

Lely Calm Kalvefôrings -automat

Fôrer kalvene jevnlig





«Vi anslår at Calm sparer oss for mer enn en time om dagen.» *

Resultatene dine er sterkt påvirket **av oppdrettsstrategien din**

Det har aldri vært enklere å optimere oppdrettsperiode for kalvene enn med Lely Calm – det automatiske drikkesystemet for kalver. En gradvis økning og reduksjon av melkemengden i løpet av de første 70 dagene fører til sterke og robuste kalver.

Ved å bruke et spesielt program som doserer melkemengden i oppdrettsperioden, utvikler vomma seg på en sunn måte som fører til at kalvene oppnår optimal vekt. Spesielt kviger kan kviger modnes raskere, noe som påvirker vitalitet, fertilitet og melkeproduksjon positiv gjennom hele melkekuas levetid. Takket være den automatiske kalvefôringsautomaten oppnår du ikke bare en økonomisk fordel som følge av raskere vekst, det automatiske kalvedrikkesystemet gir deg også bedre oversikt og frigjør deg fra tunge og gjentakende oppgaver. Lely Calm bidrar til sunnere og sterkere kalver, og gir deg en mer fleksibel hverdag.

Vincent Sneessens Givry, Hainaut, Belgia

«Vi gir kalvene våre melk to ganger om dagen.» Calm-maskinen leverer melk etter behov. Og det var egentlig det vi ønsket. Det er det vi har lett etter hele tiden. Faktisk anslår vi at Calmen sparer oss for mer enn en time om dagen. Så vidt vi kan se har diaréen forsvunnet. Og når det gjelder kalvene, er veksten mye mer regelmessig, og det er ingen konkurranse mellom kalvene.»*

En jevnere overgang fra melk til fast føde

Det er naturlig for kalver å drikke varierende mengder morsmelk hele dagen. Både vominnholdet og utviklingen er tilpasset denne naturlige drikkeadferden. Siden kalvene kan drikke fersk melk ved riktig temperatur hele dagen, vokser de raskt. Dette kan ha en positiv innvirkning på vitalitet, fruktbarhet, melkeproduksjon og levetid når kalven har blitt en moden melkeku.

Dobler fødselsvekten.

Kalver har et stort vekstpotensial i melkeperioden. Det anbefales at kalver som et minimum skulle minst ha doblet fødselsvekten etter melkeperioden. Dette kan bare oppnås med en individuelt fôringsplan for hver enkelt kalv slik at den dekker sine naturlige behov og oppfyller melkeprodusentens oppdrettsmål. Dette vil føre til ikke bare at man oppnår en høyere daglig vektøkning, men også en god vomutvikling og høyt fôropptak senere i livet.

Mindre melk, økt inntak av grovfôr og kraftfôr

Fôringsplanen kan settes opp så kalven får mindre melk på slutten av melkeperioden, slik at kalven stimuleres til å ete grovfôr og kraftfôr. Vomma utvikles gradvis på en sunn måte ved å øke porsjonene av vanlig fôr og redusere porsjonene av melk gradvis. Dessuten unngås stress og vektreduksjon ved avvenning når kalven får tid til å venne seg til mindre melk og mer grovfôr.

God vomutvikling

Vomma utvikles som respons på nærvær og fermentering av grovfôr. Det å gi riktig forhold mellom grovfôr og kraftfôr sørger for en velutviklet vom og vompapiller. Det er flere måter å introdusere kraftfôr på, inkludert Lely Calm kraftfôrautomat, kraftfôrstasjon med trau og automatisk kraftfôrdispenser. En kraftfôrstasjon med trau er et fôringsystem med beholder som gir ubegrenset friskt kraftfôr til enhver tid. En automatisk konsentratdispenser gjør det mulig å justere inntaket av kraftfôr etter kalvens behov og overvåke det i CalfCloud-appen.



* Resultatene har ikke blitt verifisert av Lely eller en uavhengig part. Resultatene dine kan variere.

Fordelene med automatisert kalvefôring

Det å fôre kalver hyppigere er bedre tilpasset deres naturlige drikkeadferd. En fôringsautomat for kalver er den beste løsningen for hyppig og automatisk fôring av kalver. Den gir mange fordeler for melkebruket: sunn vekst for kalvene, optimal hygiene og lavere arbeidskostnader. I tillegg forbereder den kalvene på framtida.

