

DeLaval VMS™-mallisto

Kokonaisvaltainen ratkaisu



KOSKA SINÄ OLET
KESKIPISTEESSÄ

 DeLaval

KOSKA SINÄ OLET KESKI- PISTEESSÄ

**DeLaval VMS™ mallisto tekee
maidontuotannosta yksilöllisempää.
Tarkempaa. Kannattavampaa.**


Se on järjestelmä, jonka avulla jokainen maitotila, asiakas, lehmä, jopa jokainen vedin huomioidaan yksilöllisesti. Prosessi räätälöidään kunkin lehmän tarpeiden mukaan, jotta työntekijät, lehmät, sinä ja perheesi voivat paremmin.

**Kokonaisvaltainen ratkaisu,
jonka keskipisteessä olet sinä.**

Maitotila on monimutkainen liikeyritys. Se edellyttää järjestelmiä, jotka tekevät monimutkaisia asioita mahdollisimman yksinkertaisella tavalla. Näiden järjestelmien on hallittava eri prosessien ja muuttujien väliset vuorovaikutukset yhden tavoitteen saavuttamiseksi: enemmän parempilaatuista maitoa terveemmistä lehmistä ja samalla voit itse noudattaa terveellistä elämäntapaa.

Tätä varten on otettava koko maitotilan kattava lähestymistapa ja 135 vuoden kokemuksemme maidontuotannosta. Innovaatioidemme ansiosta tämä onnistuu meiltä paremmin kuin keltään muulta. Me tunnemme maidontuotannon ja keskitymme vain siihen.

VMS -mallisto käyttää automatiikkaa, jotta olet vähemmän riippuvainen epävarmoista työmarkkinoista ja pysyt ajan tasalla eläinten hyvinvointiin ja elintarvikkeiden turvallisuuteen liittyvistä asioista. Se pitää huolen siitä että maidontuotanto on kannattava vaihtoehto ja houkutteleva elämäntapa ja uravalinta tulevalle sukupolvelle.



**VMS -mallisto ei
ole vain teknologian
vuoksi - se on
maidontuotantoa ja
sinua varten.**

DeLaval VMS™ mallisto

VMS™ V300

Veran lypsyjärjestelmä

DeLaval VMS™-mallisto antaa sinulle mahdollisuuden valita vapaaehtoinen lypsyjärjestelmä, joka sopii parhaiten tilasi tarpeisiin ja tapaasi toimia. Sekä VMS™ V300 että VMS™ V310 sisältävät ydintoiminnot, jotka auttavat varmistamaan, että lehmäsi lypsävät täyden kapasiteettinsa mukaisesti.

"Suurin vaikutus lehmisiin on ollut tuotantotasolla."

VMS™ V310

Christianin lypsyjärjestelmä

VMS™ V310 tuo lisää tuottavuusetua automaattilypsyyn. Siihen sisältyy automaattiseen näytteenottoon ja progesteronimittaukseen perustuva tarkka tiineyksien ja kiimojen seuranta.

"Ennen käyttimme ultraääntä, nyt RePro kertoo että lehmämme ovat tiineenä".

DeLaval
VMS™ V300

Vapaaehtoinen
lypsyjärjestelmä

DeLaval
VMS™ V310

Vapaaehtoinen
lypsyjärjestelmä

+

Hedelmällisyyden
hallinta



Eläinten hyvinvointi

VMS on yksilöllinen, täysautomaattinen vapaalypsyjärjestelmä, joka tuottaa parempia tuloksia sinua ja eläimiäsi varten.

Tilan tuottavuus

Tuota enemmän maitoa tehokkaammin, turvallisemmin ja kestävämmällä tavalla, joka täyttää maailman maidontuottajiin tänä päivänä kuluttajien taholta kohdistuvat odotukset.



LUO
360° KATSAUS
TILAASI



Tehokasta työskentelyä

VMS luo paremman työympäristön ja ja elämäntavan sinua ja kaikkia tilallasi työskenteleviä varten.

Elintarviketurvallisuus

Joka päivä, jokainen lypsy, jokainen lehmä; VMS -järjestelmäsi varmistaa sen, että olet edelläkävijä elintarviketurvallisuuden suhteen.



MIKSI SE ON PAREMPI?

DeLaval VMS™ antaa jokaisen lehmän lypsää sen yksilöllisten tarpeiden ja kapasiteetin mukaisesti. Tällöin kaikki lehmät pystyvät saavuttamaan huipputuloksia.

Huolto-
kustannukset
tiedossa
ennalta

32%
parempi
siemennys-
prosentti**

10%
Suurempi
kapasiteetti

YLI
3500kg
maitoa
päivässä

Automaattinen
tiineys-
tarkastus

Vähemmän
työtunteja

Vedinsprayn
99%
osuma-
tarkkuus

99.8%
KIINNITYS-
TARKKUUS

**TODELLINEN
NELJÄNNES-
LYPSY**

Tankki-
maitoa
ei mene
hukkaan

Jopa
50%
lyhyempi
kiinnitysaika

*Tiedot kerätty testi- ja pilottitiloilta. Tuloksia verrattu DeLaval VMS™ Classiciin. Tulokset voivat vaihdella. ** Tiedot kerätty VMS V310 pilottitiloilta.

AVAIN- OMINAISUUDET

DeLaval VMS™ ottaa käyttöön teknologiaa, jota ei ole ollut aiemmin käytettävissä ja tekee asioita, jotka eivät ole koskaan aiemmin olleet maitotiloilla mahdollisia.



DeLaval DeIPro™

Edistynein lypsyjärjestelmä vaatii edistyneimmän tuotannonohjausjärjestelmän.



DeLaval InControl™ -hallinta

Saumattoman käyttäjäkokemuksen ansiosta voit olla yhteydessä järjestelmääsi, missä tahansa oletkin.



DeLaval PureFlow™ -lypsy

Täysin erillinen kuppi valmistelee vetimet erinomaisesti.



