

Lühendage
aretusperioodi

05

Lühema aretusperioodi tulemuseks
on eluaegse tootlikkuse kasv.

Iga vasika jaoks
kohandatud
portsjonid

08

Piiramatu juurdepääs piimakogustele,
mis on kohandatud vasikate vanusele
ja vajadustele.

Tervemad
vasikad tänu
automatiseerimisele

16

Nutitarkvara tagab teile
reaalajas ülevaate teie vasikate
joomisharjumustest.

Söötmisüsteem vasikate söötmiseks

Lely Calm

*Optimaalse kasvu ja arengu jaoks
vasikaeast lüpsilehmani*



„Vasikad joovad rohkem kui piim on kogu päeva jooksul kättesaadav.“

**Roy Pelgrim
Etten, Holland**

„Oleme praeguseks kasutanud söötmissüsteemi Lely Calm umbes poolteist aastat ja on näha, et vasikatele meeldib automaatsöötmist külastada. Nad joovad praegu rohkem piima kui siis, mil andsime neile kaks korda päevas käsitsi umbes 5 liitrit piima. Selle tulemusena on vasikate areng imetamisperioodi ajal teinud märkimisväärsed edusamme. Lisaks väldime sellega järsku võõrutamist, kuna vähendame piima kogust väga sujuvalt.“

Teie aretusstrateegia mõjutab märkimisväärselt teie tulemusi

Piiramatult juurdepääs värskelt valmistatud piimale tasub end ära esimese kümne elunädala jooksul. Esimese 35 päeva jooksul mõjub piiramatult juurdepääs värskelt valmistatud piimale ja järgneva 35 päeva jooksul aeglaselt koresööda ning kontsentratsioonide koguse tõstmine positiivselt nii kudede kui ka keha arengule.

Selline söötmissüsteem aktiveerib tervisliku vatsa õiget ja järkjärgulist arenemist ning vasika kasvu üldiselt. See tähendab, et mullikad saavutavad seemendusea veelgi kiiremini ning elujõud, viljakus ja piimaand on lüpsilehma kogu eluea jooksul positiivselt mõjutatud.

Vasikate söötmise automatiseerimine annab teile peale kiirema kasvu veel muidki eeliseid. Automaatne söötmissüsteem kõrvaldab ka rutiinsed tööülesanded ja raske füüsilise töö. Söötmissüsteem Lely Calm muudab teie vasikad tervemaks ja tugevamaks ning teie päeva palju paindlikumaks.

Nutikas söötmine toimib



Sujuv üleminek piimalt tahkele söödale

Loomu poolest joovad vasikad päeva jooksul emapiima mitme portsjoni jagu. Nii mao sisu kui ka areng on kohanenud sellise loomuliku joomisharjumusega. Piiramatu võimalus juua õige temperatuuriga värsket piima võimaldab vasikatel oma esimese eluperioodi jooksul kiiresti kasvada. See mõjutab positiivselt lüpsilehma elujõudu, viljakust, piimaandi ja elu.

Kahekordistage sünnikaalu

Vasika kasvu jaoks on elu esimesed 35 päeva väga olulised. Tegelikult peab vasikas nende esimese seitsme nädala jooksul oma sünnikaalu vähemalt kahekordistama. Seda on võimalik saavutada ainult siis kui vasikas joob iga päev päeva jooksul kuni 12 liitrit. Lõpuks ei kaasne sellega igapäevaselt ainult kehakaalu tõus. Selle tulemuseks on ka vatsa hea areng ja suur sööda tarbimine hilisemas staadiumis.

Vähendage piima tarbimist, suurendage kuivaine kogust

Pärast 35. päeva võib hakata piima tarbimist vähendama kuni nullini vasika 70. elupäevaks. Vasikas hakkab oma energiavajaduse rahuldamiseks sööma koresööta ja kontsentraate. Vats areneb järk-järgult ja tervislikul viisil siis, kui koresööda koguse suurendamine ja piima koguse vähendamine toimub aeglaselt. Lisaks välditakse järsku võõrutamist ja stressi, kui vasikal võimaldatakse aeglaselt harjuda piima väiksema ja koresööda suurema kogusega.

