

„DeLaval“ VMS™ V300/V310

Sisteminis požiūris



**VISKAS SUKURTA
JŪSŲ ŪKIUI**

VISKAS SUKURTA JŪSŲ ŪKIUI

„DeLaval“ VMS™ esmė – šiek tiek labiau suasmeninti ūkininkavimą. Padaryti jį dar tikslesnį. Dar pelningesnį.

VMS™ seriją sudaro du melžimo robotų modeliai, ir tai leidžia mums individualiai traktuoti kiekvieną ūkį, kiekvieną ūkininką, kiekvieną karvę, kiekvieną spenį.

Taip galime padėti jums savo ūkį paversti geresne vieta dirbti jūsų darbuotojams, gyventi jūsų karvėms, jums patiems ir jūsų šeimoms.

Tai sisteminis požiūris, kurio centre esate jūs ir tai yra viskas, ką mes darome.

„DeLaval“ melžimo sistema, kurios pagrindą sudaro VMS™, tai tūkstančių valandų kūrybinio darbo rezultatas, ieškant būdų, kaip padėti pienininkystė besiverčiantiems ūkininkams pagaminti daugiau ir kokybiškesnio pieno iš sveikesnių karvių, neapsunkinant jums gyvenimo ir neapribojant galimybių gyventi sveikai.

Tam labai svarbu į ūkį žvelgti kaip į visumą, ir kadangi jau daugiau kaip šimtmetį visą savo dėmesį skiriame iššūkiams, su kuriais susiduria pienininkystė besiverčiantys ūkininkai, visą per tą laiką sukaupę patirtį ir žinias galėjome pritaikyti sistemų VMS™ serijai sukurti.

Galų gale juk VMS™ esmė – ne mes, o jūs, jūsų gyvulių banda, jūsų ūkis, jūsų gyvenimo būdas ir jūsų veiklos pelningumas. Įdarbinkite mus ir VMS™ melžimo sistemą savo ūkyje, juk galų gale čia viskas sukurta jūsų ūkiui.

VMS™ dėmesio centre – ne technologija, bet pienininkystė ir jūs.



VMS™ V300

Veros melžimo sistema

Kadangi VMS™ asortimentas jums siūlo rinktis iš dviejų automatinio melžimo sistemų modelių, turite visas galimybes sukurti tokią savanoriško melžimo sistemą, kuri geriausiai atitiktų jūsų poreikius ir ūkininkavimo būdus. Tiek VMS™ V300, tiek VMS™ 310 būdingos tos pačios esminės funkcijos, padedančios užtikrinti, kad būtų realizuotas visas jūsų melžiamų karvių potencialas.

„Labiausiai tai paveikė pagaminamo pieno kiekį.“

VMS™ V310

Christiano melžimo sistema

Su VMS™ V310, teikiančia produktyvumo privalumų, kurie liks bandos ateities kartoms, mėginių ėmimu ir analize pagal progesterono kiekį, kai garantuojamas visapusiškas veršingumo ir rujos nustatymas, – visa tai šios įspūdingos sistemos geba atlikti automatiškai tiesiog melžimo proceso metu

VMS™ V300

Savanoriško
melžimo sistema

VMS™ V310

Savanoriško
melžimo sistema



Reprodukcijos
valdymas

„Anksčiau naudodavome ultragarsą, o dabar „RePro“ mums praneša, kai karvės tampa veršingos.“



Gyvulių gerovė

Būdama grynai savanoriško melžimo sistema, VMS™ nėra koks nors juostinis konvejeris, kuris su karvėmis elgtųsi kaip su kokiais produktais. Tai visiškai automatizuota melžimo sistema, padedanti pasiekti geresnių rezultatų jums ir jūsų laikomiems gyvuliams.

Ūkio pelningumas

Mūsų sistema sukurta taip, kad padėtų jums pagaminti daugiau pieno, daryti tai našiau, saugiau ir tvariau, ir taip, kad būtų patenkinti klientų keliami reikalavimai ir lūkesčiai – visa tai iššūkiu, su kuriais šiandien ūkininkai susiduria visame pasaulyje.



VISA APIMANTIS POŽIŪRIS Į JŪSŲ ŪKĮ



Darbo našumas

VMS™ svarbiausia sukurti geresnę darbo aplinką ir gyvenimo būdą jums ir visiems, dirbantiems jūsų ūkyje

Maisto sauga

Kiekvieną dieną, kiekvieną kartą melžiant, melžiant kiekvieną karvę, jūsų turima VMS™ garantuos, kad maisto saugos atžvilgiu visada būtumėte priekyje.



KUO JI GERESNĖ?

„DeLaval“ VMST™ sudaro sąlygas kiekvieną karvę pamelžti pagal jos individualius poreikius ir pajėgumus. Tai reiškia, kad visiškai realizuojamas kiekvienos karvės potencialas.

Automatiškai
atliekama
veršingumo
patikra

Mažiau
darbo valandų

Speniai
apipurškiami
99%
tikslumu*

REAL
Quarter
Milking

Nė lašo
pieno iš
aušintuvo
į atliekas

Iš anksto
aiškos
techninės
prižiūros
išlaidos

Daugiau kaip
3500 kg
pieno per parą*

10%
didesnis
našumas*

32%
didesnis
apsėklinimo
koeficientas**

99.8%
sėkmingų
uždėjimų*

Iki
50%
greitesnis
uždėjimo
laikas*

*Duomenys gauti atliekant tyrimus bandomuosiuose ir eksperimentiniuose ūkiuose.

PAGRINDINĖS SAVYBĖS

„DeLaval“ sistemoje VMS™ pažabotos ir pritaikytos tokios technologijos, kokių dar nėra buvę, tam, kad būtų galima atlikti tai, ko anksčiau pienininkystės ūkyje dar niekada nebuvo įmanoma padaryti per visą jo istoriją.



DeLaval DelPro™

Mūsų pažangiausiai melžimo sistemai reikia pačios pažangiausios ūkio valdymo programinės įrangos.



DeLaval InControl™

Jūs nepastebimu ir neįjuntamu būdu visada esate prisijungę prie savo VMS™.



DeLaval PureFlow™

Visiškai atskiru kaušeliu speniai neprilygstamai gerai paruošiami melžimui.



DeLaval InSight™

Mūsų pažangiausios kameros ir programinės įrangos derinys užtikrina greičiausią ir sklandžiausią procesą.



DeLaval RePro™

Nepastebimai į melžimo procesą įsitraukianti funkcija, paverčianti jūsų VMS™ V310 visa apimančiu gyvulių reprodukcijos valdymo įrankiu.



DeLaval patariamoji komanda

Ženkite tuo keliu, kuriuo norite eiti, ir prireikus gaukite pagalbos, kai tik reikės.