DeLaval InSight™ -kiinnitys

Erittäin edistynyt kamera- ja ohjelmistoyhdistelmä tuottaa nopeimman ja sujuvimman kiinnityksen.



DeLaval RePro™

VMS V310 sisältää ominaisuuden, joka muuttaa lypsyjärjestelmän myös ylivoimaiseksi hedelmällisyydenhallinta-työkaluksi.



DeLaval neuvonta

Siirry automaattilypsyyn turvallisesti. Neuvontapalvelumme varmistaa onnistuneen liikkeellelähdön.



DeLaval InService™ All-Inclusive

Laaja palvelupaketti mullistaa käsityksesi huollosta.

DeLaval DelPro™

DeLaval VMS™ -mallisto tarjoaa parhaan lypsyjärjestelmän, mutta se ei yksin riitä. On oleellista, että lypsyjärjestelmästä voidaan muodostaa koko tila keskipiste ja siihen tarvitaan DeLaval DelPro™.

Olemme rakentaneet DelPro tuotannonohjausjärjestelmän ja sen anturit ja sovellukset niin, että voit hallita tilasi kaikkia toimintoja paremmin kuin koskaan aiemmin. DelPro tarjoaa sinulle tarkkaa tietoa nopeasti ja käyttökelpoisessa muodossa. DelPro huomiolistat, analyysit ja raportit, auttavat sinua tekemään parempia päätöksiä helpommin ja nopeammin.

Sinä asetat tilasi ja tuotantosi tavoitteet ja DelPro auttaa sinua varmistamaan, että kaikki tarvitsemasi tieto on käytössäsi niiden saavuttamiseksi.

Voit tehdä tämän riippumatta siitä, onko sinulla 1 tai 100+ VMS:ää. DelPro yhdistää maitotilan tietolähteet, prosessoi ja analysoi niitä luoden arvokasta tietoa ja raportteja, jotka auttavat sinua tekemään työsi. Käytettävissäsi on useita sovelluksia, joiden avulla voit valjastaa kaiken tämän palvelukseesi. Tieto on käytettävissäsi nopeasti, helposti ymmärrettävänä, tarkasti ja toimivana. Se auttaa sinua vastaamaan modernin maidontuotannon haasteisiin.

Kun sinun on tehtävä päätös maitotilallasi, luotettavaa ja käyttökelpoista tietoa tarjoaa Delpro. Sieltä alkavat paremmat päätökset.



DeLaval InControl™ - hallinta

DeLaval InControl™ ei pelkästään helpota DeLaval VMS™:n hallintaa ja valvontaa, vaan tarjoaa myös yksinkertaisia havainnollisia raportteja, analyyseja ja tietoa, joiden avulla voit tehdä parempia päätöksiä. DeLaval InControl™:n avulla voit katsoa tietyn lehmän suorituskykyä, tarkastella tuotantotilastoja tai muuttaa järjestelmäsi asetuksia.

Parasta kaikesta on se, että se tarjoaa kaikki nämä toiminnot sijainnistasi riippumatta. Voit aina katsoa VMS -järjestelmääsi, ohjata sen toimintaa, seurata päivittäisiä rutiineja, päivittää yksittäisten lehmien tietoja tai jakaa tietoa työntekijöidesi kanssa joko kosketusnäyttöä tai mobiililaitetta käyttäen.

Hallinta on sinulla

Saumattoman käyttäjäkokemuksen ansiosta voit olla yhteydessä järjestelmääsi, missä tahansa oletkin.

Hallitse rutiineja

Tarkista helposti ja nopeasti

- VMS:n lypsyjono
- Yksittäisen lehmän tila ja lypsytiedot
- Etsi lehmäni navetasta tai laitumelta
- Äsken lypsetyn lehmän tiedot
- Aktiivisuustiedot
- Tieto soluluvusta
- Yksittäisen lehmän asetusten hienosäätö
- Hedelmällisyystiedot

Jaa tietoa

Helppokäyttöinen

- Suuret painikkeet
- Yksinkertaiset kuvakkeet
- Intuitiivinen asettelu

Mobiiliversio

- Android- ja iOS-käyttöjärjestelmiä varten

Etäkäyttö

Seuraa kameroita

DeLaval InControlin ansiosta voit myös lisätä kameroita ja erotteluportteja, jotta voit tarkastella ja ohjata toimintaa yhdestä paikasta.



DeLaval PureFlow™ - lypsy

Jos etsit kaikkein parasta lypsyprosessia, DeLaval VMS™ tarjoaa etsimäsi – onhan lypsäminen sen ydinosasta.

Kaikki alkaa valmistelusta – DeLaval PureFlow™ sekä pesee että valmistele utareet. Ainutlaatuisen läpinäkyvän kupin avulla kukin vedin pestään ja sitä stimuloidaan erikseen maidon laskeutumisen ja tuottavuuden parantamiseksi.

Kun tähän lisätään esikäsitteilymaidon erottelu ja johtaminen erillistä putkea pitkin jäteastiaan sekä täysin säädettävissä olevat asetukset, mm. mahdollisuus lisätä saippuaa pesun tehostamiseksi, vedinten valmistelu on huippuluokkaa.

Esikäsitteily valmistuttua DeLaval PureFlow™-kuppi huuhdellaan ja pestään perusteellisesti osana VMS:n automaattisesti tekemää kattavaa pesumenettelyä.

**Kaikkien aikojen
hellävaraisin
ja tehokkain
lypsyprosessi
alkaa tästä.**

Parempi hygienia

Ilma ja vesi

**Mahdollisuus
saippuan
lisäykseen**

Erillinen kuppi

Läpinäkyvä kuppi

Stimulointi

Säädettävät asetukset

**Erillinen
linja ja säiliö
esikäsitteilylle**



DeLaval InSight™ - kiinnitys

Tarkkaillessasi DeLaval VMS™ -järjestelmää toiminnassa huomiosi kiinnittyy välittömästi kahteen seikkaan. Siihen, miten rauhallisia lehmät ovat sekä siihen, miten hellävaraisesti ja pehmeästi monitoimikäsi toistaa pesun, esikäsitteilyn, kiinnittämisen ja suihkuttamisen.