Vatsa areng

Vatsa areng saab toimuma siis kui vats sisaldab sööta ja seal toimub sööda kääritamine. Heina söötmine mõjutab vatsa mahtu, samas kui vatsas asuvate näsade arengut stimuleerivad kontsentraadid.

Suurenenud piimaand

Mida kiiremini vasikas ideaalkaalu saavutab, seda kiiremini on ta valmis seemendamiseks ja piima tootmiseks. Uuringud näitavad, et intensiivselt söödetatutel vasikatel on märkimisväärselt suurem piimaand kui traditsiooniliselt sööditud vasikatel.

Uuring	Piimaand
Taani (Foldager ja Krohn, 1994)	+1402 kg
Taani (Foldager et al., 1997)	+519 kg
Iisrael (Bar-Peled et al., 1998)	+454 kg
USA, New Yorgi osariik (Ballard et al., 2005)	+700 kg
USA, Michigani osariik (David Rincker et al., 2006)	+499 kg
USA, Illinois' osariik (Drackley et al., 2007)	+835 kg
USA, Minnesota osariik (Chester-Jones et al., 2009)	+998 kg
Keskmine	+772 kg

„Söötja võimaldab vasikal
väljendada loomulikke
toitumisviise.“

Jeff Lester
Shrewsbury, Ühendkuningriigid

„Oleme oma vasikasöötjat Lely Calm kasutanud juba 11 aastat ja oleme väga edukalt üles kasvatanud üle tuhande vasika. Kui me ei paku oma karja uuendamiseks mõeldud mullikatele lennukat elu algust, ohustame nende eluea jooksul saavutatavaid tulemusi. Söötja võimaldab vasikal väljendada loomulikke söömisviise, sest piim on alati õige temperatuuriga. Tegemist on hügieenitingimustele vastava masinaga, mis annab varakult märku sellest, kui isend on haiglane, võimaldades õigeaegset sekkumist.“

Enne söötja kasutuselevõttu oli nii minul kui mu naisel selg haige vasikate söötmiseks mõeldud raskete piimaämbrite kandmisest. Nüüd on piim iga vasika jaoks väärselt kokku segatud ilma ühtegi tilka tõstmata.“

Automatiseeritud söötmise eelised

Vasikate tihedam söötmine on rohkem kooskõlas nende loomuliku joomisharjumusega. Vasikate tihedama söötmise automatiseerimist on võimalik teostada vasikatele mõeldud söötmissüsteemiga. See toob piimafarmile palju kasu: vasikate tervislik kasv, optimaalsed hügieenitingimused, tööjõu kokkuhoid ja see valmistab vasikaid tulevikuks ette.

Vasikate tervislik kasv

Libediku maht piirdub 1,5 kuni 2 liitriga portsjoni kohta. Selle asemel, et juua üks ämbritäis piima hommikul ja õhtul, on parem anda vasikatele päeva jooksul mitu väiksemat portsjonit, sest see parandab piima tarbimist ja seedimist. Selle tulemuseks on kõikide toitainete parem kasutamine ja kõrgem päevane kaalutõus.

Optimaalsed hügieenitingimused

Automatiseeritud söötmissüsteemiga söötmine parandab hügieenitingimusi ja loomade tervist üldiselt. Selle asemel, et puhastada ämbreid ja lutte käsitsi, võtab automatiseeritud söötmissüsteem puhastamise enda peale, puhastades ja loputades põhjalikult nõuetekohaste puhastitega mõned korrad päevas, mille tulemusel on bakterite kasv piiratud. Mida puhtam on süsteem, seda parem on see vasikatele.

Tööjõu kokkuhoid

Enam ei pea täitma piimaämbreid. Enam ei pea tõstma raskeid ämbreid ja vasikaid käsitsi söötma. Puudub vajadus kõikide söötmisvahendite igapäevaseks puhastamiseks. Need on ülesanded, mille automatiseeritud söötmissüsteem enda peale võtab. Tulemuseks on paindlikum tööpäev, mis jätab rohkem aega muude asjadega tegelemiseks piimafarmis.

