om et problem, inden der er synlige tegn hos koen, og du får bedre informationer hurtigere, så du kan træffe bedre beslutninger.

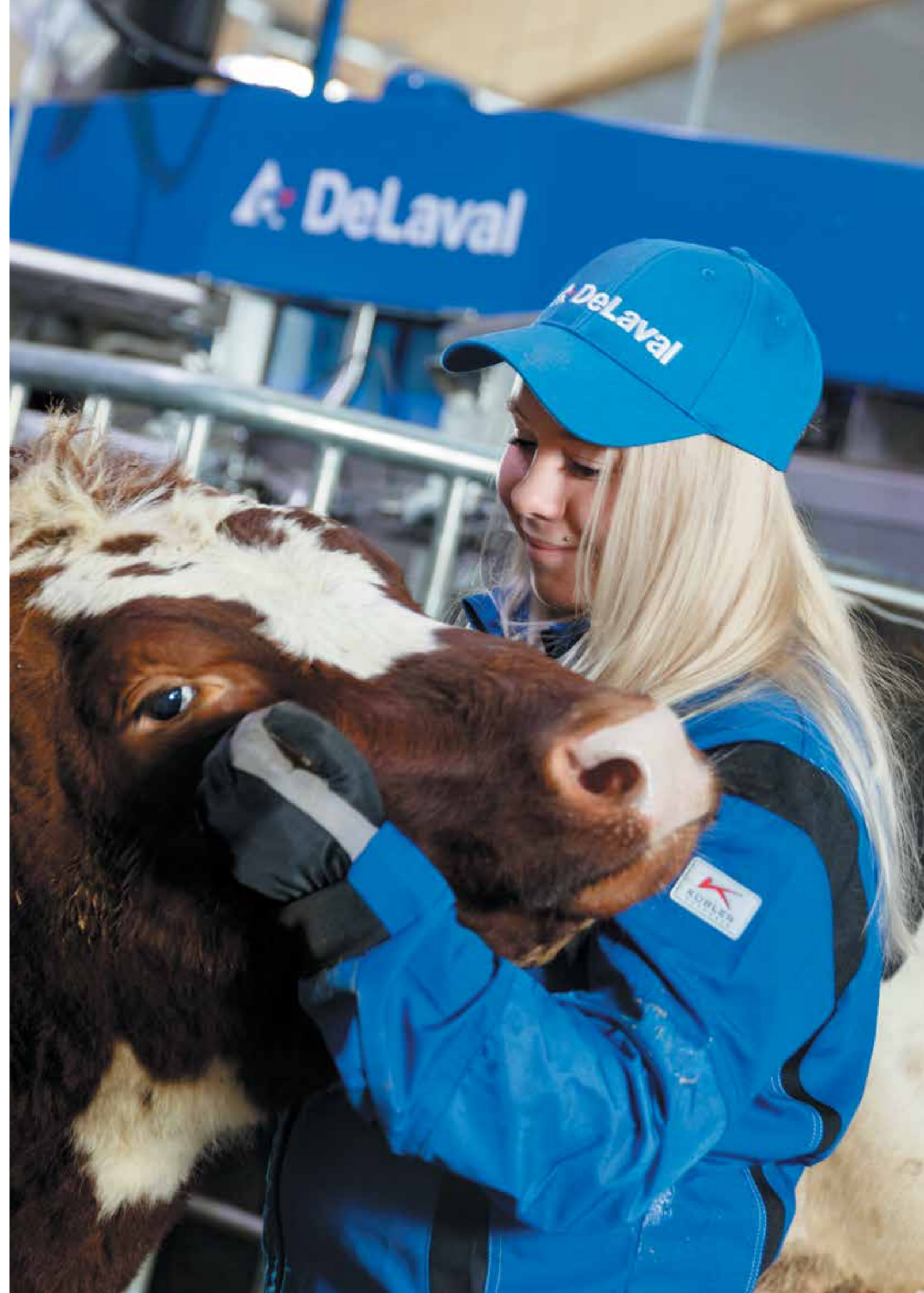


Kombineret BioModel for sundhed

Koovervågning i DelPro giver dig et sundhedsindeks for hver enkelt ko. Det er et samlet resultat, som kombinerer de mange informationer, vi registrerer hver dag, og derved får du ét indekstal, som giver dig et hurtigt overblik over den enkelte kos sundhedstilstand. Det betyder, at du hurtigt kan fastlægge ændringer hos en individuel kos sundhed og blive opmærksom på de køer, der har brug for særlig opmærksomhed.