Tämän mahdollistaa teknologia nimeltään DeLaval InSight™

Monitoimikäsi on pehmeämpi, nopeampi ja tarkempi. Se tekee kiinnittämisen, valmistelun, lypsyn, vedinhoitoaineen suihkuttamisen ja pesemisen paljon nopeammin, tarkemmin ja tehokkaammin. Suorituskyvyn paranemisen takana on edistynein vuorovaikutteinen kamera-, laitteisto- ja ohjelmistoyhdistelmä, joka lypsytyössä on koskaan nähty.

99.8%
kiinnitystarkkuus

Itseoppiva

Erittäin edistynyt
ohjelma

Itsepuhdistuva

Tarkka vedinspray

Naarmuun-
tumaton
linssi

Helppo huoltaa

Tukeva rakenne

Toimii tasaisemmin
ja nopeammin

Se ei vain reagoi utareeseen Se oppii.

DeLaval InSight™ kartoittaa ja oppii jokaisessa lypsässä kunkin lehmän utareen ja vetimien sijainnit. Tämä tarkoittaa sitä että myös uudet lehmät, jotka eivät vielä ole olleet robottilypsässä, lypsetään tehokkaasti eikä aikaa haaskaannu vetimien sijaintien opettamiseen ensimmäisellä lypsykerralla.

Tämä tarkoittaa myös sitä, että aina lehmän tullessa lypsettäväksi järjestelmä ennakoii sen utareen rakenteen ja tekee tarvittavat sopeutukset, jolloin kukin tehtävä voidaan tehdä tehokkaammin.

DeLaval RePro™

DeLaval RePro™ muuttaa erinomaisen lypsyjärjestelmän myös täydelliseksi hedelmällisyydenhallintatyökaluksi. DeLaval RePro™ tarjoaa selkeän kuvan kunkin eläimen lisääntymistilasta käyttämällä DelPron biomalleja VMS V310 automaattisesti ottamien maidonäytteiden progesteronitasojen tulkitsemiseen.

Alkoiko kiimakierto poikimisen jälkeen; onko lehmä oikeasti kiimassa (tai onko sillä hiljainen kiima); onko sillä rakkulat? Onko se nyt tiine vai onko se sittenkin luonut? Kaikkiin näihin kriittisiin kysymyksiin saat vastaukset ja hälytykset automaattisesti DelPro-ohjelmassa.

Kaikki tämä voi lisätä lehmien terveyttä, pienentää eläinlääkäri- ja siemennyskustannuksia ja lehmien oikea-aikaista tiinehtymistä. Optimaalisen poikimavälin ansiosta lehmien tuotoskaudet ovat tuottoisampia, mikä merkitsee parempaa maidontuotannon kannattavuutta.

32%
parempi
siemennys-
prosentti*

**Automaattiset
tiineystarkastukset**

Havaitsee epänormaalit kiimakierrot

Hälyyttää varhaisluomisista

**Enemmän kannattavia
tuotoskausia**

**Vähemmän lemmiä
siementämättä**

Vähemmän poistoja

**Havaitsee jopa
hiljaiset kiimat**

* Tiedot VMS V310 pilottitiloilta.

DeLaval neuvonta

Siirtyminen automaattilypsyyn on maidontuottajille erinomainen tapa tuottaa enemmän maitoa tehokkaammin, turvallisemmin ja kestävämmällä tavalla, joka täyttää myös maidontuottajiin kohdistuvat kuluttajien odotukset.

Neuvonta- ja suunnittelutiimimme ovat valmiina auttamaan sinua automaattilypsyjärjestelmän sopivuuden tilallesi ja sen, miten DeLaval VMS™ parantaa maitotilasi kannattavuutta.

Teemme 360° katsauksen maitotilaasi

Suorituskyvyn
optimointi

Ota
kaikki
irti
DelProsta

Energia-
säästö
maitokiloa
kohti

Järjestelmän
integrointi,
anturit
ja räätälöinti

Navetan
suunnittelu
tai muutostyöt

Ruokinnan
ohjaus

Koulutus
ja rutiinit

Vakio-
menettelyt

Kokonais-
valtainen
lähestyminen

Maidon
laatu

Maidon siirto,
jäähdytys
ja säilytys

Kasvun
suunnittelu
ja hallinta

Hedelmälli-
syyden
hallinta

Eläin-
terveys



DeLaval InService™ All-Inclusive



Valittuasi kaiken kattavan InService™ All-Inclusive -palvelusopimuksen voit olla varma siitä, että jokainen järjestelmäsi osa määräaikaishuolloista rutiinikunnossapitoon, pesuaineista nännikumeihin, alipaineasetuksista voiteluaineisiin, pesuun, neuvonta ja kaikki mahdollinen tältä väliltä toimii harmonisesti ja tuottaa enemmän parempilaatuista maitoa.

Siihen sisältyy kaikki

DeLaval InService™ All-Inclusive -sopimuksen puitteissa toimitamme huollon ja kulutustarvikkeet kiinteään hintaan, jolloin voit keskittyä pyörittämään maitotilaasi varmana siitä, että järjestelmäsi toimii odotusten mukaisesti aina.

Huolto ja kunnossapito

Koska DeLaval VMS™ toimii vuorokauden ympäri, sille on tehtävä säännöllisesti ennalta määritetyt huoltotoimenpiteet. InService™ All-Inclusive -sopimus varmistaa sen, että nämä toimenpiteet tehdään aikataulun mukaisesti.

Tuloksia

Korkea solujen määrä (SCC) vähentää maidontuotantoa huomattavasti. Osana InService™ All-Inclusive -sopimustasi varmistamme, että saat VMS:n vedinhoitotoiminnoista kaiken irti valitsemalla tilanteeseesi parhaiten sopivat vedinhoitoinneet.