Vasikate harjutamine

Rühmas pidamine aitab vasikatel õppida seda, kuidas käituda karjas. Juba esimeste päevade jooksul harjuvad vasikad konkurentsi ja domineerivusega. Kui vasikad õpivad selgeks joogiboksi minemise, et sealt piima juua, lähevad nad vanemana palju lihtsamini ka lüpsiroboti sisse.



Lely Calm

Loomade parema tervise jaoks

Automaatne söötmissüsteem Lely Calm on mõeldud kõikidele farmidele, kes hoolivad oma vasikate tervisest. Pakkudes vasikatele väikeseid ja eakohaseid portsjoneid, kasvavad neist tugevad ja tervislikud lüpsilehmad. Elujõulised, viljakad ja produktiivsed kogu oma laudas veedetud elu jooksul.

Eelised

Söötmissüsteemi Lely Calm kasutamise tulemuseks on tervislikumad vasikad ja – lõpuks – produktiivsed lüpsilehmad. Mõlemad on järgneva otsene tulemus.

- Piiramatu juurdepääs värsele piimale, mis on valmistatud väikestes kogustes, järjepidevalt kontsentreeritud ja õige temperatuuriga.
- Katkematu joomine koos samaaegse ettevalmistamise ja söötmisega.

Lely Calm võimaldab ka suurt läbilaskevõimet ja segamise kiirust. Sellega kaasneb hea kaalutõus isegi siis, kui on vaja sööta väga suurt hulka vasikaid. Nutitarkvara kaudu on teil ideaalne ülevaade piima tarbimisest ja viimaks saab öelda, et söötja Calm on mõõtmete järgi valmistav söötmissüsteem tänu laialdasele lisatarvikute valikule.

Masin

Automatiseeritud söötmissüsteem sisaldab mitut osa, mis üheskoos annavad need ülalmainitud eelised.

1. Söötja, mis on saadaval kahe mudelina; mõlemad mitme erineva variandina. Mõlemad mudelid sisaldavad standardvarustust, millele lisanduvad mitmed täiendavad võimalused, et omada veelgi rohkem eeliseid.
2. Joogimasin sisaldab hügieenikasti, lugejat ja lutte.
3. Puhastusvahendeid igapäevaseks puhastamiseks, et tagada suurepäraseid hügieenitingimused.
4. Nutitarkvara, mis annab teile reaajas ülevaate oma vasikate joomisharjumustest.



Valikuid teie vasikate vajaduste täitmiseks

Söötja Lely Calm on saadaval kahe erineva mudelina. Erinevus seisneb samal ajal söödetavate vasikate arvus. Iga mudel on saadaval mitmes erinevas variandis ja nendele on võimalik lisada täiendavaid lisavõimalustega tarvikuid. Mida iganes te ka valite, te saate kasu tervetest ja tugevatest vasikatest.

Lely Calm Compact ja Vario

Söötmissüsteem Calm Compact suudab pakkuda värsket sööta kahes söötmissjaamas kuni 50 vasikale. Söötmissüsteem Calm Vario suudab sööta neljas söötmissjaamas üheaegselt kuni 120 vasikat.

Lely Calm on tavapäraselt internetiga ühildatav ja selle põhivarustuse hulka kuulub Etherneti internetiühendus. Teiseks standardfunktsiooniks on toitepump, mida on vasikate lihtsaks treenimiseks võimalik juhtida söötmissjaamast.

Vahet pole millise variandi te valite, sest kõik süsteemid on täielikult automatiseeritud.

Piimaasendaja ja värskes piim

Mõlemaid mudeleid on saadaval kahes variandis: selline, mida saab kasutada ainult piimaasendajaga või selline, milles kasutatakse kombinatsiooni piimaasendajast ja värskest piimast.

Lisaaine jaotur ja teine pesuaine

Pulbriliste ja vedelate lisaainete jaoturid jaotavad söödalisandeid ning elektrolüüte kindlate annustena iga looma kohta ja on täisautomaatsed. Teine pesuaine tagab jaoturite suurepärased hügieenitingimused. Automaatne puhastamine toimub nii happelise kui ka leeliselise pesuainega.