DeLaval InService™

Daugiau niekada į techninę priežiūrą nežiūrėsite taip, kaip iki šiol.

„DeLaval DelPro™“

Nepakanka, kad „DeLaval VMST™“ būtų pačia geriausia mūsų melžimo sistema savo kategorijoje. Iš esmės svarbu, kad jūsų ūkyje ji taptų visa ko centru, ir dėl šios priežasties pirmiausia buvo pasitelkta „DeLaval DelPro™“.

Sukūrėme „DelPro“ ir jos jutiklių rinkinį bei kompiuterines programas tam, kad suteiktume jums didesnę nei kada nors kontrolę, kad apsuptume jus spartesne ir tikslesne prieiga prie vertingos informacijos, analizės duomenų ir ataskaitų, padedančių jums priimti geresnius sprendimus, susijusius su jūsų ūkiu.

Jūs užsibrėžiate ūkio valdymo tikslus ir siekius, o „DelPro“ yra tam, kad turėtumėte viską, ko reikia savo planams įgyvendinti tikrovėje, visą informaciją, kurios reikia tiems planams sekti ir koreguoti, įspėjimus ir analizės duomenis, kad neišklustumėte iš teisingo kelio.

Tam, kad visa tai būtų įmanoma įgyvendinti, nesvarbu ar turėtumėte vos vieną, ar daugiau kaip 100 VMS, „DelPro“ renka duomenis iš daugybės šaltinių jūsų pieno ūkyje, juos apdoroja ir analizuoja, paversdama visa tai vertinga informacija ir ataskaitomis, padedančiomis jums ūkininkauti. „DelPro“ siūlo visą kompiuterinių programų asortimentą, skirtą tai jėgai pažaboti, atsižvelgiant į konkretų sprendžiamą uždavinį, todėl jūs ir galimybės panaudoti tai praktiškai yra svarbiausia, ir visada „DelPro“ dėmesio centre. Greitai pasiekama, lengvai suprantama, vertinga, tiksli ir praktiška informacija, skirta padėti jums įveikti šiuolaikinės pienininkystės iššūkius.

Kai prireikia priimti sprendimą, susijusį su jūsų pieno ūkiu, pirmiausia, kur galite kreiptis patikimos ir naudingos informacijos, tai į „DelPro“. Būtent čia prasideda geresnių sprendimų priėmimas.



„DeLaval InControl™“

„DeLaval InControl™“ ne tik palengvina „DeLaval VMS™“ valdymą ir stebėjimą, ji teikia jums paprastas vaizdingas ataskaitas, analizes ir informaciją, kad priimtumėte geresnius sprendimus. „DeLaval InControl™“ reiškia, kad galite matyti karvės rodiklius, peržiūrėti pralaidumo statistiką arba pakeisti sistemos nustatymus.

O geriausia yra tai, kad visomis šiomis funkcijomis galite pasinaudoti kad ir kur būtumėte. Tiek jutikliniame ekrane, tiek mobiliajame įrenginyje visada galite matyti savo VMS™, valdyti jos veikimą, sekti, kaip atliekami kasdieniai darbai, atnaujinti pavienių karvių duomenis arba pasidalyti duomenimis su savo darbininkais

Viską kontroliuojate jūs

Nepastebimu ir neįjuntamu būdu esate visada prisijungęs prie savo VMS™.

Kontroliuokite darbų atlikimą

Galima pamatyti greitai ir paprastai

- Karvių eilė patekti į VMS™.
- Kiekvienos konkrečios karvės būseną ir rodiklius
- Konkrečios karvės radimas, kurioje vietoje ji yra karvidėje arba ganykloje
- Neseniai pamelžtų karvių duomenys
- Aktyvumo stebėjimo duomenys
- Informacija apie somatinių ląstelių skaičių
- Konkrečios karvės nustatymų patikslinimas

Dalykitės informacija

Paprasta naudoti

- Dideli mygtukai
- Paprastos piktogramos
- Intuityvus išdėstymas

Mobiliesiems skirta versija

- Tinka „Android“ ir iOS

Stebėjimo kameros

„DeLaval InControl“ taip pat turi numatytą galimybę prijungti papildomų vaizdo kamerų ir rūšiavimo vartų, kad turėtumėte vieną centrinį tašką, kuriame galėtumėte stebėti savo veiklą ir ją kontroliuoti.

„DeLaval PureFlow™“

Jei ieškote būdo, kaip melžimo procesą padaryti tobuliausią, galite nebeieškoti. Tam yra „DeLaval VMS™“. Juk melžimas yra jos pavadinimo dalis.

Viskas prasideda nuo paruošimo. „DeLaval PureFlow™“ ne tik apiplauna tešmenis, ji juos paruošia melžimui. Paruošimui naudojamas išskirtinis perregimas kaušelis, kad galėtumėte matyti, kaip viskas vyksta. Kiekvienas spenys atskirai yra nuplaunamas ir pastimuliuojamas, kad karvės geriau atleistų pieną ir duotų jo daugiau.

Po to pirmasis pienas numelžiamas ir atskira linija perduodamas į pieno atliekų talpyklą. Visus nustatymus galima koreguoti, įskaitant ir galimybę pridėti muilo, kad geriau nuplautų. Visa tai sudėję, turite neprilygstamai gerą paruošimą.

Baigus melžti, visas „DeLaval PureFlow™“ kaušelis praskalaujamas ir kruopščiai išplaunamas. Tai nuodugnios plovimo tvarkos, kurią automatiškai atlieka VMS™, viena iš sudedamųjų dalių.

**Švelniausio,
našiausio mūsų
kada nors sukurto
melžimo proceso
pradžią.**

Higieniškesnis

Oras ir vanduo

Galima
pridėti muilo

Atskiras
kaušelis

Perregimas
kaušelis

Stimuliavimas

Koreguojami
nustatymai

Atskiros linijos
ir talpyklos



„DeLaval InSight™“

Stebėdamas, kaip veikia „DeLaval“ VMS™, negali nepastebėti dviejų dalykų. Kokios ramios yra karvės, ir kaip švelniai ir sklandžiai robotai vis kartoja plovimo, spenių paruošimo, melžtuvų uždėjimo ir apipurškimo veiksmus.

„InSight™“ yra pagrindinė technologija, dėl kurios tai įmanoma.

Čia jūs matote sklandžiau, greičiau ir tiksliau nei bet kada veikiantį mūsų sukurtą roboto petį. Šis roboto petys uždeda melžiklius, atlieka paruošimą, melžimą, spenių apipurškimą ir plovimą žymiai greičiau, daug tiksliau ir kur kas efektyviau. Kad ir kaip būtų, šį neprilygstamą eksploatacinių savybių patobulinimą nulėmė sąveika tarp pačios pažangiausios kameros, aparatinės ir programinės įrangos, kokių tik kada nors yra buvę melžimo aplinkoje.