Sunn kalvevekst

Løypemagen har etter fødselen bare plass til 1,5 til 2 liter. Melken tas opp og fordøyes bedre når det gis flere, mindre porsjoner gjennom hele dagen, istedenfor en bønne melk morgen og kveld. Dette resulterer i optimal utnyttelse av alle næringsstoffer og større daglig vektøkning.

Optimal hygiene

Det å fôre kalver via et automatisert system forbedrer hygiene, og reduserer derfor risikonivået i dyrehelsen. Lely Calm rengjør seg selv automatisk i motsetning til manuell rengjøring av bøtter og gummismokker. Dette reduserer bakterieveksten ettersom maskinen rengjøres og skylles med effektive rengjøringsmidler flere ganger om dagen. Et renere system sikrer bedre melke kvalitet og gir følgelig bedre kalvehelse.

Sparer arbeid

Det er slutt på å fylle og bære tunge melkebøtter og fôre kalver manuelt. Det er ikke lenger nødvendig å rengjøre alt utstyret daglig. Et automatisert kalvedrikkesystem eliminerer derfor en rekke repetitive arbeidsoppgaver, og gjør melkeprodusentens arbeidsdag mer fleksibel, med mer tid for andre oppgaver rundt omkring på gården.

Ekstra innsikt takket være data

En annen viktig fordel er at Lely Calm kan tilkobles til et styringsverktøy, CalfCloud. Dette programmet gir nyttig innsikt inn i drikkeadferden og ytelsen til hvert enkelt dyr, noe som bidrar til å påvise eventuelle helseavvik på et tidlig stadium. Denne informasjonen gjør det også mulig å få hele oppdrettsperioden til kalvene analysert, slik at den kan bli helt optimal.

Oppstalling i gruppe

Oppstalling i gruppe hjelper kalvene med å lære adferd i en besetning. Kalvene lærer allerede i ung alder om konkurranse og dominant adferd. Hvis de venner seg til å gå inn i en drikkeboks for melk, blir det enklere for dem å besøke melkeroboten når de blir eldre.

Lely Calm kalvefôringsautomat

Vellykket oppdrett av hver enkelt kalv

Lely Calm er beregnet på alle melkebønder som vil ale opp kalver til å bli gode melkekyr eller kjøttfe. Små, tilpassede porsjoner leveres kontinuerlig og nøyaktig tilmålt for å oppfylle hver enkelt kalvs behov. Dette lar kalvene utvikle seg til sterke, sunne melkekyr med optimal ytelse.