Söötmissboks Maxiflex

Söötmissboksi karkassi kõrgus ja laius on reguleeritavad ning neid on võimalik kasutada koos pöörleva pöördraamiga.

Elektroonilised kaalud

Korrapärane vasikate kaalumise annab täiendavat teavet nende arengu kohta. Elektroonilised kaalud kaaluvad vasikaid automaatselt söötmise ajal ja salvestavad kaalu suurenemise.

Kontsentraadi dosaator

Kontsentraadi dosaator talletab iga vasika kontsentraatide tarbimise ja võimaldab võõrutamist, mis on suunatud spetsiifiliselt sellele loomale tema sööda omandamise järgi. See tagab hea ülevaate vasika tervise kohta.

Valikud

Vaatamata sellele, et kõik mudelid ja versioonid pakuvad täielikku söötmissüsteemi, on valikuvõimalus palju suurem. Saadaval on palju võimalusi ja lisatarvikuid, et muuta vasikate söötmine veelgi lihtsamaks.

Synchrofeed (samaaegne söötmine)

Saadaval ainult söötmissüsteemiga Calm Vario, kui kasutatakse rohkem kui kahte joomisboksi. Synchrofeedi lahendus pumpab värsket sööta samaaegselt kuni nelja söötmissboksi ja toetab ka kõige nooremaid vasikaid joomise ajal.

Automaatne kalibreerimine

Saadaval ainult pulbrisööturite ja kombineeritud söötjate puhul. Segamiskausi all olev kalibreerimise skaala kalibreerib söödakomponente söötmise ajal ja kohandab neid vajaduse järgi.

Kärbseid eemal hoidev uks

Kärbseid eemal hoidev uks hoiab ära kärbestest sattumise sööda sisse, et oleks võimalik tagada värskelt valmistatud piima värskus. Perforeeritud pind tagab optimaalse õhuringluse.

Hõlpsalt kasutatav ja hügieeniline jootmisjaam

Jootmisjaam on vasikate ja söötmissüsteemi Lely Calm vaheline ühendus. Vasikas tuleb siia jooma õige temperatuuriga värskelt valmistatud piima. Jootmisjaama on lihtne kasutada. Vasikas pole ainus, kellel on võimalik lihtsalt juua (joomist õppida). Lisaks on igapäevane puhastamine iga vasika järel automaatne tegevus, mis võimaldab ajalist kokkuhoidu.

Kohandatud portsjonite ja ülevaadete lugeja

Jootmisjaam on varustatud lugejaga, mis on ühenduses vasika respondriga. Selle lugeja ja respondri kaudu teab söötmissüsteem Lely Calm täpselt vasika vajadusi ning tagab selle, et vasikas joob tema jaoks kohandatud värsket piima portsjoni. Kõik andmed jõudvad piimaliitrite arvu, joomissageduse jms kohta on salvestatud ja saadaval nutikas haldustarkvaras. Sel viisil on teil selge ülevaade oma vasikate joomisharjumustest. See võimaldab teil ka vasikaid kontrollida kui andmed näitavad mingisugustki kõrvalekallet joomisharjumusest.

Hügieenikast HygieneBox

HygieneBox on joomisboksi kõige olulisem osa. See kast võimaldab söötmissüsteemil Lely Calm kasutada täisautomaatset puhastusprotsessi sööda toitevooliku ja toitmisluti ulatuses. Vasikad naudivad värskelt valmistatud kvaliteetse piima samal ajal, kui teie naudite kokkuhoitud aega, kuna igapäevane puhastusrutiin on teilt ära võetud.

Hügieenikast HygieneBox on loodud sellisel viisil, et söötade vahel olevad ainejäägid on viidud miinimumini. Haigusetekiitajate toidu puudumine takistab nende kasvu ja võimaldab vasikate hügieenilist söötmist. Lisaks sellele on nüüd võimalik automaatselt

puhastada täistorusüsteemi kuni neli korda päevas.