99,8%
sėkmingas
melžtuvų
uždėjimas*

Lengvai
prižiūrima

Tvirtos
konstrukcijos

Sklandžiau
ir greičiau*

Pati mokosi

Pažangiausia
programinė
įranga

Savaime
nusivalanti

Du purkštukai
apipurškimui

Nesibraižantis
lėšis*

Ji ne tik reaguoja į tešmenį. Ji mokosi.

Kiekvieną kartą melžiant, „DeLaval InSight™“ pasižymi ir įsimena kiekvienos karvės tešmens konfigūraciją ir spenių išsidėstymą. Tai reiškia, kad net jei karvė niekada nebuvo melžiama robotizuotoje sistemoje, VMS™ vis tiek sugebės ją pamelžti našiai. Jums nereikės gaišti laiko nustatinėjant spenių padėtis pirmą kartą karvei atėjus į sistemą.

Be to, tai reiškia, kad „InSight™“ nuspėja unikalią tešmens konfigūraciją ir pakoreguoja kiekvieną kartą karvei atėjus, todėl kiekvieną melžimo etapą gali atlikti našiau.

*Duomenys gauti atliekant tyrimus bandomuosiuose ir eksperimentiniuose ūkiuose. Rezultatai gali skirtis, ir jokios garantijos dėl jų nesuteikiamos.

„DeLaval RePro™“

Pažangiausią melžimo ir gyvulių gerovės puoselėjimo sistemą „DeLaval RePro™“ paverčia dar ir neprilygstamu visa apimančiu reprodukcijos valdymo įrankiu. „DeLaval RePro™“ leidžia susidaryti aiškų vaizdą apie kiekvieno gyvulio reprodukcijos būseną: naudojant „DelPro“ biodelius, interpretuojamas pieno mėginiuose, kuriuos automatiškai paima jūsų VMS V310, nustatytas progesterono kiekis.

Ar karvei apsiveršia jos lytinis ciklas vėl prasidėjo normaliai; ar karvė tikrai pradėjo rujoti (net jei jos ruja yra užslėpta); o gal susiformavo cista; ar karvė veršinga, o gal jos veršingumas netikėtai nutrūko? Į visus šiuos lemiamos reikšmės turinčius klausimus atsakoma automatiškai, o perspėjimai apie tai pateikiami jūsų „DelPro“ programėlėse.

Visa tai labai naudinga siekiant užtikrinti geresnę karvių sveikatos būklę; tai gali padėti sumažinti veterinarines išlaidas ir sumažinti dirbtinio sėklinimo sąnaudas; taip pat padeda užtikrinti, kad karvės taptų veršingomis tinkamiausiu metu tam, kad paskui būtų daugiau produktyvių laktacijų – o tai, kaip žinote, reiškia daugiau pinigų jums

32%
didesnis
apsėklinimo
koeficientas*

**Automatinė
veršingumo patikra**

**Anomališkų reprodukcijos
ciklų aptikimas**

**Perspėjimas apie ankstyvą
veršingumo nutrūkimą**

**Daugiau produktyvių
laktacijų**

**Mažiau servis
perio­de esančių
karvių**

**Mažiau
išbrokavimų**

**Aptinka net
užslėptą rują**

* Duomenys, gauti iš VMS V310 eksperimentinių ūkių.

„DeLaval“ patariamoji komanda

Perėjimas prie savanoriško melžimo sistemos daugumai ūkininkų tampa puikia proga primelžti daugiau, pradėti melžti našiau, saugiau ir tvariau, taip, kad atitiktų klientų keliamus reikalavimus ir lūkesčius, t. y. įveikiant iššūkius, su kuriais šiandien tenka susidurti pienininkams.

Mūsų patariamoji ir planavimo komandos yra pasirengusios padėti jums įvertinti savanoriškos melžimo sistemos tinkamumą jūsų situacijai, ir išsiaiškinti, ar „DeLaval VMS™“ galėtų padėti jums uždirbti daugiau.

Mes jūsų ūkį
matome
kaip visumą

Veiklos rodiklių
optimizavimas

Maksimali
nauda iš
„DelPro™“
naudojimo

Kiek energijos
sutaupoma iš
1 kg pieno

Jutiklių
integravimas į
sistemą ir pritaikymas
pagal konkrečius
reikalavimus

Karvidės
planavimas:
perdaryti ar
statyti naują

Pieno aušinimas,
transportavimas
ir laikymas

Gyvulių
sveikata

Reprodukcija

Pašarų
valdymas

Mokymai ir
darbo
tvarkos

Standartinės
veiksmų
procedūros
(SOP)

Visą sistemą
aprėpiantis
požiūris

Pieno
kokybė

Augimo
planavimas ir
valdymas



„DeLaval“ „InService™ viskas įskaičiuota“



Turėdami sudarę „InService™ Viskas įskaičiuota“ sutartį, galite būti ramūs ir tikri, kad už konkrečiai sutartą fiksuotą kainą visos jūsų turimos sistemos dalys nuo planinių techninės priežiūros darbų iki einamosios eksploatacinės priežiūros, nuo ploviklių iki melžiklių, nuo vakuumo nustatymų iki tepalų, plovimo, konsultacijų ir visko, kas yra tame tarpe, veiks sklandžiai kaip gerai suderintas instrumentas ir būtent taip, kad primelžtumėte daugiau ir kokybiškesnio pieno.

Štai ką reiškia viskas įskaičiuota

Klientams, sudariusiems su „DeLaval“ „InService™ Viskas įskaičiuota“ sutartį, mes teikiame priežiūros paslaugas ir pristatome eksploatacines medžiagas už sutartą fiksuotą kainą tam, kad jūs galėtumėte skirti visą dėmesį ūkininkavimui ir būti ramūs, jog kaskart užmovus melžiklį, sistema veiks pagal jūsų lūkesčius.

Įskaičiuota techninė ir eksploatacinė priežiūra

Kadangi „DeLaval“ VMS™ veikia klaurą parą ištisus metus, kaip ir kiekvienos intensyviai dirbančios sistemos atveju, reikia reguliariai kas tam tikrą laiką atlikti jos techninės priežiūros darbus, o kai su mumis sudaryta „InService™ Viskas įskaičiuota“ sutartis, pasirūpiname, kad šie darbai būtų atlikti pagal numatytą tvarkaraštį.

Rezultatai taip pat įtraukti

Didelis somatinių ląstelių skaičius (SCC) žymiai sumažina pieno kiekį. Sudarius „InService™ Viskas įskaičiuota“ sutartį, mes pasirūpiname, kad VMS™ spenių apipurškimo funkcija būtų maksimaliai naudinga jums: atsižvelgdami į jūsų situaciją, parenkame tinkamus spenių purškalus.