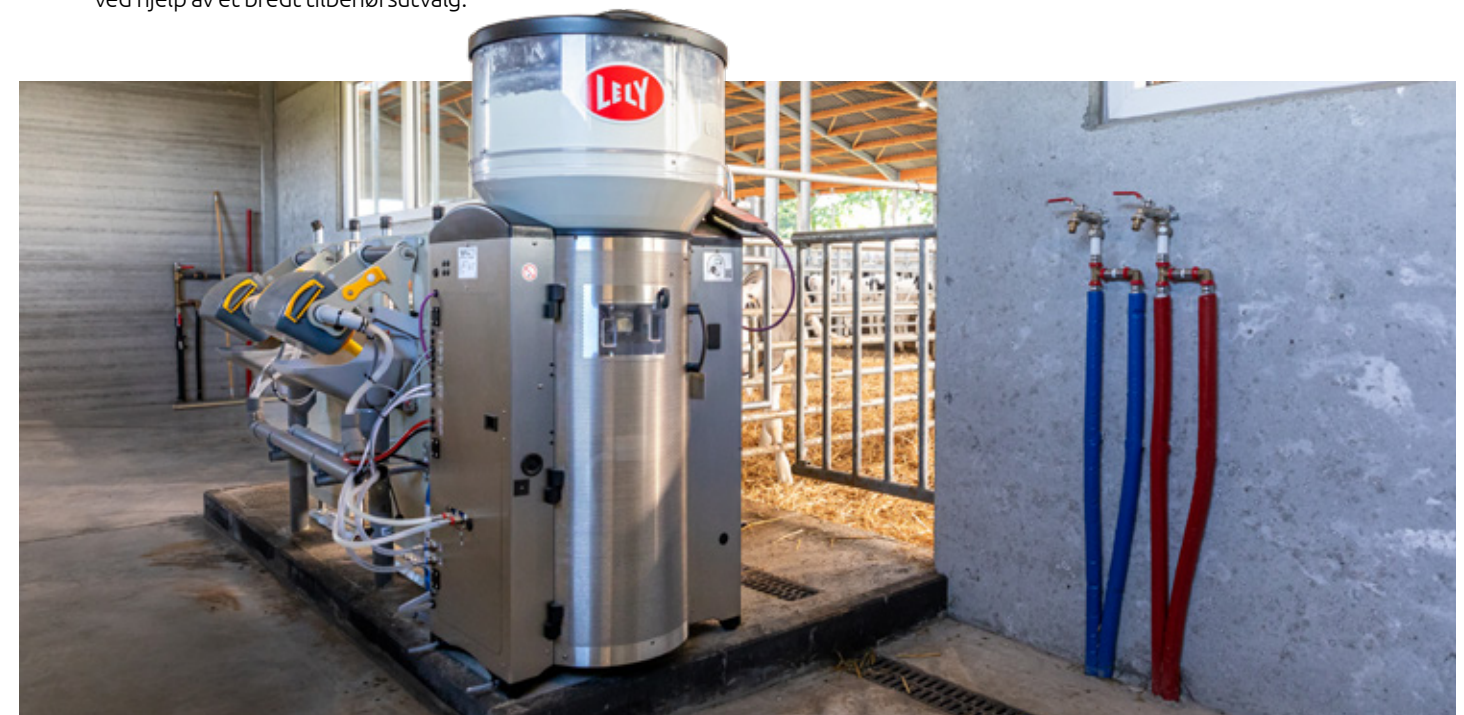
Fordeler

Fôring med Lely Calm fører til sunnere kalver og – til slutt – mer produktive melkekyr. Begge er et direkte resultat av begrenset eller ubegrenset tilgang til nylaget melk i små porsjoner med en homogen konsentrasjon og ved riktig temperatur, samt å kunne drikke uforstyrret takket være samtidig tilberedning og fôring. Lely Calm sikrer også et godt blandingsforhold. Dette bidrar til å oppnå en god vektøkning, selv om det er et stort antall kalver som må fôres. CalfCloud er et styringsverktøy som gir perfekt innsikt i melkeopptaket. Og helt til slutt må det nevnes at Lely Calm er et fôringsystem som kan tilpasses ved hjelp av et bredt tilbehørsutvalg.

Maskinen

Det automatiske fôringsystemet består av diverse komponenter.

- En fôringsautomat, tilgjengelig i to modeller, begge i flere versjoner.
- En drikkestasjon som består av en smokkeenhet (valgfritt HygieneBox) og identifikasjonsenhet.
- Spesialprodukter for daglig rengjøring for å sikre fremragende hygiene.
- CalfCloud og CalfApp, styringsverktøy for direkte innsikt i kalvenes drikkeadferd.





Konfigurasjon av Lely Calm; **avhengig av dine behov og oppdrettsmål**

Kalvefôringsautomaten leveres i to modeller. Compact og Vario Smart. Hovedforskjellen mellom de to modellene er antall kalver fôringsautomaten kan fôre. Hver modell er tilgjengelig i flere versjoner, og i tillegg kan de bygges på med ekstra tilvalg.

Alternativer

Alle modellene og versjonene utgjør komplette fôringssystemer, men det er fortsatt mye å velge mellom. Takket være et bredt utvalg av tilvalg og tilbehør kan kalvefôringen forenkles ytterligere og tilpasses din situasjon. Ditt Lely Center gir deg gjerne gode råd om dette.

Lely Calm kjøletank

Lely Calm kjøletank sørger for at Lely Calm forsynes med fersk melk på en effektiv og hygienisk måte. Den robuste tanken i rustfritt stål, tilgjengelig i en 100 liters og 300 liters versjon, er utstyrt med automatisk rengjøring og kjøling, inkludert røreverk. Lely Calm pumper en tilpasset mengde melk fra tanken i henhold til hver enkelt kalvs behov, og varmer melken til ideell drikketemperatur.

Synchrofeed

Kun tilgjengelig for Lely Calm Vario Smart-modellene når det brukes to eller flere drikkestasjoner. De kraftige, peristaltiske pumpene forsyner opptil fire drikkestasjoner med fersk melk eller pulvermelk samtidig, og forsyner de yngste kalvene med drikke.