Luttide automaatne puhastamine puhta veega

Pärast seda, kui vasikas on jaamas lutiga kokku puutunud, pihustatakse luti peale värsket vett. Pihustamisega kui ka luttide puhastamiseks mõeldud tilasid on võimalik seadistada käsitsi. Koos eriti määrdumiskindla lutiga aitab see kaasa puhtuse hoidmisele ja vasikate vahelise ristsaastumise vähendamisele.

Automaatne imemisvooliku puhastamine

Luttide puhastamisele lisandub süsteemi sisemise osa automaatne puhastamine. Sel viisil on tagatud optimaalsed hügieeningimused.

Sisemine puhastusprotsess saab alati alguse värsket veega teostatud eelloputusest. Seejärel puhastatakse kogu sisemine süsteem ja kõik piimaga kokku puutuvad osad põhjalikult pesuainega. Olenevalt kasutatavast mudelist ja versioonist, kasutatakse optimaalse puhastuse tagamiseks ühte või kahte pesuainet (leeliseline ja/või happeline). Puhastusprotsess lõppeb teise värsket veega teostatud loputusega.

Imemisvooliku puhastust on võimalik teostada kuni neli korda päevas, sõltuvalt teie vajadustest.

See täisautomaatne ja põhjalik puhastusprotsess takistab piimajääkide tekkimist. Jääkide puudumine peatab mikroorganismide arengu, tagades ohutu ja eduka söötmise. Tulemuseks on optimaalsed hügieeningimused, mis tagavad kvaliteetse piima ja vasika hea tervise.

Automaatse harjutamise funktsioon

HygieneBox on varustatud ka automaatse harjutamise funktsiooniga, et aidata vasikatel jootmisjaamaga kiiremini harjuda. Kui vasikas tuleb jooma ja jõuab luti lähedale, väljastatakse selle kaudu väike kogus piima. Sel viisil saab vasikas aru, et ta võib sealt juua. See toetab tema loomulikku joomisharjumust ja julgustab sööda omandamist.

Samal ajal hoiab automaatne harjutamise funktsioon aega kokku, kuna enam pole vajalik vasikaid käsitsi treenida.

Lutt YelloTeat

Joomisboksil olev lutt on toodetud hügieenilisest materjalist, mis on määrdumiskindel. See on lisamoodus, kuidas me saavutama suurepäraseid hügieeningimused samal ajal kui hoiame ristsaastumise absoluutse miinimumi juures.



Tsükliline puhastamine optimaalsete hügieenitingimuste ja vasika tervise tagamiseks

Optimaalsete hügieenitingimuste eest hoolitseb uuenduslik HygieneBox. Puhastamist on võimalik teostada kahe spetsiifilise pesuainega: Lely Calm Cid ja Lely Calm Lin. Mõlemad pesuained on spetsiaalselt välja töötatud kasutamiseks söötmissüsteemiga Lely Calm, et tagada ohustatud söödakomponentide hügieeniline ja ohutu töötlemine.

Kasutades mõlemat pesuainet üks kord päevas koos, tagatakse söötmissüsteemi sisemuses suurepärased hügieenitingimused. See tagab olukorra, kus hügieenitingimused ei ohusta vasikate tervist.