Sundhedsprotokoller

Uanset om du skal vaccinere, beskære klove eller kontrollere for drægtighed har du fleksibiliteten til at angive kriterierne i dyresundhedsmodulet, så du aldrig glemmer en ko, der skal undersøges.





YDELSE

**Mere med mindre.
Det har altid været
udfordringen.
Med DeLaval DelPro™
har du adgang til
et nyt niveau inden
for rapportering og
analyser, så du er klar
til udfordringerne.**

Enkelt overblik uanset hvad dine behov er

Sammenlign gruppe-præstation

Tid er en begrænset ressource, og vi ved, at du ikke altid har tid til at analysere hvert enkelt dyr dagligt. Vi tror på, at man skal begynde oppefra og ned med analysere din besætning. En analyse af de forskellige dyregrupper vil give dig tydelige tegn, hvis der sker afvigelser i besætningen.



Målstyringstavle

DelPro har en målstyringstavle, der giver dig en hurtig oversigt over besætningens præstation og status i de opgaver, du har lagt ind. Det er en visuelt enkel præsentation af brugbare, handlingsrettede oplysninger om ydelsen blandt dine dyr, medarbejdere og udstyr. Du får også et tydeligt øjebliksbillede over mælkeydelsen og reproduktionsdata - alt sammen i ét tydeligt format.



Alt om malkning

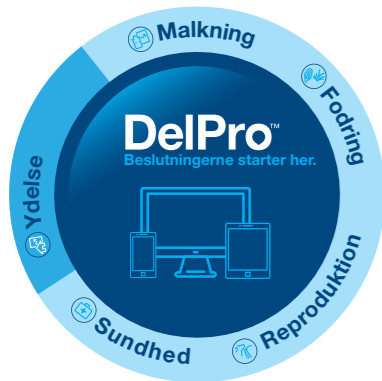
DeLaval's malkesystemer er udstyret med en række sensorer, som registrerer de køer, der går ind i malkestalden, og når de går ud og mange af de handlinger, der udføres under malkningen. I stedet for at give dig en række datapunkter fra sensorerne kombinerer DelPro alle de værdifulde data og omdanner dem til ydelsesoplysninger. Oplysningerne kan bruges til at forbedre rutiner, kotrafik og arbejds effektivitet.



Automatiske beslutninger

DelPro styrer dine sorteringslåger og sorterer automatisk køer på baggrund af de kriterier, du har valgt. Du kan også automatisk frasortere en ko ved at anvende de data, som sensorerne registrerer. Dine køer er klar til kontrol, når du vil have, at de skal være klar. For eksempel har køer med et lavt aktivitetsniveau, som kan være tegn på et sundhedsproblem, sorteres fra til en dyrlægeundersøgelse.





Ro i sindet med DeLaval DelPro™



Ét overblik

Vi ser ikke kun din gård som aktiviteter og produkter - men som et system. Som med alle andre systemer fungerer den bedst, når hver enkelt komponent tilføjer værdi til den næste. Det er DelPros vigtigste rolle. Ved at integrere alle de indhentede data om din gård og bruge dem alle til at danne et billede, ikke alene af ydelsen, men også af hvad du kan gøre for at forbedre den. DelPro giver dig et sæt rapporter, analyser, informationer og foreslåede handlinger.



Overvågning af enheder

DelPro kan udover at overvåge og rapportere om dine køers sundhed og ydelse også give detaljerede rapporter over ydelsen i gårdens teknologi. Alarmer angiver reduceret ydelse, og der er timere til at angive eftersyn, udskiftning af pattegummi og hvor lang tid det tager at køle mælk som kommer fra din DeLaval VMS™ V300.



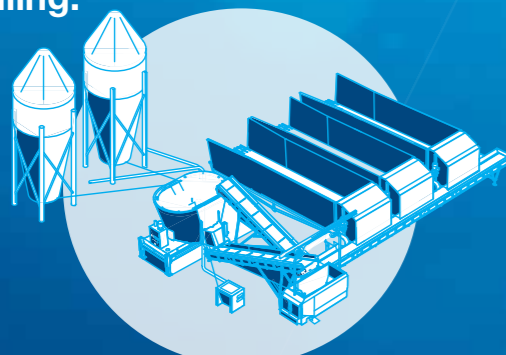
Sikker adgang

Vi ved, at du ikke blev mælkeproducent for at bruge al din tid på at konfigurere routere og internetadgang. Det er derfor, vi har udviklet DelPro Remote Farm Connection, så du kan bruge din tid mere fornuftigt. Den er forudindstillet og baseret på meget robust og pålideligt netværksudstyr. Den indeholder en sikkerhedspakke, der beskytter gårdens netværk mod vira, malware og spyware, så det tager ingen tid for dig at blive driftsklar.