Užtikrintumas irgi įtrauktas

Kuo didesnės jūsų veiklos apimtys, tuo sunkiau atidžiai sekti gamybos savikainą. Sudarius „InService™ Viskas įskaičiuota“ sutartį, šis sudėtingumas pranyksta, nes iš anksto susitariama dėl fiksuotos kainos už mėnesį, ketvirtį ar bet kokią kitą jums priimtina laikotarpį.

Eksploatacinės medžiagos yra įskaičiuotos

Į jūsų „InService™ Viskas įskaičiuota“ sutartį įtrauktos ne tik darbo valandos. Taip pat pasirūpinsime, kad jums nepritrūktų ploviklių, spenių purškalo, pieno filtrų ar alyvos.

Į sutartį įtraukti ir veiklos rodikliai

Kalbant apie paslaugų ir eksploatacinių medžiagų suderinimo įtaką veiklos rodikliams, visiškai teisinga sakyti, kad $1+1=3$. Pasirūpinsime, kad jūsų ūkyje melžimas būtų atliekamas taisyklingai, tinkamais melžikliais, nustačius teisingą vakuumo stiprumą bei pulsavimo režimą pagal jūsų bandoje esančius gyvulius. Taip pat pasirūpinsime, kad plovimas, temperatūra ir dozavimas garantuotų aukščiausią pieno kokybę.

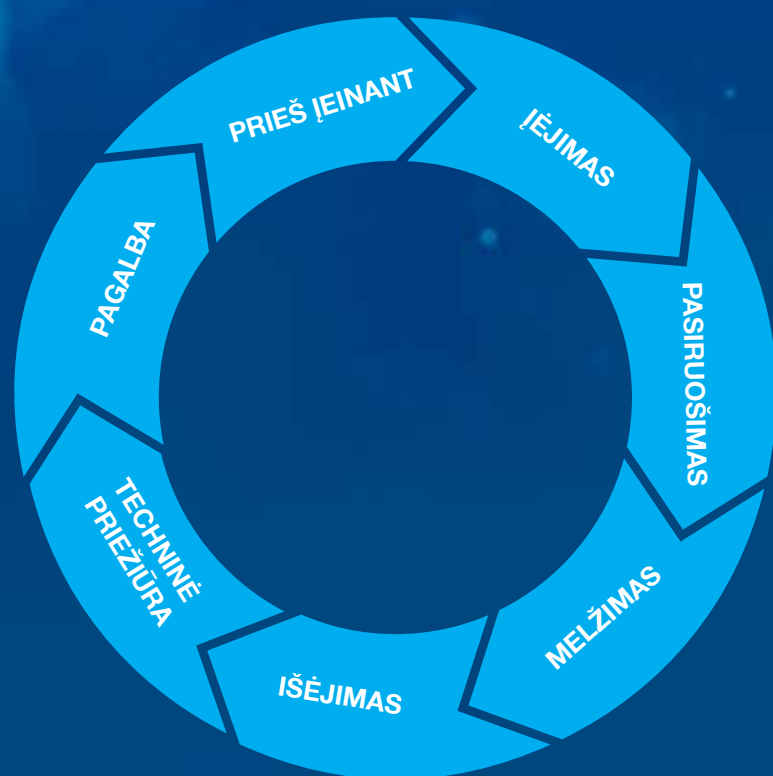
Įskaičiuota ir pieno kokybė

Galite būti visiškai tikri, kad plovikliai, melžikliai, plovimo tvarka ir pulsavimo nustatymai bus nepriekaištingai suderinti tarpusavy tam, kad pienas būtų tokios kokybės, kokios jūs norite.



 DeLaval





KAS IŠEINA VISKĄ SUDĖJUS

„DeLaval“ VMS™ yra kur kas daugiau nei melžimo robotas.
Ūkininkaujant visiškai nauju būdu esmė yra ta, kad jei viskas tinkamai įrengta, tai padeda užtikrinti optimalius rezultatus kiekviename etape.





DAR PRIEŠ ĮEINANT

Melžimas tėra vienas iš daugybės pienininkystės aspektų. Čia galite išvysti savo sunkaus darbo rezultatus, bet tų rezultatų generavimas vyksta karvidėje, ganykloje ar kažkoku dar būdu, kuriuo esate pasirinkę ūkininkauti.



VISA APIMANTIS POŽIŪRIS



Gyvulių gerovė

Su kiekviena karve elgiamasi kaip su individu, tai padeda užtikrinti optimalią sveikatos būklę ir jos nulemiamus padarinius.



Ūkio pelningumas

Suprojektuota taip, kad skatintų gyvulius suėsti daugiau pašarų ir daugiau laiko ilsėtis tam, kad taip per visą savo gyvenimą pagamintų daugiau pieno.



Darbo našumas

Sukurta taip, kad galėtumėte mažiau laiko skirti karvėms melžti ir rūšiuoti, o daugiau jo liktų pelningesniems darbams atlikti.

Savanoriško melžimo sistemoje stadiją iki melžimo sudaro tokios trys pagrindinės dalys:



Žmonių atliekama vadyba

Nuosekliai vykdydami paprastai suprantamas darbo tvarkas ir standartines veiksmų procedūras, visą dėmesį skirkite savo gyvulių sveikatai ir produktyvumui užtikrinti.



Darbas su karvėmis

Laisvas karvių judėjimas, pirmiau melžti ar pirmiau šerti, tik dalies ar viso raciono pašarų mišiniais, leisti į gamyklą ar pasirinkti kokį nors šių elementų derinį – viskas tinka, kas tinka jums, ir, žinoma, jei tai tinka jūsų karvėms. Tinka taikyti ir su „DeLaval“ VMS™.



Melžimo vadyba

Turėdami galimybę viską valdyti per savo mobilųjį įrenginį, jutiklinį ekraną ar kompiuterį, galite paprastai peržiūrėti karvių eilę ir išsiaiškinti, kurios karvės yra gavusios leidimą melžti, taip pat tvarkyti sąveikas tarp įvairių procesų tam, kad jūsų pieno ūkis teiktų jums kiek įmanoma didesnę pelną.



ĮĖJIMAS

Jei norite, kad karvės pačios nudirbtų kai kuriuos darbus, kuriuos įprastai atliekate jūs, pvz., karvių atvedimą ir paskirstymą, labai svarbu, kad suėjimo etapas būtų suprojektuotas omenyje turint karves.



„DeLaval“ VMS™ su kiekviena karve elgiasi kaip su individu

Kiekviena karvė identifikuojama prie įėjimo ir gardo ilgis pakoreguojamas automatiškai, kad atitiktų jos poreikius. Plotį irgi galima pakoreguoti taip, kad tiksliai atitiktų jūsų laikomų gyvulių veislės ir dydžio savybės. Atlikdama identifikaciją, VMS™ realizuoja pažangiausią leidimų suteikimo sistemą, kokia kada nors buvo sukurta.