Varmuus

Mitä suurempi tilasi on, sitä vaikeampi sinun on ennakoida kustannuksiasi. InService™ All-Inclusive -sopimuksen avulla voimme helpottaa kulujen seuranta sopimalla etukäteen vakiokustannukset per kuukausi, per vuosineljännes tai minkä ajanjakson haluatkin valita.

Kulutustarvikkeet

InService™ All-Inclusive -sopimuksesi sisältää muutakin kuin huollon. Varmistamme myös sen, että pesuainetta, vedinhoitoinetta, maitosuodattimia ja öljyä riittää.

Suorituskyky

Palvelun ja kulutustarvikkeiden yhdistäminen suorituskykyyn tarkoittaa todellakin 1 + 1 = 3. Varmistamme sen, että käytät lypsämiseen oikeita nännikumeja ja karjallesi sopivia alipaine- ja tykytysasetuksia. Varmistamme myös sen, että pesurutiinisi, lämpötilat ja pesuaineen annostelu tuottavat korkeimman mahdollisen maidon laadun.

Korkealaatuinen maito

Voit olla varma siitä, että pesuaineesi, nännikumisi, pesurutiinisi ja tykytysasetuksesi toimivat täydellisen harmonisesti tuottaen parhaan maidon laadun.

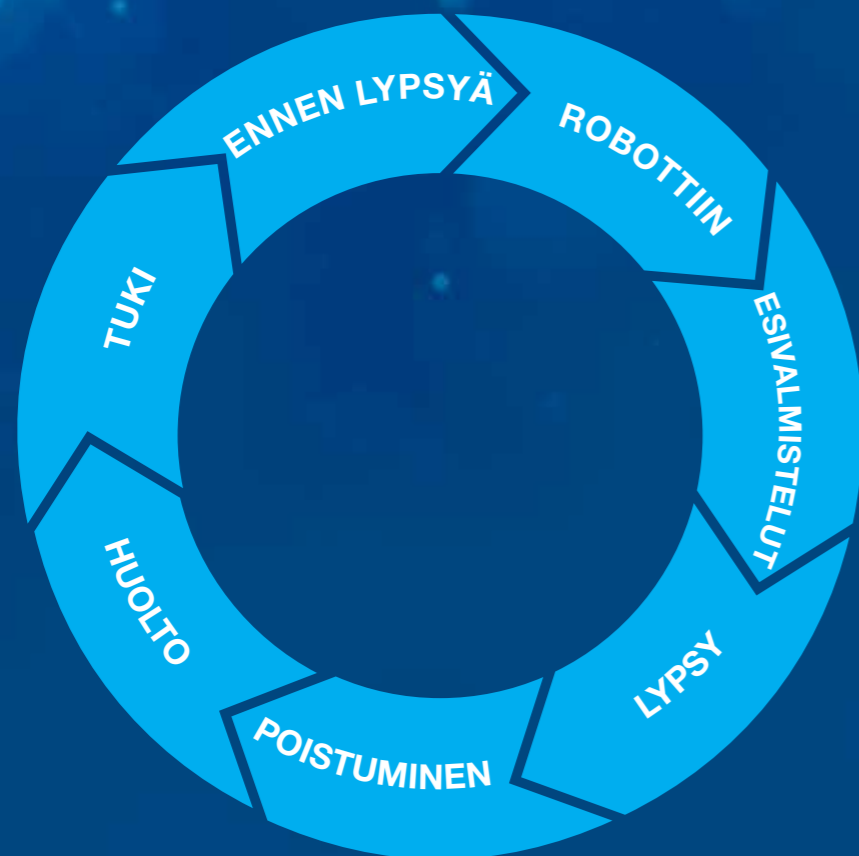


Vikakorjaukset voidaan lisätä sopimukseen

Koska VMS on luotettavin valmistamamme järjestelmä, voit valita siihen InService™ All-Inclusive Plus -sopimuksen, joka sisältää myös vikakorjaukset.

 DeLaval





KAIKEN KESKIPISTE

DeLaval VMS™ lypsyjärjestelmä on paljon enemmän kuin pelkkä lypsyrobotti. Se edustaa aivan uudenlaista maidontuotantotapaa, joka hyvin toteutettuna varmistaa optimaaliset tulokset jokaisessa vaiheessa.





ENNEN LYPSYÄ

Lypsy on vain yksi osa maitotilan toimintaa. Siinä näet kovan työsi tulokset, mutta nämä tulokset luodaan navetassa, laitumella eli siellä, missä ruokit ja hoidat eläimesi.



360° KATSAUKSEN LUOMINEN



Eläinten hyvinvointi

Kohtelee jokaista lehmää yksilönä varmistaen sen optimaalisen terveyden.



Tilan tuottavuus

Kun lehmällä on enemmän aikaa syömiseen ja märehimiseen, sen elinikäistuotos kasvaa.



Tehokasta työskentelyä

Vähemmän aikaa lypsyy ja päivittäisiin rutiineihin merkitsee enemmän aikaa muita tehtäviä ja perhettäsi varten.

Automaattilypsyjärjestelmän lypsyä edeltävä vaihe koostuu kolmesta keskeisestä osasta:



Ihmisten johtaminen

Keskity eläintesi terveyteen ja tuottavuuteen noudattamalla yhdenmukaisia, helposti hahmotettavia rutiineja ja vakiomenettelyjä.



Lehmien hallinta

Vapaa lehmäliikenne, lypsy ensin tai ruokinta ensin, täydennetty tai varsinainen seosrehuruokinta, laidun tai jokin muu tilallasi toimiva yhdistelmä – mikä vain sopiikin navettaasi parhaiten, VMS:n avulla se onnistuu.



Lypsämisen hallinta

Koska voit seurata kaikkea toimintaa matkapuhelimen, kosketusnäytön tai tietokoneesi avulla, voit helposti katsoa lypsyjonoa ja nähdä lehmäkohtaiset tulokset sekä hallita eri prosessien välistä vuorovaikutusta, jotta saat kaiken irti maitotilastasi.



LYPSYLLE MENO

Jos haluat lehmien tekevän osan työstä, joka sinun olisi normaalisti tehtävä itse, sisääntulovaihe on tärkeää suunnitella lehmiä silmällä pitäen.