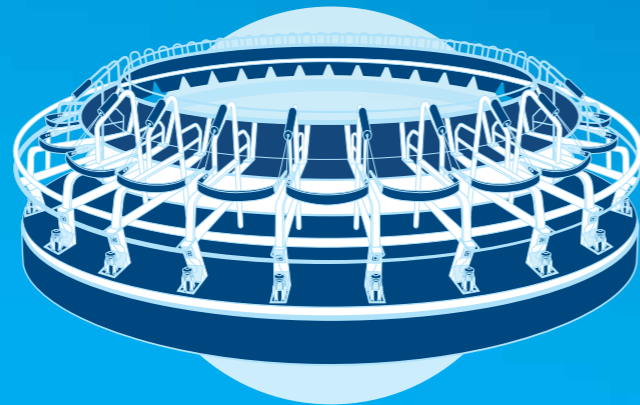


DelPro™ Fungerer sammen med:

DeLaval DelPro™ er mere end bare et stykke software - det er den samlede driftstyringsplatform, som giver dig nøjagtige og opdaterede informationer, så du kan drive en effektiv og profitabel mælkeproduktion. Vi har oprettet en central platform, som indsamler og analyserer data fra dit malkesystem og fra sensorerne og derefter fordeler dataene gennem specialudviklede og brugervenlige apps, der gør det nemmere og hurtigere for dig at forvandle alle dataene til handling.



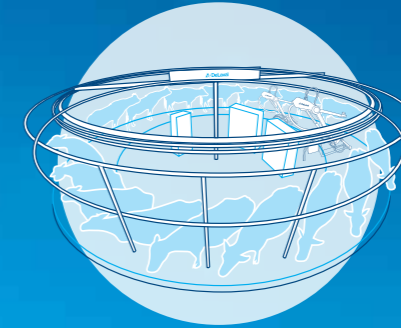
DeLaval Optimat™



DeLaval karruselsystemer



DeLaval VMS™ V300



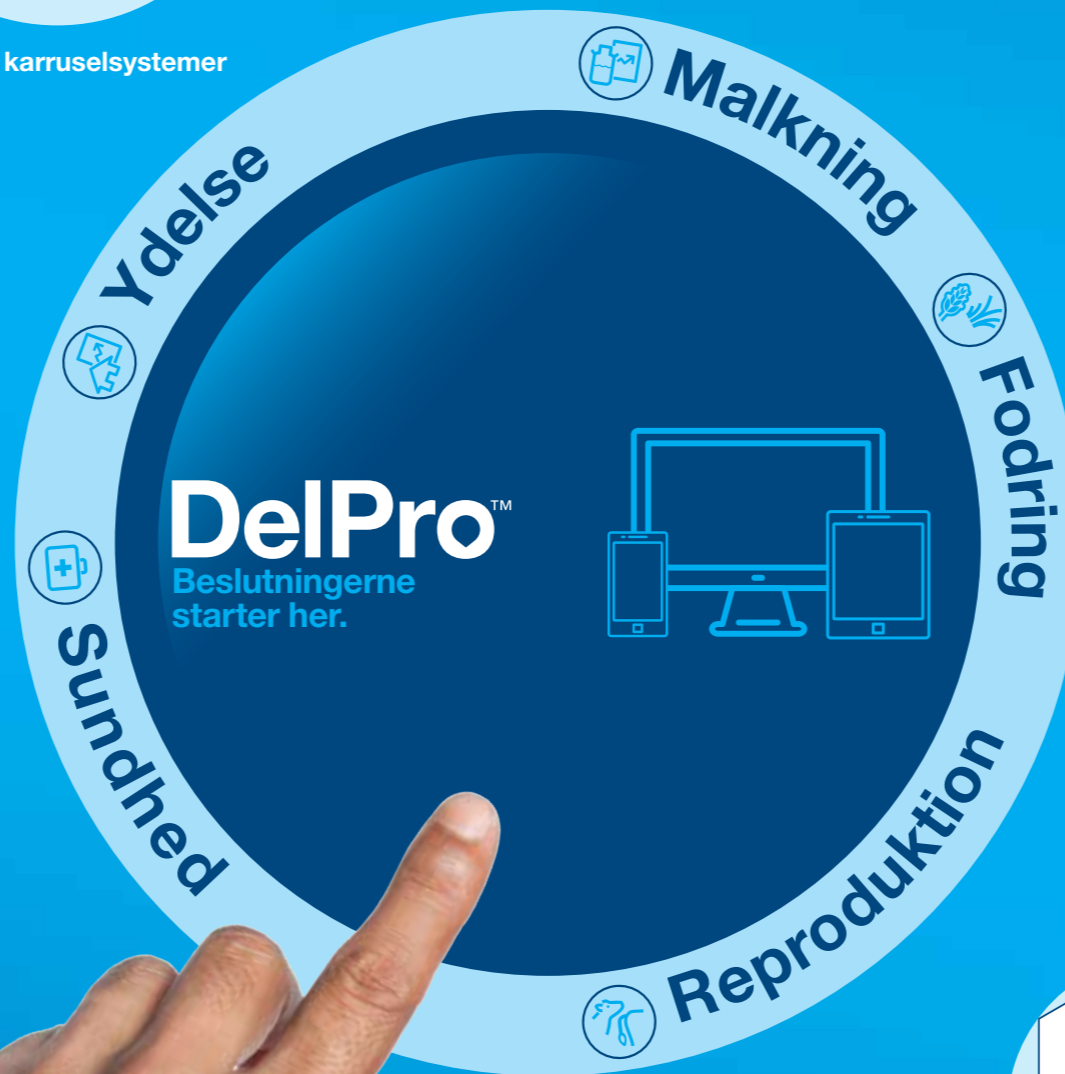
DeLaval Automatisk Malkekarruselsystem AMR™



