

DeLaval DelPro™

En systemtilgang

**Beslutningerne
starter her**

DET DREJER SIG OM DIG

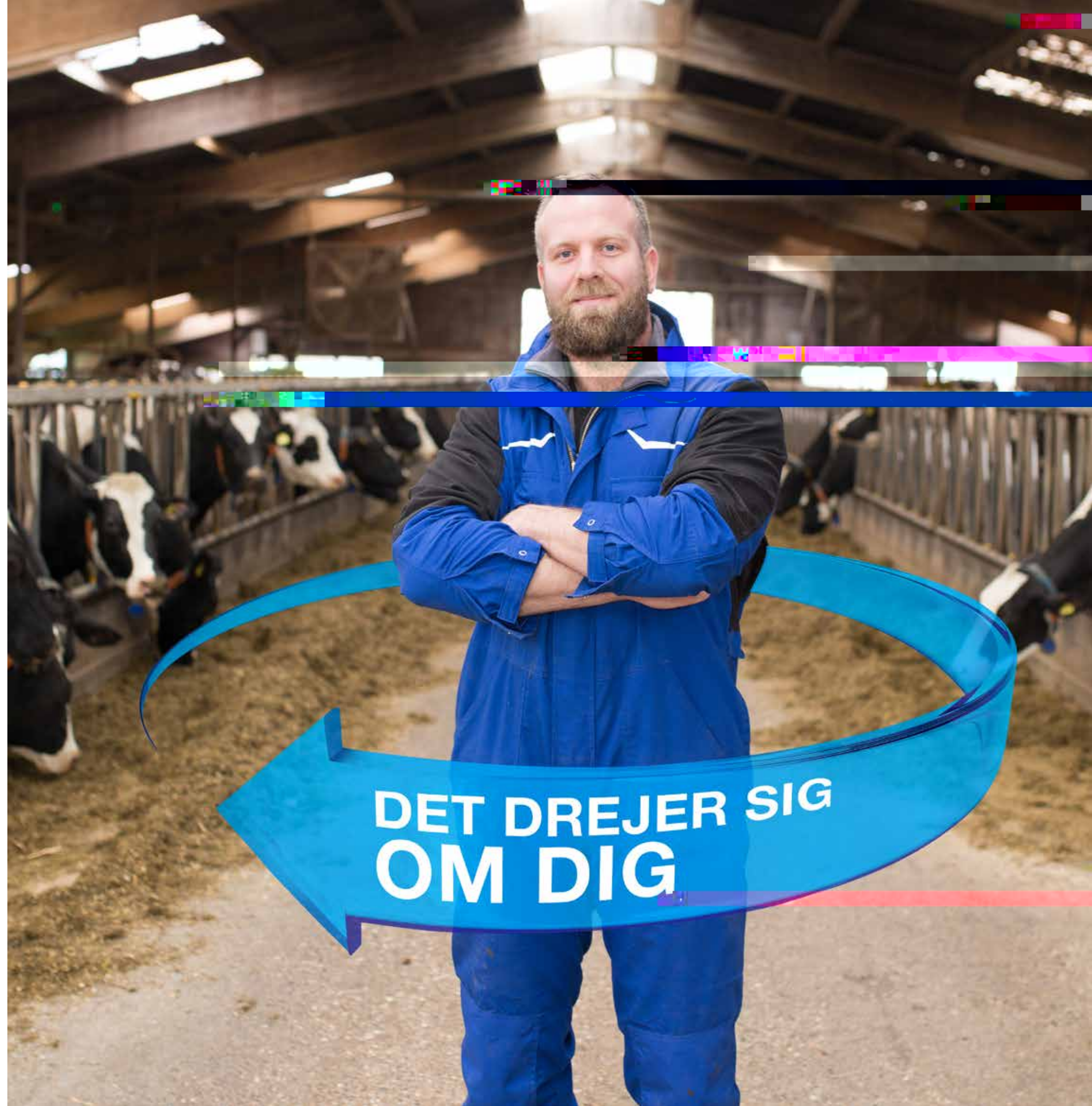
Vi har udviklet DeLaval DelPro™ og de tilhørende sensorer og apps for at give dig mere kontrol end nogensinde før. Du får hurtigere og mere nøjagtig adgang til værdifulde informationer, analyser og rapporter, så du kan træffe de bedste beslutninger for gården.

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.