VISA APIMANTIS POŽIŪRIS



Gyvulių gerovė

Leidimų suteikimo sistema gali sukurti skaidrų uždarą ciklą, garantuojantį produktyvumą, vaisingumą ir ilgaamžiškumą.



Ūkio pelningumas

Įvertinkite kiekvieną karvę realiuoju laiku, kad suteiktumėte leidimą ją melžti arba parsistumėte ją atgal prie šėrimo stalo.



Darbo našumas

Sekite kasdienes darbus, renkite ataskaitas, realiuoju laiku peržiūrėkite duomenis ir kiekvienos karvės rodiklius, įvertinkite pralaidumo statistiką.

Melžti pradedama, tik jei apsimoka

VMS™ neužsiima melžti kiekvienos karvės šiaip sau, neatsižvelgdama į ekonominę vertę. Remdamasi karvės primilžiu ir laiku, praėjusiu nuo ankstesnio jos melžimo, sistema apskaičiuoja, duoti leidimą melžti tą karvę ar ne.

Tai reiškia, kad sistema leidžia vėl melžti tik tas karves, kurias melžti pelninga. Tokiu būdu galima užtikrinti didesnį primilžį nei melžiant bet kuria kita sistema ir, žinoma, garantuoti geresnę tešmens sveikatos būklę.

Tam tikrais atvejais tai gali reikšti ketvirtąjį melžimą 3 val. ryto, kitais atvejais tai gali būti vos antras kartas per parą, nors karvė priklauso tai pačiai grupei.

Jeigu duodamas leidimas melžti karvę, jai patiekiamas specialiai sudarytas papildomas pašaro mišinys, bet jei leidimo ji negauna, koncentratų jai neduodama, ir ji nepastebimai išvedama iš VMS™, kad galėtų ateiti kita karvė.





PARUOŠIMAS

Paruošimas prasideda nuo purškimo prieš melžiant. Tam naudojami du purkštukai, kuriuos galima iš anksto užprogramuoti pagal pageidavimus arba metų laiko lemiamus ypatumus. „DeLaval“ VMS™ atlieka spenių apipurškimą prieš melžiant ir po to. Apipurškiamas ne visas tešmuo, nes taip dažnai lieka nepadengtų plotelių ir labai daug purškalo nueina perniek. Neįtikėtina tiksliai apipurškiamas kiekvienas spenys atskirai, todėl galutinis rezultatas kur kas geresnis.

Ranka rankon su gamta

Karvei atėjus į VMS™, jos tešmenyje ir speniuose jau būna susikaupę šiek tiek pieno, kuris yra pasiruošęs tuoj pat ištekti. Tiek išmelžti galima per 45 sekundes. Tačiau tikrasis pieno srautas susidaro tik išsiskyrus oksitocinui ir jam spaudžiant karvės alveoles.

Tam, kad paskatintų oksitocino išsiskyrimą ir pienas tekėtų vienodu srautu, VMS™ ne tik nuplauna spenius.

Ji paruošia juos melžimui apipurkšdama dezinfekuojamuoju spenių purškalu ir naudoja „DeLaval PureFlow™“ kaušelį, skirtą neprikaištingai jiems nuplauti. Taip vandens (arba plovimo tirpalo, jei pageidaujama) ir oro deriniu stimuliuojamas oksitocino išsiskyrimas, o tai padeda karvėms atleisti pieną dar prieš įjungiant vakuumą.

Tai lemia neprikaištingai gerą pieno tekėjimą, be to, ant spenių trumpiau būna užmauti kaušeliai, o tai gerai jų sveikatai.

VISA APIMANTIS POŽIŪRIS



Gyvulių gerovė

Sutelkiant dėmesį į kiekvieną spenį atskirai, užtikrinamas pieno atleidimas oksitocino išsiskyrimo pagrindu.



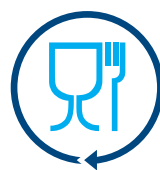
Ūkio pelningumas

Galimybė melžti įvairesnius tešmenis turinčias karves lemia, kad mažiau produktyvių gyvulių tenka išbrokuoti.



Darbo našumas

Lygiai taip pat dirbant su visų rūšių tešmenimis, visiškai saugu, paprasta ir patogiu melžimą atlikti rankomis visiškai netrikdant vykstančio proceso.



Maisto sauga

Vieni gyvuliai kitiems neperduoda mikroorganizmų ir bando sumažinti sergamumą mastitu.

Toks svarbus, kad jam reikia atskiros kaušelio

Siekiant panaikinti bet kokią galimybę pernešti nepageidautinus mikroorganizmus nuo vieno gyvulio kitam, VMS™ spenių paruošimui naudojamas atskiras, specialiai tik tam skirtas kaušelis. Uždėjus „DeLaval PureFlow™“ kaušelį, unikaliai derinant oro, vandens ir pasirinktinai, jei pageidaujama, „DeLaval PureFlow™“ kaušelio plovimo priedo poveikį, speniai nuplaunami, pastimuliuojami ir galutinai paruošiami melžimui.

Šio proceso metu atskirai kiekvienos karvės pirminis pienas surenkamas, perduodamas ir išpilamas tam naudojant atskiras linijas ir talpyklas, todėl nelieka jokios galimybės, kad bakterijos pakliūs iš vieno gyvulio kitam. Galiausiai speniai nusausinami ir yra paruošti pradėti melžti, nes ima tikėti pieno atleidimo dėl išsiskiriančio oksitocino laikrodis.



MELŽIMAS

Pelningumą ūkiui garantuoja produktyvios karvės, kad ir kokio dydžio būtų jų tešmuo, kad ir kokio aukščio, formos ar kurioje vietoje jos turėtų spenius. Mūsų sukurtas pagal spenius pritaikomas procesas leidžia sumažinti išbrokavimų skaičių ir užtikrina nuolat puikius našaus melžimo rezultatus.



VISA APIMANTIS POŽIŪRIS



Gyvulių gerovė

Švelnus tešmenimis ir streso nesukeliantis procesas gerai veikia karves.



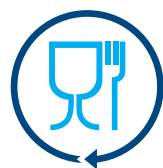
Ūkio pelningumas

Tinka įvairius tešmenis turinčioms karvėms, o galimybė paprastai pamelžti rankomis padeda sumažinti produktyvių karvių išbrokavimo poreikį, dėl to pieno per visą kiekvienos karvės gyvavimo laiką primelžiama daugiau.



Darbo našumas

Be to, kad mokosi, VMS™ atlieka daug laiko atimantį ir dažnai kartojamą melžimo darbą, aplink kurį dažnai formuojamas visų darbo tvarkų ir žmonių valdymas.



Maisto sauga

Pulsavimo ir vakuumo lygiai leidžia užtikrinti maksimalų pieno srautą, iki minimumo sumažinti laisvųjų riebalų rūgščių kiekį ir pieno atliekas.