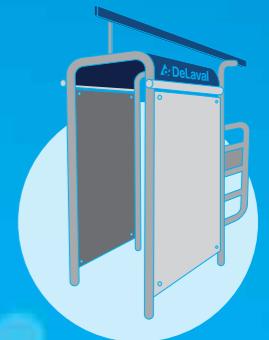
Mælkemåler



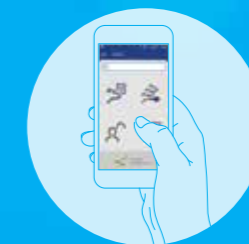
Celltalsmåler OCC



DeLaval aktivitetsmåler



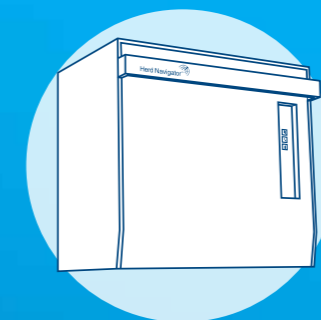
Sorteringslåger



DelPro™ Companion



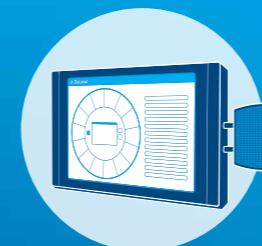
DeLaval Malkestald Systemer



DeLaval Herd Navigator™



Huld score kamera BCS



DelPro™ Interaktive Data skærm

HVORDAN KAN VI HJÆLPE DIG?

Mælkeproduktion bliver mere og mere moderne for hvert år. I dag kan du automatisk registrere data, som en gang var umulige overhovedet at måle.

De nye sensorer og registreringsenheder har til hensigt at gøre livet lettere for dig og at gøre dine køer mere produktive - ikke at få dig til at tilbringe al din tid på et kontor og gennemgå regneark.

Her kommer DeLaval DelPro™ ind i billedet.

Der findes kun én DelPro, men der er flere forskellige malkesystemer og sensorer, som du kan bruge til at indhente data, og en række DelPro-applikationer, som du kan bruge hver dag til at tilgå, analysere, dele og arbejde med data, rapporter og de handlingsrettede informationer, som den genererer.

Vi tager gerne en snak med dig om, hvordan vi kan hjælpe dig med at implementere DelPro - en fuldt integreret betjeningsplatform til din gård, som hjælper dig med at nå de mål, du har sat for din gård.

Da DeLaval i de sidste 135 år har taget patent på flere nye innovationer og nye systemer inden for mælkeproduktion end nogen anden virksomhed, kan du være sikker på, at DelPro altid vil udvikles for at holde dig på forkant inden for malkningsteknologi. Med DeLaval DelPro drejer det sig om dig.

DET NÆSTE SKRIDT

For at tage det næste skridt på din personlige rejse med DelPro skal du tale med din DeLaval-repræsentant eller finde mere information på www.delaval.com



We live milk