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

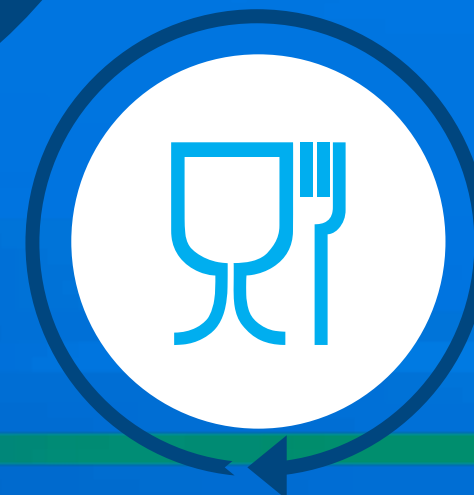
Arbejdseffektivitet

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.



Fødevare-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 malker 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.

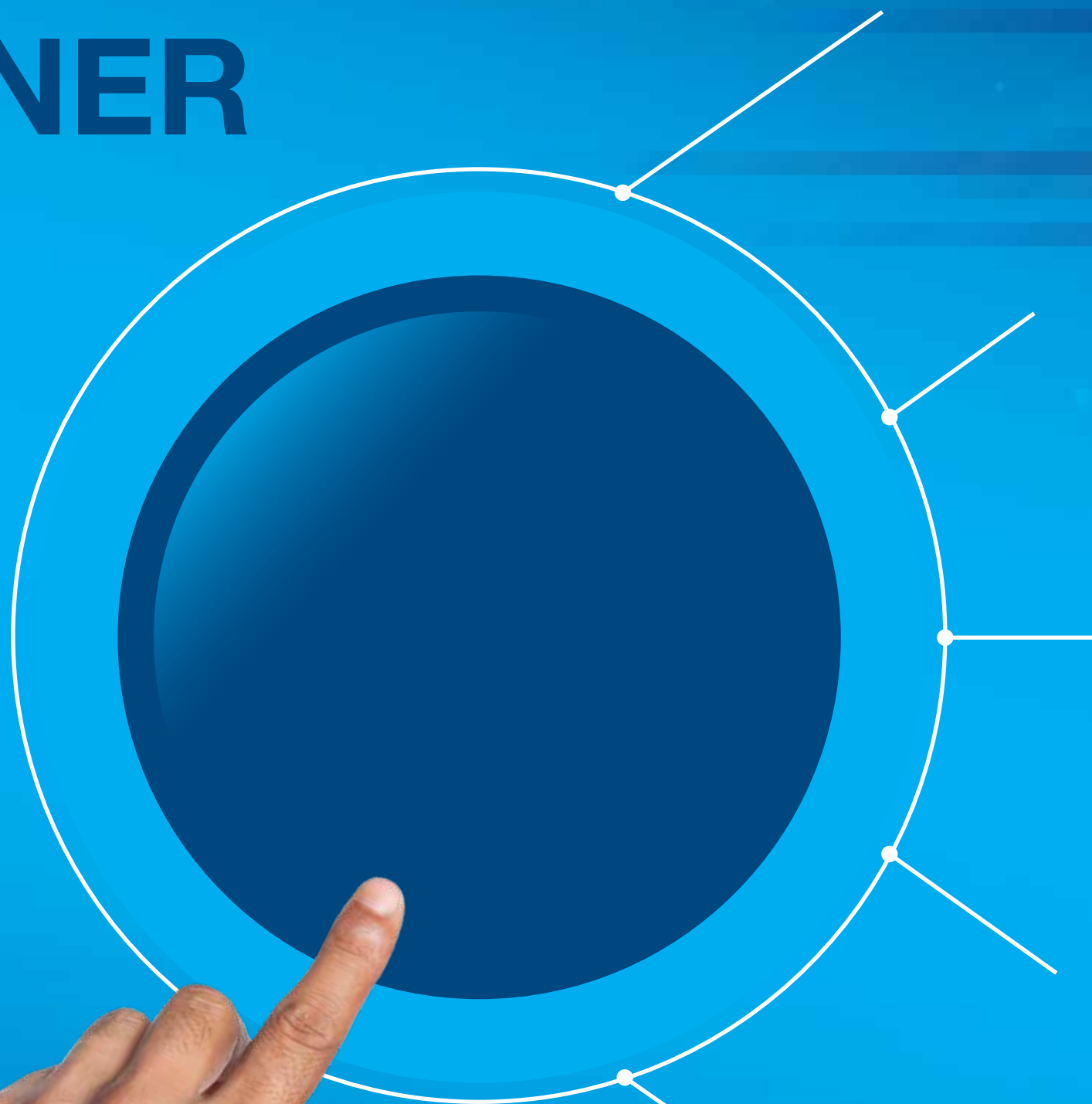
VIGTIGE FUNKTIONER

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™ Companion

**DelPro™ Rådgivning og
support fra certificerede
undervisere**

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 skærbillede 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 køerne 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 kows ydelse, se produktionsstatistikker og ændre indstillingerne for systemet og besætningen uanset tid og sted og afspejler dermed systemets konstante tilgængelighed.