Melžimas pagal ketvirčius iš tikrųjų

„DeLaval“ VMS™ garantuoja geriausias melžimo savybes, nes VMS™ V300 ir VMS™ V310 melžia IŠ TIKRŲJŲ pagal ketvirčius.

Sistemoje VMS™ įrengus kiekvienam speniui atskirai skirtą ICAR patvirtintą pieno matuoklį, ši sistema pakylėjo melžimą į visiškai naują lygmenį, nes tai atnešė daug naudos tiek gyvulių gerovei, tiek produktyvumui.

Remdamasi dabartiniais, praeityje sukauptais duomenimis ir atlikdama modeliavimą, VMS™ automatiškai pakoreguoja pulsavimo nustatymus ir yra sukurta taip, kad būtų pasiektas kuo geresnis rezultatas, sukeliant kuo mažiau diskomforto kiekvienai karvei.



Geresnė informacija

Vykstant melžimui, jūs galite stebėti, kaip teka pienas, koks yra primilžis, kraujo ir el. laidumo rodiklius, melžimo intervalą ir daugybę kitų duomenų; visi jie pateikiami atskirai kiekvieno ketvirčio atžvilgiu ir lyginant su ankstesniu melžimu.



Išmanusis pulsavimas

VMS™ nuolat vertina kiekvienos karvės melžimo rodiklius ir melždama ją, atitinkamai pakoreguoja pulsavimo santykį. Rezultatas: greitesnis ir mažiau įtampos keliantis melžimas, tai leidžia melžti daugiau kartų per parą ir užtikrina trumpesnius laukimo periodus karvėms.



Stabilus vakuumas

Dėl trumpųjų žarnų ir neprikaištingai veikiančios vakuumo sistemos VMS™ garantuoja geresnį vakuumo stabilumą, o tai savo ruožtu užtikrina geresnį komfortą, pieno perdavimą ir mažiau nuslydimų ar nuspyrimų. Trumposios žarnos lemia ir mažesnes eksploatacinės priežiūros išlaidas.



Geresnis nuėmimas

VMS™ sistemoje pažangus modeliavimas yra sumaniai kombinuojamas su duomenimis apie pieno srautą, realiuoju laiku gaunamais iš 4 ICAR patvirtintų pieno matuoklių, todėl sistema nuima melžiklius tiksliai tada, kai reikia, tiksliai taip, kad apsaugotų jautrius ir vertingus karvių spenius.



IŠĖJIMAS

Kaip ir paruošimo etape, šiuo atveju daugiau laiko skiriama tam, kad būtų galima jo ir pinigų sutaupyti vėliau.

„DeLaval InSight™“ tikslumas ir įmantrumas reiškia, kad dabar galima specialiai tam skirtu purkštuku kiekvieną spenį atskirai apipurkšti preciziškai tiksliai. Tai, savaime suprantama, leidžia sutaupyti purškalo. Bet dar svarbiau, kad speniai geriau juo padengiami, taigi pasiekiami geresni sveikatos ir produktyvumo rezultatai.



VISA APIMANTIS POŽIŪRIS



Gyvulių gerovė

Sistemą sudaro du purkštukai, todėl prieš melžiant ir pamelžus galima nuplauti skirtingais chemikalais.



Ūkio pelningumas

Tiksliai apipurškiant spenius sunaudojama mažiau purškalo. „DeLaval RePro™“ padeda užtikrinti daugiau produktyvių laktacijų, vadinasi, padeda uždirbti daugiau pinigų.



Darbo našumas

Pagal mastito aptikimo indeksą (MDi), kraujo pėdsakų piene ir pieno el. laidumo analizę, pienas išsiskyrė tik išeinant.

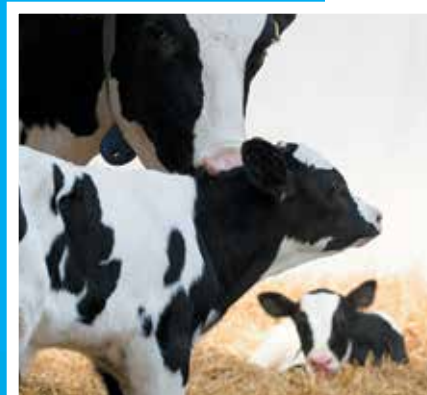
*Duomenys gauti atliekant tyrimus bandomuosiuose ir eksperimentiniuose ūkiuose. Rezultatai gali skirtis, ir jokios garantijos dėl jų nesuteikiamos.

Pasiruošimas kitam melžimui

VMS™ pati išsiplauna ir pasiruošia kitai karvei. Automatinio plovimo procesą, kuris atliekamas po kiekvieno melžimo, sudaro:

- Viso „DeLaval“ kaušelio „PureFlow™“ plovimas (vidaus ir išorės)
- Visų spenių kaušelių ir žarnų plovimas (vidaus ir išorės)
- „DeLaval InSight™“ kameros nuplovimas vandeniu ir kempine
- Aikštelės plokšmės nuplovimas

Taip pat numatyta galimybė papildomai įrengti visų keturių melžimo kaušelių ir „DeLaval“ kaušelio „PureFlow™“ dezinfekcijos funkciją ir visišką galutinio griebtuvo apipurškimą.



Sėkmingas reprodukcijos valdymas

„DeLaval RePro™“ padeda pasirūpinti, kad jūsų karvės taptų veršingos tiksliai tada, kai tam yra tinkamiausias metas, nes automatiškai išmatuoja progesterono kiekį piene, praneša jums, kada karvė pradeda rujoti, kada apsisvaisino, jei įvyko ankstyvas persileidimas, ir kurių karvių kiaušidėse yra susidariusių patologinių darinių, tokių kaip cistos.



Kas vyksta su pienu?

Pieno kokybė analizuojama vykstant melžimui, todėl baigus melžti, pieną iškart galima nukreipti į kanalizaciją, jei jo spalva, elektrinis laidumas ar MDi neatitinka nustatytų normų.

Pagal jūsų nustatytus parametrus pienas gali būti automatiškai nukreipiamas į vieną iš penkių galimų vietų. Tai reiškia, kad galite atskirti krekenas, išpilti į kanalizaciją, supilti į pieno aušintuvą ir dar du.



Kas vyksta su karve?

Pavyzdžiui, galite atrinkti karves pagal „DelPro“ biomodelio sugeneruotus jų MDi, pieno spalvą, el. laidumą arba jei ji buvo pamelžta ne iki galo.

Pagal MDi galima labai anksti nustatyti karvės ligos pradžią. Šis įrankis analizuoja keletą parametrų, kad užkirstų kelią tešmens sveikatos sutrikimams ir mastitui. „DelPro“ biomodeliai kiekvieno melžimo metu apskaičiuoja kiekvienos karvės MDi ir, pasitelkdama šiuos duomenis, padeda jums užtikrinti geresnę karvių sveikatą.



TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Turėdama didžiausią pasaulinį platintojų ir techninės bei eksploatacinės priežiūros partnerių tinklą, taip pat galimybę įrengti bet kokį kiekį „DeLaval“ gaminių ir paslaugų jūsų „DeLaval“ VMS™ ūkyje, bendrovė „DeLaval“ jus patikina, kad galite būti ramūs, jog jūsų VMS™ sprendimas ne tik bus palaikomas pačios geriausios komandos šiame versle, bet ir galės būti keičiamas bei konfigūruojamas taip, kad priimtų bet kokius iššūkius, su kokiais gali susidurti jūsų ūkis.

Pasirūpinsime, kad jūsų VMS™ duotų optimalius rezultatus

Jūsų naujoji VMS™ veiks maždaug 8000 valandų per metus. Kaip ir bet kuriai kitai moderniai ir intensyviai dirbančiai įrangai, jai bus reikalinga reguliari techninė priežiūra. Profilaktinės priežiūros darbai atliekami pagal techninės priežiūros programą apsilankant tris kartus per metus. Mūsų sertifikuoti VMS™ techninės priežiūros specialistai yra gerai apmokyti apie „VMS™“ ir naudoja tik originalių dalių komplektus bei profesionalius įrankius įrangai testuoti.

Avariniu atveju nesunkiai susisieksite su mūsų ištisą parą kiaušius metus veikiančia pagalbos komanda. Galėsite pasitarti su profesionalais, kurie padės jums ir jūsų melžimo sistema toliau sėkmingai veiks.



VISA APIMANTIS POŽIŪRIS



Gyvulių gerovė

Pulsavimas, vakuumas ir melžikliai, darniai veikiantys išvien su jūsų karvėmis.



Ūkio pelningumas

Techninė ir eksploatacinė priežiūra bei eksploatacinės medžiagos už fiksuotą kainą, kad lengviau būtų sudaryti biudžetą ir nereikėtų dėl nieko sukli galvos.



Darbo našumas

Laiku sulaukę techninių pagalbų, išvengsite bereikalingų prastovų ir nieko neprarasite.



Maisto sauga

Plovimo savybės ir kokybiški plovikliai padeda užtikrinti, kad pienas būtų kokybiškas.

„DeLaval“ VMS™ niekada nebūna palikta viena.
Kaip ir jūs.



PAGALBA

Bendrovė „DeLaval“ yra sukūrusi ir pagaminusi daugiau pienininkystei skirtų sprendimų nei kas nors šioje planetoje. Ir ne tik: tai yra viskas, ką mes darome.

Ta patirtis ir 100 % dėmesio sutelkimas į pienininkystę yra jūsų garantija, kad pasirinkę gaminį iš „DeLaval“ VMS™ serijos gausite ne vien robotą, gausite visą suderintą pienininkystės sistemą. Tai ūkininkavimo sistema, sukurta padėti jums pasiekti:



VISA APIMANTIS POŽIŪRIS



Gyvulių gerovė

Sveikesni tešmenys ir nagos, ilgaamžiškesni ir vislesni gyvuliai



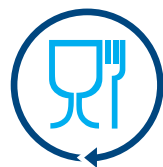
Ūkio pelningumas

Padedą užtikrinti, kad pienininkystė būtų pelningas pasirinkimas dabar ir patrauklus gyvenimo būdas bei karjeros kelias ateities kartoms.



Darbo našumas

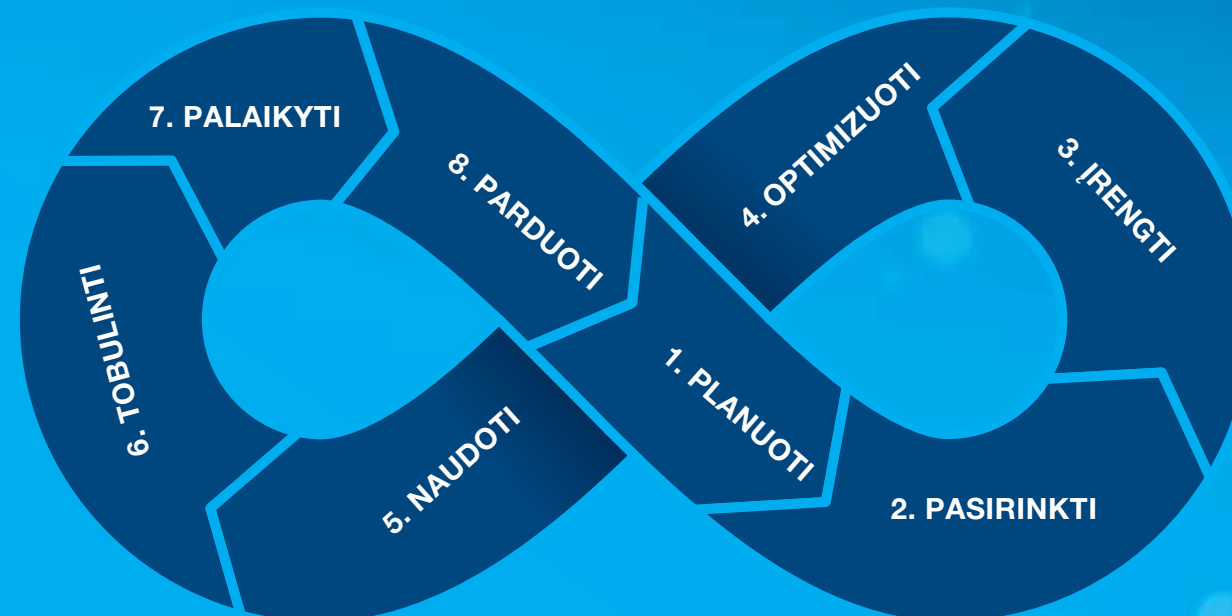
Darbo tvarkos, mokymai ir standartinės veiksmų procedūros skirtos tam, kad jūsų sunkaus darbo valandos kuo dosniau atsipirktų.



Maisto sauga

Kiekvieną dieną, kiekvieną kartą melžiant, melžiant kiekvieną karvę, jūsų turima VMS™ garantuos, kad maisto saugos atžvilgiu visada būtumėte priekyje.

Su jumis kartu kiekvienaime žingsnyje jūsų kelionėje su „VMS™“.



1. PLANUOTI

Naujos pienininkystės sistemos kiekvieną dieną neprojektuojate, o mes tą darome kasdien. Leiskite padėti jums suplanuoti sistemą, kuri jums tiktų, kuri dirbtų taip, kaip norite jūs.