Automatisk kalibrering

Kalibreringsvekten under blandekaret kalibrerer førkomponenten under fôring og foretar justering når nødvendig.

Sekundært vaskemiddel

Det andre rengjøringsmiddelet opprettholder hygienen for dispenserne. Både sure og alkaliske produkter brukes til den automatiske rengjøringen.

Elektronisk vekt

Det å veie kalvene regelmessig gir ekstra innsikt i utviklingen. De elektroniske platåvektene veier kalvene automatisk under fôring og registrerer vektutviklingen i CalfCloud-appen.

Lely Calm kraftfôrautomat

Kraftfôrautomaten registrerer kraftfôropptaket for hver kalv og gjør det mulig å avvenne dyrene enkeltvis, avhengig av fôropptaket. Fôropptaket vises også i CalfCloud. Denne informasjonen gir inngående kunnskap om fôropptaket, og som følge av dette også kalvenes helse.

Fluenetting

Fluenettingen hindre fluer fra å komme inn til melken slik at den alltid holder seg frisk. Den perforerte overflaten gir optimal luftsirkulasjon.

Dispenser for tilleggsfôr

Dispensere for pulver og væske leverer tilleggsfôr og elektrolytter helt automatisk i nøyaktige doser til hvert individuelle dyr.

En brukervennlig, hygienisk drikkestasjon

Drikkestasjonen er grensesnittet mellom kalvene og Lely Calm. Det er her kalvene kommer for å drikke nylaget melk ved riktig temperatur. Drikkestasjonen er enkel å bruke. Det er lett for kalvene å drikke her, helt fra første gang, og den daglige rengjøringen per kalv er også automatisert, noe som sparer tid.

Skanner gir innsikt og tilpassede porsjoner

Drikkestasjonen er utstyrt med en skanner som registrerer kalvens transponder. Ved hjelp av skanneren og transponderen vet Lely Calm akkurat hva kalven skal ha, og sørger for å forberede og gi en tilpasset porsjon av fersk melk. Alle data som viser hvor mye melk kalven drikker, hvor ofte den drikker og så videre, lagres og er tilgjengelig via CalfCloud og CalfApp. Som melkeprodusent får du dermed detaljert kunnskap om kalvenes drikkeadferd. Hvis drikkeadferden endres, kan du øyeblikkelig se nærmere på den aktuelle kalven.

HygieneBox

Drikkestasjonens viktigste komponent er HygieneBox. Denne boksen er en utvidelse av Lely Calm med en helautomatisk vaskeprosess for slangen og smokken som leverer melk. HygieneBox er konstruert for å minimere rester mellom fôringer. Patogener kan ikke gro hvis det ikke finnes melkerester, og kalvene fôres på en hygienisk måte. I Dessuten kan hele slangesystemet rengjøres automatisk opptil fire ganger om dagen.

Automatisk spenerengjøring med rent vann

Etter at en kalv har kommet i kontakt med smokken i drikkestasjonen, spyles den med rent vann. Spyletiden, samt dysene til spenerengjøringen, kan stilles inn manuelt. I kombinasjon med spenenes sterke smussavvisende egenskaper bidrar dette til generell renslighet og reduksjon av krysskontaminering mellom kalvene.

Automatisk rengjøring av slangene

I tillegg til at smokken blir rengjort, blir også systemets interne deler rengjort for å optimere hygien. Den interne vaskeprosessen starter alltid med en skylling med rent vann som første trinn. Deretter rengjøres hele den interne mekanismen og alle melkeførende deler grundig med et rengjøringsmiddel. Ett eller to rengjøringsmidler (alkaliske og/eller syre) brukes for å oppnå optimal rengjøring, avhengig av modell og versjon. Vaskeprosessen avsluttes med en ny skylling med rent vann. Den helautomatiske, grundige vaskeprosessen hindrer melkerester. Siden det er minimale rester, er veksten av mikroorganismer begrenset; dette bidrar til å opprettholde trygg og vellykket fôring. Alt dette fører til bedre hygiene, noe som bidrar til melkekvaliteten og kalvenes helse.