DelProTM 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™ LogMeln

Med DelPro LogMeln kan du tilgå DelPro Farm Manager, uanset hvor du befinder dig. Du kan også give dyrlæger og rådgivere fjernadgang, og DeLaval's 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.

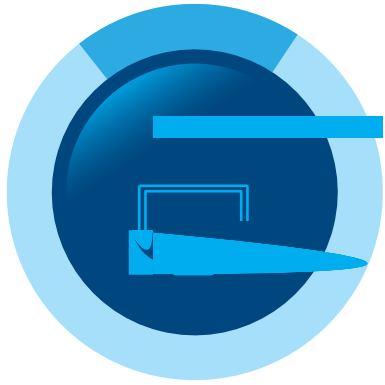


*Tilgængelige tjenester varierer fra land til land

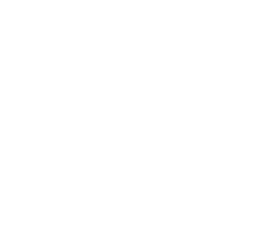
VI SAMLER DET HELE

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.

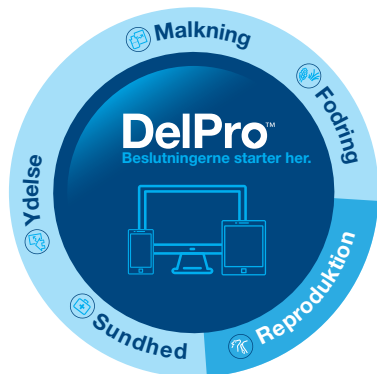












Den ultimative løsning til reproduktionsstyring

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.

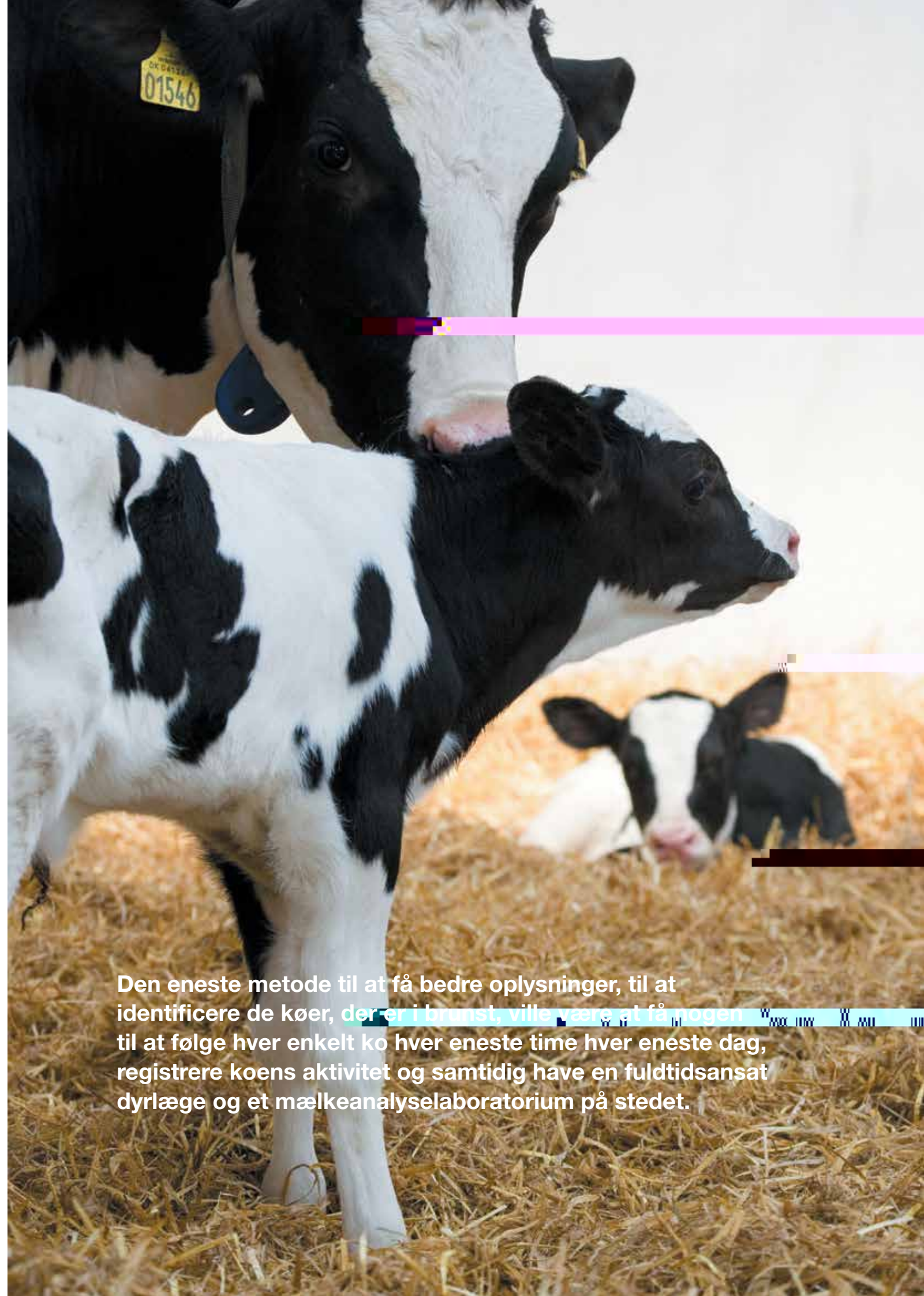
For at kunne overvåge hver reproduktionscyklus registrerer DelPro BioModel også, når en ko er drægtig, om der er tidligt fostertab og hvilke køer, der har cyster.