Lely Calm Cid

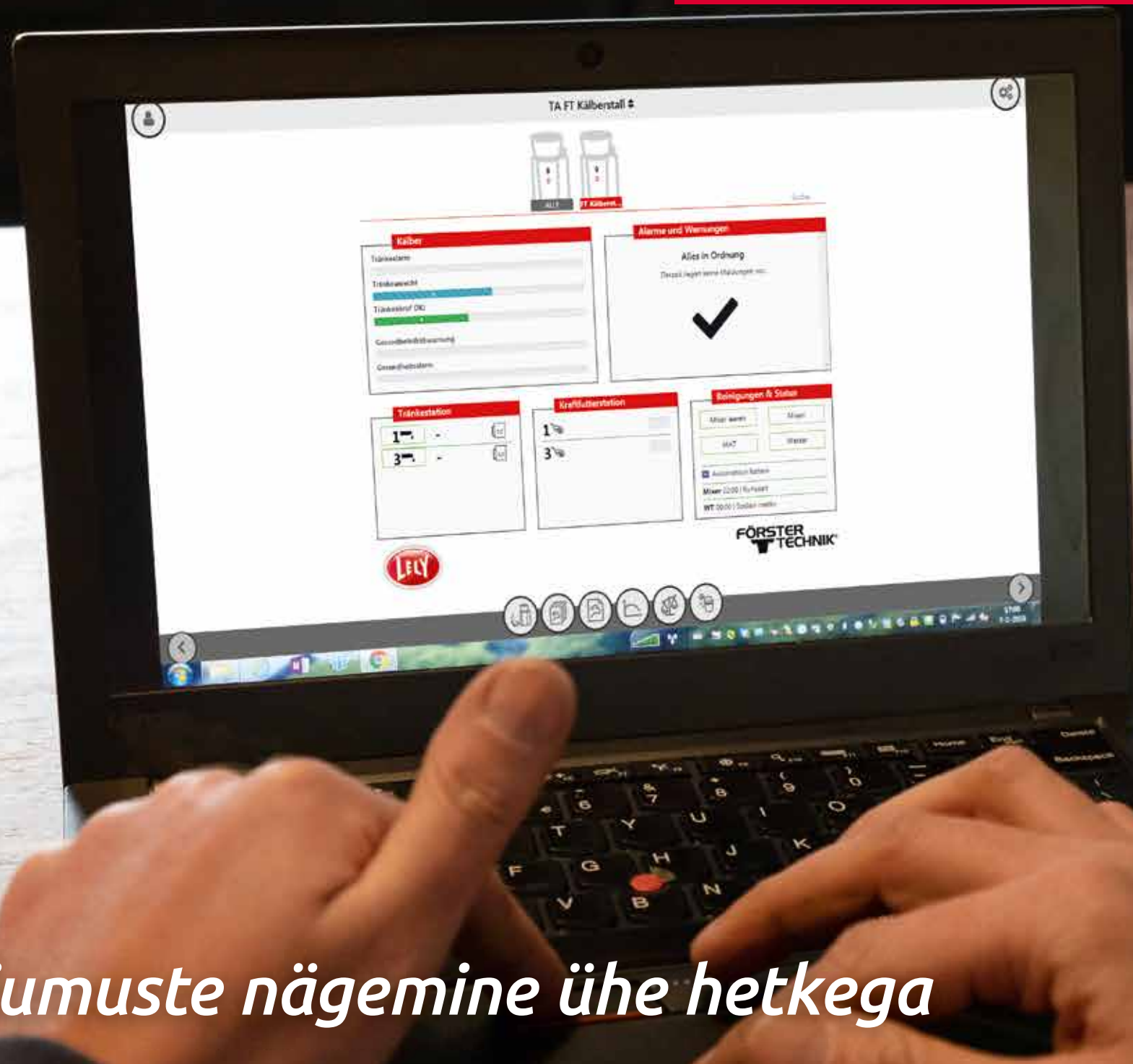
See happeline toode on suurepärane vahend katlakivi, lubja, raua ja piimakivi jääkide tõhusaks eemaldamiseks. Peale selle, et see sisaldab fosforhapet, sisaldab Lely Calm Cid ka suures koguses pindaktiivseid aineid, mis on võimelised tungima läbi mustuse. Fosforhappe ja pindaktiivse happe kooslus puhastab masina sellistest orgaanilistest jääkidest, nagu rasvad, valgud ning suhkur.

Lely Calm Lin

See leeliseline kloorimata toode tungib tõhusalt läbi rasvade, valkude ja suhkru ning eemaldab nende jäägid söötmissüsteemis Lely Calm olevast piimast. Toote Lely Calm Lin koostis on rikastatud sekvestrantide ja pindaktiivsete ainetega. Sekvestrandid parendavad puhastamist kui ka ennetavad skaleerimist leeliselise pesu ajal.

Tsükliline puhastamine

Piimavarude optimaalsete hügieenitingimuste tagamiseks on parim kasutada puhastusainet Lely Calm Lin järgemööda puhastusainega Lely Calm Cid. Intervallidega puhastamine saavutab parimad tulemused – puhas pind suurepärase hügieenitingimuste jaoks.