2. PASIRINKTI

Kadangi VMS™ galima pritaikyti pagal specialius reikalavimus ir pageidavimus, įrengti kitų naudingų komponentų, mes tikrai galime padėti sukurti tobulai jums tinkamą sistemą.

3. ĮRENGTI

Mūsų profesionalių specialistų komanda įrengs VMS™ jūsų ūkyje, paleis ją, atliks sertifikavimą ir padės pradėti su ja dirbti per neįtikėtinai trumpą laiką.

4. OPTIMIZUOTI

Nebus taip, kad VMS™ jums atveš ir paliks. Paleisti ją, kad sėkmingai veiktų jūsų ūkyje, yra sėkmingo įrengimo raktas.

5. NAUDOTI

Aprūpindami jus darbo tvarkomis, standartinėmis veiksmų procedūromis ir ekspertų patarimais, pasistengsime, kad VMS™ teiktų jums maksimalią naudą kiekvieną dieną.

6. TOBULINTI

Paprastai ir lengvai tobulinama, jūsų VMS™ taps visų būsimų sisteminių patobulinimų centru. Prieiga prie šių rekomendacijų yra neatsiejama VMS™ dalis.

7. PALAIKYTI

VMS™ techninė priežiūra atliekama paprastai ir greitai, todėl pasirūpinsime ja, kad visą eksploataavimo laiką veiktų nepriekaištingai.

8. PARDUOTI

VMS™ privalumas yra tas, kad galima greitai įrengti papildomus įrenginius ir taip patenkinti augimo poreikius. Taip pat padėsime jums parduoti jūsų senąją techniką, jei nuspręstumėte ją pakeisti nauja.

Iš savo savanoriško melžimo sistemos galite tikėtis dar daugiau, būdami su „DeLaval“.



Karvidės projektavimas

Karvių judėjimas turi lemiamos reikšmės norint, kad savanoriško melžimo sistema būtų pelninga. Mes turime tinkamai apmokytų ekspertų komandą, kurie padės suprojektuoti jūsų poreikiams pritaiktą sprendimą.



„DeLaval“ melžiklis „Clover™“

Dobilo pavidalo, išgaubtomis sienelėmis, unikalus, šiuo metu pateiktas patentuoti „DeLaval“ melžikliai „Clover™“ užtikrina optimalų veikimą, pažangias savybes ir švelnų poveikį speniams.



„DeLaval“ tiesioginis ląstelių skaitiklis OCC

Daugiau nebespėliokite apie tešmens sveikatos priežiūrą ir kiekvieną kartą laiku priimkite teisingus sprendimus.



„DeLaval Herd Navigator™“

Akimirkiniu gausite tikslias kiekvienos karvės duomenų analizes, kad galėtumėte padidinti savo ūkio pelningumą, darbo našumą ir gyvulių gerovę.



„DeLaval“ karvių kūno būklės vertinimo (BCS) kamera

Gyvulių kūno būklės vertinimas padeda didinti produktyvumą, vaisingumą ir gyvulių ilgaamžiškumą: turėdami BCS kamerą, galėsite tiksliai registruoti kiekvieną karvę, kiekvieną melžimą.



„DeLaval OptiFeeding™“

Tam, kad pienininkystės ūkis veiktų sėkmingai, labai svarbu reguliariai dažnai patiekti specifinius pašarų racionus. Automatinės šėrimo sistemos padeda optimizuoti šėrimo valdymą, todėl išties pelninga į jas investuoti.



Išmanūs atrankos vartai

Ar taikytumėte sistemą, kurios pagrindą sudaro ganykla, ar karves laikytumėte tik karvidėje, ar būtumėte nusprendę derinti ir viena, ir kita, „DeLaval“ išmanūs atrankos vartai padės optimizuoti prieigą prie pašarų ir karvėms atvesti galėsite skirti kur kas mažiau laiko.



„DeLaval OptiDuo™“

Jei norite, kad karvės suėstų daugiau, liaukitės vien tik tuščiai stumdyti pašarą – atšviežinkite ir permaišykite jį. „OptiDuo“ veikia visiškai automatiškai.



„DeLaval Optimat™“

Suteikia galimybę pašarą automatiškai pristatyti ant šėrimo stalo, kad karvės gautų ēsti daug kartų per parą, ištisę parą, jums įdedant kiek įmanoma mažiau darbo.



Karvių vėsinimas

Sukurtas specialiai automatinėms melžimo sistemoms, šis patentuotas sprendimas skatina karvių judėjimą ir užtikrina pastovią karvių kūno temperatūrą, kad joms netektų kamuotis nuo karščio.



Eksplotacinės medžiagos

Visas specialiai tam sukurtų ir nuodugniai išbandytų eksploatacinių medžiagų asortimentas, siekiant užtikrinti maksimaliai gerą jūsų „DeLaval“ VMS™ veikimą.



KUO GALĖTUME PADĖTI?

Pienininkystė yra verslas. Čia kaip ir kiekviename versle jaučiamas spaudimas pagaminti kuo daugiau kuo mažesnėmis sąnaudomis. Tačiau pienininkystė – tai dar ir gyvenimo būdas.

Tai, kaip jūs įsivaizduojate, koks norite, kad būtų jūsų ūkis, yra labai reikšmingas dalykas, nulemiantis jūsų kaip ūkininko kasdien priimamus sprendimus.

Nemanome, kad „DeLaval“ „VMS™“ tinka bet kuriam ūkininkui ir visiems iš eilės. Jūsų istorija, jūsų asmenybė, unikalios ekonominės sąlygos ir aplinkos veiksniai, su kuriais susiduriate, nulemia, koks sprendimas jums yra tinkamiausias.

Būtent todėl, jei norite ūkio su savanoriško melžimo sistema, labai svarbu, kad išsirinktumėte sau partnerį, kuris padėtų jums į visą ūkininkavimą žvelgti kaip visumą.

Tokį partnerį, kuris turėtų patirties bet kokių pienininkystės aspektų.

Tokį partnerį, kuris gebėtų jums patarti, kaip kiekvienas jūsų ūkininkavimo sistemos elementas gali paveikti visus kitus, ir kaip jie visi bendrai paveiks jūsų užsibrėžtus pagrindinius tikslus.

Partnerį, kuris padėtų sukurti visą sistemą jūsų ūkiui.

KITAS ŽINGSNIS

Tam, kad galėtumėte žengti kitą žingsnį savo kelionėje su „VMS™“, **apsilankykite www.delaval.com**



We live milk

Niekas, kas pateikta šiame dokumente, negali ir neturi būti laikoma eksploatacinių savybių garantija. Visi palyginimai atlikti su ankstesnių kartų „DeLaval“ VMS sistemomis. Rezultatai gali skirtis priklausomai nuo konkretaus pienininkystės ūkio.

delaval.com |  DeLavalLT

Ateities pl. 31, Kaunas LT-52167