DeLaval VMS™ kohtelee jokaista lehmää yksilönä

Kukin lehmä tunnistetaan sen tullessa asemaan ja lypsypaikan pituus sovitetaan automaattisesti vastaamaan sen tarpeita. Myös leveyttä voidaan säätää asennettaessa lehmien koon mukaan. Tunnistusta käyttämällä VMS hyödyntää kaikkien aikojen edistyneintä lypsylupajärjestelmää.

360° KATSAUKSEN LUOMINEN



Eläinten hyvinvointi

Lypsylupajärjestelmä parantaa lehmien tuottavuutta, hedelmällisyyttä ja elinikää.



Tilan tuottavuus

Jokainen lehmä pääsee lypsylle silloin, kun se tarvitsee. Sen ansiosta VMS-lypsyrobotin kapasiteetti hyödynnetään 100%:sti.



Tehokasta työskentelyä

Seuraa päivittäisiä rutiineja, raportteja, katso reaaliaikaista tietoa, avaa lehmän suorituskykytiedot ja tarkastele järjestelmän suorituskykyä.



Lypsy aloitetaan vain, jos siitä on hyötyä

VMS ei vain lypsä jokaista lehmää taloudellisesta arvosta riippumatta. Se laskee lypsyluvan lehmän tuotoksen ja sen edellisestä lypsystä kuluneen ajan perusteella.

Tämä tarkoittaa sitä, että vain ne lehmät lypsetään, joiden lypsämisestä on hyötyä. Tällöin tuotos on parempi ja utareet terveempiä.

Joillekin lehmille tämä saattaa tarkoittaa neljättä lypsyä kolmelta aamulla, kun taas jotkut saman ryhmän lehmät lypsetään vain kahdesti päivässä.

Jos lehmällä on lypsylupa, sille jaetaan yksilöllinen rehuannos. Jos lypsylupaa ei anneta, väkirehua ei jaeta ja lehmä poistuu sujuvasti VMS:sta, jotta seuraava lehmä voi tulla sisään.



ESIKÄSITTELY

Hyvä vetimien esikäsitteily ja stimulointi nopeuttaa maidon laskeutumista ja vähentää kuormitusta vetimien päissä. Siksi DeLaval VMS tekee esikäsitteilyn huolellisesti. Sen ansiosta maidonvirtaus alkaa nopeasti ja lypsy aika on lyhyt.



Luonnollinen tapa

Kun lehmä tulee VMS:aan, sen utareessa ja vedinkanavissa on jo pieni määrä maitoa valmiina lypsettäväksi. Tätä maitoa riittää noin 45 sekunniksi. Todellinen maidonvirtaus ei kuitenkaan ala, ellei oksitosiinia ole vapautunut supistamaan lehmän maitorakkuloita.

Varmistaakseen tasaisen maidonvirtauksen stimuloimalla oksitosiinin vapautumista VMS ei ainoastaan pese vedintä, vaan myös valmistele sen lypsyä varten, DeLaval PureFlow™ -kupin, veden ja ilman avulla ja haluttaessa myös lisäämällä saippuaa.

Tämä tarkoittaa ylivoimaista virtausnopeutta ja nopeaa lypsyä, joka edistää utareterveyttä, mikä edistää utareterveyttä.



360° KATSAUKSEN LUOMINEN



Eläinten hyvinvointi

Oksitosiinin aikaansaama maidon laskeutuminen jokaiseen vetimeen.



Tilan tuottavuus

VMS:n kiinnitystavan ansiosta se lypsää monenlaisia utareita, joten lehmien poistamistarve on pienempi.



Tehokasta työskentelyä

VMS sallii turvallisen ja helpon käsikäytön erityistä huomiota tarvitseville lehmille. Manuaalisen ja automaattisen toimintatilan välillä voidaan vaihtaa milloin tahansa lypsyn aikana.



Elintarvike-turvallisuus

Ei ristikkäisvirtauksia ja parempi utareterveys.

Niin tärkeä, että sitä varten tarvitaan erillinen kuppi

VMS:ssa käytetään erillistä kuppia esikäsitteilyyn. Kun DeLaval PureFlow™-esikäsitteilykuppi on kiinnitetty, se käyttää ainutlaatuista ilman ja veden yhdistelmää vetimen pesemiseen, stimulointiin ja esilypsyyn. Haluttaessa saippuaa voidaan lisätä esikäsitteilyveteen.

Tämän prosessin aikana kunkin lehmän esilypsymaito kerätään, kuljetetaan ja ohjataan viemäriin käyttäen jälleen erillisiä putkia ja säiliöitä ristikkäisvirtauksen vaaran välttämiseksi.

Nyt vedin kuivataan ja lypsy voidaan aloittaa kellon jo tikittäessä oksitosiinin stimuloimaa maidon laskeutumista odotellessa.



LYPSY

Tuottavat lehmät ovat tärkeitä tilan kannattavuudelle, riippumatta utareiden koosta tai vetimien korkeudesta, muodosta tai sijainnista. Vedinystävällinen tapa lypsää vähentää lehmien poistamisen tarvetta ja tuottaa tasaisen korkean lypsykapasiteetin.



360° KATSAUKSEN LUOMINEN



Eläinten hyvinvointi

Stressittömämpi ja utareille hellävaraisempi lypsytapa on parempi lehmiesi kannalta.



Tilan tuottavuus

Pystyy käsittelemään monenlaisia lehmiä ja utareita, ja yksinkertainen käsinlypsyn mahdollisuus vähentää tuottavien lehmien poistamista, jolloin elinikäistuotos kasvaa.



Tehokasta työskentelyä

VMS kiinnittää ilman opetusta ja tekee lypsyn automaattisesti. Se toimii navetan keskipisteenä ihmisten ja rutiinien välillä.



Elintarvike-turvallisuus

Väljä mitoitus maito- ja tyhjölvetkuissa nopeuttaa virtausta. Samalla maitoa käsitellään hellävaraisesti ja vapaiden rasvahappojen määrä minimoidaan.