Egenlæringsfunksjon

HygieneBox er også utstyrt med en egenlæringsfunksjon som hjelper kalvene med å bli raskere kjent med fôringsstasjonen. Hvis en kalv går til stasjonen for å drikke og kommer nær spenen, slippes det ut en liten mengde melk. Denne metoden får kalven til å forstå at den kan drikke. Dette støtter naturlig drikkeadferd og fremmer fôropptak. Samtidig sparer selv-lærefunksjonen tid – det blir mindre behov for manuell opplæring.

Andre versjoner

Du kan også velge en vanlig smokkholder eller en hengslet, smokkholder i stedet for HygieneBox. Den hengslede smokkholderen lar smokken tippe forover når kalven ikke drikker, og kan låses ved behov. Denne smokkholderen

leveres med et avrenningskar som standard.

Denne hengslede smokkholderen i kombinasjon med avrenningskaret gjør det mulig å holde området rundt drikkestasjonen så rent som mulig da alle rester av melk og rengjøringsmidler havner i avrenningskaret. Med begge disse variantene må tilførselsslangen til smokken rengjøres manuelt.

YelloTeat

Smokken til drikkestasjonen er laget av hygieniske materialer som er svært smussavvisende. Dette fører til fremragende hygiene, og krysskontaminering holdes på et absolutt minimum. YelloTeat kan også festes på den vanlige og den hengslede holderen.



Vekselvis rengjøring for optimal hygiene og kalvehelse

Den innovative HygieneBox bidrar til optimal hygiene. To bestemte rengjøringsmidler kan brukes til rengjøringsprosessen: Lely Calm Cid og Lely Calm Lin. Begge rengjøringsmidlene er spesialutviklet for Lely Calm for å ivareta en hygienisk og sikker behandling av de lettbederverlige fôringrediensene.

Den vekselvise bruken av begge rengjøringsmidlene én gang per dag garanterer at fôringssystemets indre mekaniske deler har en fremragende hygiene. På denne måten vil eventuell manglende hygiene ikke true kalvens helse.

Lely Calm Cid

Dette syrebaserte produktet er ideelt for å fjerne avleiringer av kalk, jern og melkestein på en effektiv måte. Lely Calm Cid inneholder ikke bare fosforsyre, men også rikelig med overflateaktive stoffer som trenger gjennom smuss. Kombinasjonen av fosforsyre og overflateaktive stoffer sørger i tillegg for å fjerne organiske rester, deriblant fett, protein og sukker.

Lely Calm Lin

Dette ikke-klorerte alkaliske produktet har en kraftig penetrerende virkning, og fjerner rester av fett, protein og sukker etter melken i Lely Calm. Lely Calm Lin, som er beriket med overflateaktive stoffer, forbedrer rengjøringen og forhindrer også kalkavleiringer under alkalisk rengjøring.

Vekselvis rengjøring

Det å bruke Lely Calm Lin og Lely Calm Cid annenhver gang er best for optimal tilførsel av hygienisk melk. Det oppnås best resultater med en kombinasjon av intervallrengjøring: en ren overflate med fremragende hygiene.

Andre anbefalte produkter:

Lely Calm kalvedekken

Kalvedekkenet holder kalvens kroppstemperatur stabil, og reduserer således energitap.

Lely Calm kraftfôrautomat

Kraftfôrstasjonen med trau lar tre kalver ete en liten porsjon kraftfôr fra beholderen samtidig. Denne doseringsmetoden holder kraftfôret friskt og velsmakende, samtidig som ubegrenset kraftfôr er tilgjengelig.

Morgendagens Landbruk er noe, du velger

Informasjonen gitt i denne publikasjonen er kun oppgitt for informasjonsformål og utgjør ikke et salgstilbud. Det kan være at visse produkter ikke er tilgjengelig i enkelte land, og leverte produkter kan avvike fra illustrasjonene. Ingen deler av denne publikasjonen kan kopieres eller publiseres ved trykking, fotokopiering, mikrofilm eller på annen måte uten forutgående skriftlig tillatelse fra Lely Holding B.V. Selv om innholdet i denne publikasjonen er sammenstilt med størst mulig påpasselighet, tar ikke Lely på seg ansvaret for eventuell skade som oppstår som følge av feil eller utelatelser i denne publikasjonen.

Nærmere informasjon om retten til eksklusiv bruk finner du under varemerkeinformasjon vår på www.lely.com

Copyright © 2025 Lely Holding B.V. Med enerett. www.lely.com



www.lely.com