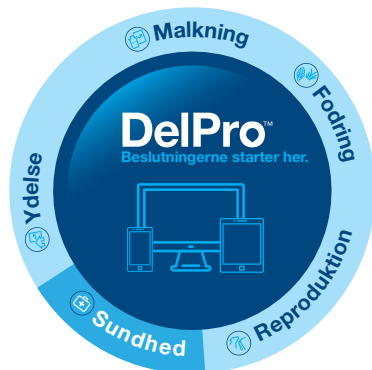
DeLaval aktivitetsmålere

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

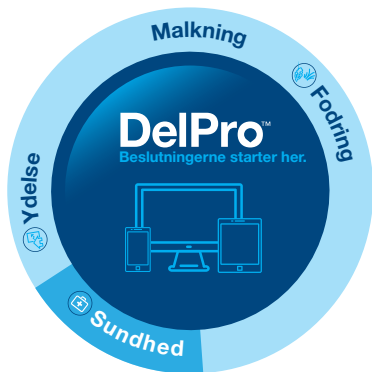
Hvis du bruger et malkesystem fra DeLaval, bruger DelPro de registrerede data om konduktivitet og blodniveau til at måle mælkekvaliteten. Du bliver informeret, så snart der registreres afvigelser. Hvis du ønsker det, fraseparerer VMS™ V300 automatisk mælken. Ved malkekarruseller og malkestaldsystemer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

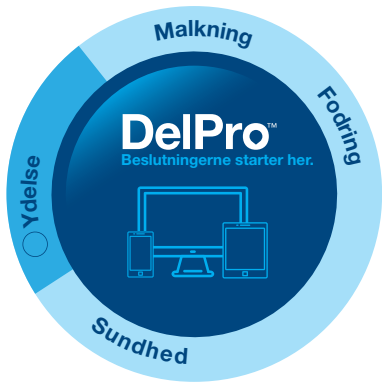


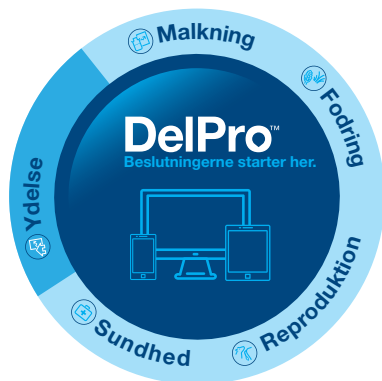
Mælkekvalitet

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.

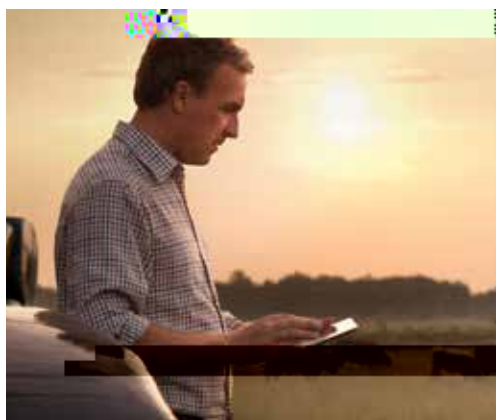








Ro i sindet med DeLaval DelPro™



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.





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



e live m k