TODELLINEN neljänneslypsy

DeLaval VMS™ V300 ja VMS V310 tarjoavat parhaan mahdollisen lypsytehon, koska vain VMS voi tarjota TODELLISEN neljänneskohtaisen lypsytavan.

ICAR-hyväksytyjen vedinkohtaisten maitomittarien avulla VMS on vienyt lypsämisen uuteen ulottuvuuteen ja parantanut huomattavasti eläinten hyvinvointia ja tuottavuutta.

Ajankohtaisen datan, historiatietojen ja mallinnuksen avulla VMS pystyy säätämään tykytysasetuksia automaattisesti, jotta tulos on erinomainen ja lypsäminen on mahdollisimman mukavaa jokaiselle lehmälle.



Enemmän tietoa

Lypsytavan aikana voit tarkkailla maitovirtausta, tuotosta, veripitoisuutta, sähkönjohtavuutta ja lypsyväliä sekä muita keskeisiä tuotantotietoja, kaikkia näitä per neljännes ja verrattuna edelliseen lypsytävään.



Älykäs tykytys

VMS mittaa jatkuvasti jokaisen lehmän lypsytavasta ja säätelee tykytysuhdetta sen mukaan. Tulos: nopeampi ja stressittömämpi lypsy, jonka ansiosta järjestelmän kapasiteetti kasvaa ja lehmillä on nopea pääsy lypsytävään.



Vakaa alipaine

Lyhyempien letkujen ja ylivoimaisen tyhjöjärjestelmän ansiosta VMS tarjoaa paremman alipaineen vakauden, jolloin mukavuus ja maidonsiirto paranevat ja irtoamisia ja irtipotkaisuja tapahtuu vähemmän. Lyhyemmät letkut alentavat myös ylläpitokustannuksia.



Parempi irrotus

Edistynyt mallinnus yhdistettynä reaaliaikaisiin virtaustietoihin neljältä ICAR-hyväksytyltä maitomittarilta mahdollistaa sen, että se irrottaa oikeaan aikaan oikealla tavalla.



POISTUMINEN

Valmistelun tavoin tässäkin on kyse ajan käyttämisestä nyt ajan ja rahan säästämiseksi myöhäisemmässä vaiheessa.

Vedinten käsittely lypsyn jälkeen on tärkeä vaihe, joka säästää aikaa ja rahaa parempana utareterveytenä. DeLaval InSight™-kiinnityksen nopeus ja tarkkuus merkitsee sitä, että voimme nyt suihkuttaa hoitoainetta tarkasti jokaiseen vetimeen. Tämä säästää hoitoainetta. Tärkeämpää on se, että vetimet käsitellään tarkemmin, jolloin terveys ja tuottavuus paranevat enemmän kuin mitään muuta järjestelmää käytettäessä.

Vedin-
hoitoaineen
99%
osuma-
tarkkuus

360° KATSAUKSEN LUOMINEN



Eläinten hyvinvointi

Erittäin tarkka spray parantaa utareterveyttä.



Tilan tuottavuus

Sprayn tarkkuuden ansiosta käyttömäärää on voitu pienentää tehon parantuessa.



Elintarvike- turvallisuus

Maito pumpataan päätelaitteesta tilasäiliöön vasta, kun lehmä on kokonaan lypetty ja maidon laatu on tiedossa.

Mitä tapahtuu seuraavaksi?

Kuten sisääntulossakin, DeLaval VMS™:n ulosmenossa on luonnollisempi kaareva uloskäynti. Ainutlaatuinen suunnittelu tarkoittaa myös sitä, että sisääntuloportti kannustaa poistuvaa lehmää liikkumaan. Vaikeita lehmiä varten VMS:aan voidaan lisätä ylimääräinen lehmän hätistäjä.

Koska ulosmeno ei pakota lehmiä ulos suorassa linjassa, lisätilaa kääntymistä varten ei tarvitse rakentaa, jolloin poistuminen on miellyttävämpää ja nopeampaa ja ulosmeno vie vähemmän tilaa.

Mitä VMS tekee seuraavaksi?

Se pesee myös itsensä seuraavaa lehmää varten. Automaattinen pesu jokaisen lypsyn jälkeen sisältää seuraavat vaiheet:

- Kupin täydellinen huuhtelu (ulko-/sisäpuolelta)
- Vedinkuppien ja letkujen täydellinen huuhtelu (ulko-/sisäpuolelta)
- InSight™ kameran pesu vedellä ja sienellä
- Lypsyasematason huuhtelu

Myös neljän lypsykupin ja DeLaval PureFlow™-kupin täydellinen höyrydesinfiointi on mahdollinen sekä tarttujan täydellinen suihkutus.



Mitä maidolle tapahtuu?

Lypsyn lopussa VMS pumpkaa maidon vasta, kun se on analysoitu. Tämä tarkoittaa sitä, että maito voidaan erotella värin, sähkönjohtavuuden tai MDi:n perusteella.

Sinä valitset muuttujat ja maito erotellaan automaattisesti yhteen viidestä määränpäästä. Tämä tarkoittaa sitä, että voit erotella ternimaidon, hylättävän maidon ja kaksi muuta maitotyyppiä.



Mitä lehmälle tapahtuu?

Koska lehmät poistuvat asemasta vuorokauden ympäri, VMS:n on ehdottomasti ohjattava lehmät automaattisesti takaisin rehun ja veden luo. Se pystyy myös erottelemaan lehmät lypsyaseman jälkeen tarpeidesi mukaisesti. Voit erotella lehmät esimerkiksi MDi:n, värin, sähkönjohtavuuden tai epätäydellisen lypsyn perusteella.

DeLavalin utaretulehdusindeksi (MDi) ilmoittaa varhaisessa vaiheessa lehmän terveysongelmasta. Se analysoi useita muuttujia utareterveysongelmien ja utaretulehduksen välttämiseksi. VMS laskee jokaisen lehmän MDi:n jokaisessa lypsössä ja auttaa sinua parantamaan lehmien terveyttä.