Söömisharjumuste nägemine ühe hetkega

Söötmissüsteem Lely Calm on varustatud nutika haldussüsteemiga, mis on teie vasikate tervise esmane teabeallikas. Süsteem annab täiendava tööta selge ülevaate iga vasika kohta.

Haldustarkvaras salvestatud andmetele pääseb juurde, kasutades selliseid praktilisi vahendeid nagu: rakendus CalfApp ja juhtimissüsteem CalfCloud. Mõlemad on suurepäraseks täienduseks vasikate söötmissüsteemile ja nende kasutamine on tasuta.

Juhtimissüsteem CalfCloud

Juhtimissüsteem CalfCloud on ligipääsetav interneti kaudu ja see annab selge ülevaate iga vasika joomisharjumuste kohta.

Süsteemi CalfCloud lisafunktsiooniks on võimalus ühendada see lehmadele mõeldud süsteemiga Lely Time ja ettevõtte Lely muu laudasisustuse haldustarkvaraga, nagu Lely Astronaut ning Lely Vector. Kui te avate haldussüsteemi Lely T4C, on teile võimaldatud ka juurdepääs juhtimissüsteemile CalfCloud. Kõik andmed kogu teie karja – sealhulgas vasikate – kohta ühe hetkega.

Rakendus CalfApp

Rakendusega CalfApp on võimalik teha täpselt samu asju mida juhtimissüsteemiga CalfCloud. Rakenduse CalfApp kaudu on teil lisaks jälgimisele võimalik juhtida söötmissüsteemi Lely Calm samaaegselt käsiterminaliseadmega.

Täiendav silmapaar

Haldustarkvara kasutamisel on söötmissüsteem Lely Calm täiendavaks silmapaariks, mis teostab intensiivset järelevalvet teie vasikate üle. See täiendav silmapaar võimaldab teil võtta otseseid meetmeid, kui ilmneb mingisugunegi kõrvalekalle joomisharjumustes.

*„Vasikate areng on nüüd
palju parem.“*

Nutikas söötmine toimib söötmissüsteemiga Lely Calm

Vasikatel on võimalik rohkem juua siis kui piim on ööpäevaringselt saadaval. Kõrge piimatarbimine võimaldab vasikatel paremini kasvada ja suurendada nende tootlikkust esimesel lüpsiperioodil. Hoidke automaatse söötmisega aega kokku ja pakkuge värskelt valmistatud piimaportsjoneid õigel hetkel.

***Võtke ühendust oma kohaliku Lely Centeriga ja
alustage nutikat söetmist***

Lely, Astronaut, Astri, Atlantis, C4C, Calm, Caltive, Capsule, Commodus, Compedes, Cosmix, Dairywise, Discovery, F4C, Gravitor, Grazeway, Hubble, I-flow, InHerd, Juno, L4C, Lely Center, Lelywash, Luna, Nautilus, Orbiter, Quaress, Qwes, Shuttle, T4C, Vector, Viseo, Voyager ja Walkway on ettevõtte Lely Group registreeritud kaubamärgid.

Ainukasutuse õigus kuulub Lely ettevõtetele. Lely ainuüksuse rikkumiseks loetakse mis tahes Lelyle kuuluva kaubamärgi volitamata kasutamist või sellise kaubamärgi kasutamist, mis on segadusttekitavalt või äravahetamiseni sarnane Lelyle kuuluva kaubamärgiga. Kõik õigused on kaitstud.

Selles väljaandes esitatud teave on vaid informatiivne ega kujuta müügipakkumist. Mõni toode ei pruugi olla teatud riikides saadaval ning teile tarnitud tooted võivad erineda siin illustreeritutest. Selle väljaande ühtki osa ei või kopeerida ega avaldada trükkimise, fotokopeerimise, mikrofilmimise või ükskõik missuguse muu töötluse teel ilma ettevõtte Lely Holding S.à r.l. eelneva kirjaliku loata. Kuigi selle väljaande sisu on koostatud võimalikult hoolikalt, ei võta Lely endale vastutust kahjude eest, mis võivad tuleneda selles väljaandes esinevatest vigadest või vahelejätmistest.