HUOLTO

Alan suurimpana toimijana DeLaval pystyy tarjoamaan oman huoltoverkostonsa ansiosta kattavan huoltopalvelun koko maassa. Voit olla varma siitä, että DeLaval VMS™ -tilallasi toimintaa tukee alan paras tiimi. Järjestelmäsi pystytään laajentamaan ja määrittelemään uudelleen muuttuvien tarpeidesi mukaisesti.

VMS:n optimaalisten tulosten varmistaminen

Uusi VMS -järjestelmäsi tulee olemaan toiminnassa noin 8 000 tuntia vuodessa. Kaikkien muiden modernien, järjestelmien tavoin se on huollettava säännöllisesti. Ennakoiva huolto tehdään huolto-ohjelman mukaisesti ja huoltokäyntejä on vuosittain kolme. VMS -huoltoteknikkomme ovat saaneet perusteellisen VMS -koulutuksen ja he käyttävät alkuperäisiä huoltosarjoja ja ammattilaistyökaluja laitteiston testaamiseen.

Tarvittaessa etätukemme tarjoaa apua vuorokauden ympäri vuoden jokaisena päivänä. Ammattitaitoinen henkilöstömme auttaa sinua saamaan järjestelmän nopeasti takaisin toimintakuntoon.



360° KATSAUKSEN LUOMINEN



Eläinten hyvinvointi

Tykytys, alipaine ja nännikumit toimivat harmonisesti lehmien kanssa.



Tilan tuottavuus

Kiinteähintaiset huoltopalvelut ja kulutustarvikkeet helpottavat budjetointia ja tuovat mielenrauhaa.



Tehokasta työskentelyä

Vältä tarpeettomat seisokit ja suorituskyvyn aleneminen teettämällä huollot ajallaan.



Elintarvike-turvallisuus

Pesuteho ja laadukkaat pesuaineet varmistavat maidon hyvän laadun.

DeLaval VMS™
ei jää koskaan oman
onnensa varaan.
Kuten et sinäkään.



TUKI

DeLaval on toimittanut enemmän lypsylaitteistoratkaisuja kuin kukaan muu. Kaikki työmme keskittyy ainoastaan näihin ratkaisuihin.

Tämä kokemus ja 100-prosenttinen keskittyminen maidontuotantoratkaisuihin takaavat sen, ettäkun valitset DeLaval VMS™-mallistosta, et saa pelkkää robottia, vaan integroidun maidontuotannon kokonaisratkaisun. Tämä maidontuotantojärjestelmä keskittyy seuraaviin seikkoihin:



360° KATSAUKSEN LUOMINEN



Eläinten hyvinvointi

Parempi utare- ja sorkkaterveys, pitkäikäisemmät lehmät ja parempi hedelmällisyys.



Tilan tuottavuus

Varmista, että maitotilan pitäminen on kannattava vaihtoehto ja houkutteleva elämäntapa ja uravalinta tulevalle sukupolvelle.



Tehokasta työskentelyä

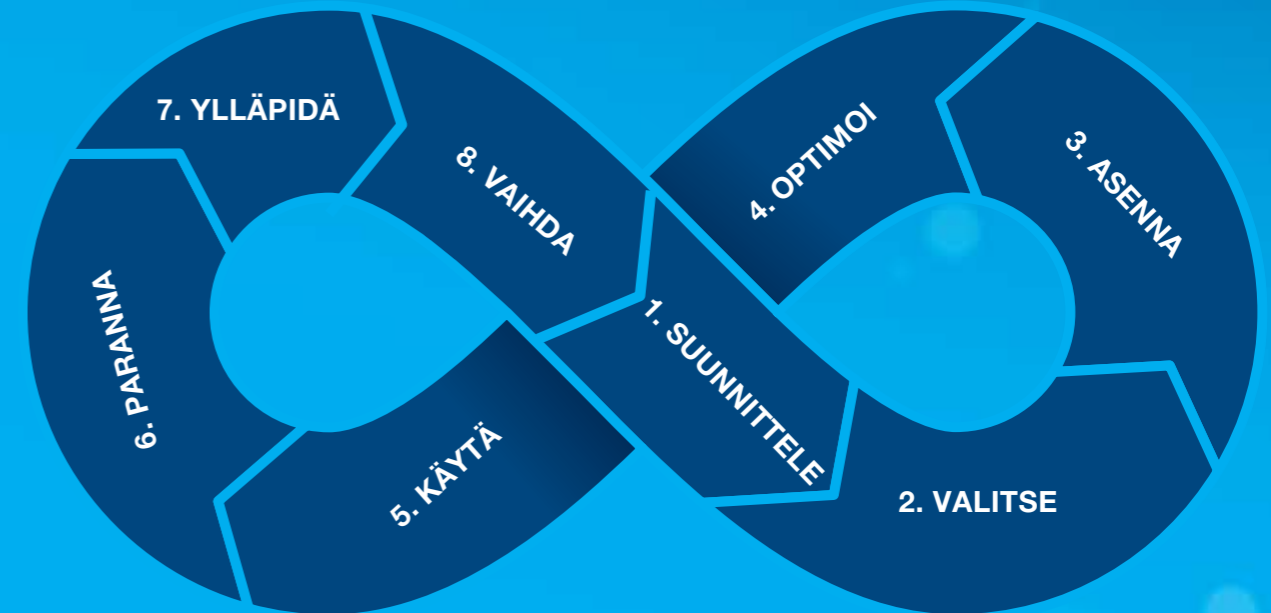
Rutiinien, koulutuksen ja vakiomenettelyjen avulla saat kaiken irti työtunneistasi.



Elintarvike-turvallisuus

Joka päivä, jokainen lypsy, jokainen lehmä; VMS -järjestelmäsi varmistaa sen, että olet edelläkävijä elintarvike-turvallisuuden suhteen.

Kanssasi VMS-matkasi joka vaiheessa



1. SUUNNITTELE

Et suunnittele joka päivä uutta maidontuotantojärjestelmää – mutta me teemme niin. Anna meidän auttaa sinua suunnittelemaan sinulle ja työskentelytavallesi sopiva järjestelmä.

2. VALITSE

Koska VMS:aa voidaan muokata ja siihen voidaan liittää muita hyödyllisiä komponentteja, voimme auttaa sinua kokoamaan sinulle täydellisesti sopivan järjestelmän.

3. ASENNÄ

Ammattilaistimmme hoitaa VMS -järjestelmäsi asennuksen, käyttöönoton ja sertifiointin siten, että se on toimintavalmis nopeasti.

4. OPTIMOI

Emme vain kytke VMS -järjestelmäsi pistorasiaan ja poistu paikalta. Järjestelmäsi kokoaminen ja käyttöönotto ovat keskeisiä tekijöitä asennuksen onnistumisen kannalta.

5. KÄYTÄ

Tarjoamalla rutiineja ja vakiomenettelyjä sekä ammattilaisneuvontaa pystymme auttamaan sinua saamaan VMS -järjestelmästäsi joka päivä kaiken irti.

6. PARANNA

Kehittäessäsi tilaasi VMS -järjestelmää on yksinkertaista laajentaa ja päivittää. Tämä mahdollisuus on olennainen osa VMS:n käyttäjäkokemusta.

7. YLLÄPIDÄ

Varmistamme, että helposti ja nopeasti huollettavan VMS -järjestelmäsi ylläpito hoidetaan parhaan suorituskyvyn takaamiseksi.

8. VAIHDA

Yksi VMS:n eduista on se, että siihen on helppo lisätä lisäyksiköitä tilan kasvaessa, ja autamme sinua myös myymään vanhan laitteistosi, jos haluat vaihtaa sen uuteen.

Ota enemmän hyötyä DeLavalin vapaaehtoisesta VMS-lypsyjärjestelmästä



Navetan suunnittelu

Eläinliikenne on oleellinen osa vapaaehtoisen lypsyjärjestelmän suunnittelua. Autamme sinua räätälöimään tilallesi sopivan ja tarpeitasi vastaavan ratkaisun.



DeLaval Clover nännikumi

Patentoidun DeLaval Clover™ -nännikumin apilanmuotoinen sukkaosa tarjoaa ainutlaatuisen suorituskyvyn, edistykselliset hierontaominaisuudet ja hellävaraisen lypsyn.



DeLaval OCC solulaskuri

Unohda arvaaminen utareterveyden hallinnasta ja perusta päätöksesi tarkkaan tietoon.



DeLaval Herd Navigator™

Tarkka analyysi jokaisesta lehmästä parantaaksesi tilan tuottavuutta, työtehokkuutta ja eläinten hyvinvointia.



DeLaval BCS Kuntoluokkakamera

Kuntoluokitus on tärkeää karjan tuottavuuden, hedelmällisyyden ja eliniän parantamisessa. BCS -kuntoluokkakameralla rekisteröit jokaisen lehmän tarkan kuntoluokan päivittäin.



DeLaval OptiFeeding™

Säännöllinen ja tarkka ruokinta on avain menestyvään maidontuotantoon. Automaattisen ruokintajärjestelmän käyttö ruokinnan optimoimiseksi on kannattava investointi.



Älyportti/laidunportti

Jos käytät laidunnusta, älykkäällä porttiohjauksella lehmät pääsevät laitumelle oikeaan aikaan.



DeLaval OptiDuo™

Parantaaksesi rehun syöntiä, älä ainoastaan siirrä rehua, vaan tee rehusta houkuttelevampaa sekoittamalla se samalla. OptiDuo on täysin automaattinen ratkaisu.



Lehmien viilennys

Lehmien viilennys parantaa eläinliikennettä ja varmistaa hyvän tuloksen myös lämpimään vuodenaikaan.



DeLaval Optimat™

DeLaval Optimat -järjestelmä ruokkii lehmäsi automaattisesti haluttuina aikoina vuorokaudessa.



Kulutustarvikkeet

Täydellinen valikoima kulutustarvikkeita, jotka on testattu sopimaan yhteen VMS-lypsyjärjestelmän kanssa.

MITEN VOIMME AUTTAA?

Maitotilan pyörittäminen on liiketoimintaa, ja kaiken liiketoiminnan tavoin siihen liittyy paineita tuottaa enemmän vähemmällä. Maitotilan pitäminen on kuitenkin myös elämäntapa. Miten tilaa halutaan hoitaa, vaikuttaa huomattavasti päivittäin tekemiisi päätöksiin.

Emme usko, että DeLaval VMS™ on oikea järjestelmä jokaista maidontuottajaa varten. Historiasi, persoonasi sekä kohtaamasi taloudelliset ja ympäristöön liittyvät tekijät vaikuttavat parhaan ratkaisun valintaan.

Jos siis aiot valita vapaalypsyjärjestelmän maitotilallesi, sinun tulee valita kumppani, joka voi auttaa sinua luomaan 360°:n katsauksen koko toimintaasi.

Kumppani, jolla on kokemusta kaikista maidontuotantoon liittyvistä osatekijöistä.

Kumppani, joka voi auttaa sinua sen suhteen, miten maitotilasi järjestelmän jokainen muuttuva elementti vaikuttaa muihin ja mikä niiden vaikutus keskeisiin tavoitteisiisi tulee olemaan.

Kumppani, joka auttaa sinua luomaan järjestelmän, jossa sinä olet keskipisteessä.

SEURAAVA VAIHE

Siirry oman VMS -matkasi seuraavaan vaiheeseen joko ottamalla yhteys omaan DeLaval-laitemyyjäsi tai katsomalla lisätietoa verkkosivustoltamme www.delaval.com/fi



We live milk

Kaikki vertailut on tehty DeLaval VMS:n aikaisempiin versioihin. Tulokset vaihtelevat tilakohtaisesti.

www.delaval.fi

Meijeritie 4, 00370 Helsinki

