

Zkrajte fázi
odchovu

05

Kratší období odchovu vede ke zvýšení
celoživotní produkce.

Krmné dávky na míru
pro každé tele

08

Výhoda neomezeného přístupu
k dárkám mléka přizpůsobeným věku
a potřebám telat.

Zdravější telata díky
automatizaci

16

Inteligentní software vám poskytne
v reálném čase přehled o režimu
napájení vašich telat.

System krmení telat

Lely Calm

*Pro optimální růst a vývoj od telete
k dojnici*

www.lely.com



„Telata pijí více, pokud je mléko k dispozici celý den.“

**Roy Pelgrim
Etten, Nizozemsko**

„Pracujeme s Lely Calm asi rok a půl a vidíme, že telata ho navštěvují velmi ráda. Pijí více mléka, než když jsme dvakrát denně ručně krmili asi 5 litrů mléka. Díky tomu se vývoj telat výrazně zlepšil během období mléčné výživy. Kromě toho zabraňujeme poklesu přírůstků při odstavování telat velmi pomalým snižováním množství mléka.“

Vaše strategie chovu má významný vliv na vaše výsledky

Neomezený přístup k čerstvě připravenému mléku během prvních 10 týdnů po narození se vyplatí. Růst tkání i těla je pozitivně ovlivněn neomezeným přístupem k čerstvě připravenému mléku během prvních 35 dnů a pomalým zvyšováním příjmu objemového krmiva a koncentrátů v následujících 35 dnech.

To umožňuje správný a postupný vývoj zdravého bachoru a růst obecně. Přesněji řečeno, jalovice dorůstají rychleji a vitalita, plodnost a produkce mléka budou pozitivně ovlivněny po celý život dojnice.

Automatizace krmení telete vám umožní získat více než jen rychlejší růst. Automatický systém krmení telat také odstraňuje každodenní úkoly a těžkou práci. Díky systému Lely Calm budou vaše telata zdravější a silnější a váš den efektivněji využít.

Chytré krmení funguje



Hladký přechod z mléka na pevné krmivo

V přírodě pijí telata několik dávek mléka od svých matek v průběhu celého dne. Jak obsah žaludku, tak vývoj, jsou přizpůsobeny tomuto přirozenému chování při pití. Tato neomezená příležitost pití čerstvého mléka při správné teplotě umožňuje telatům rychlý růst v prvním období života. To pozitivně ovlivňuje vitalitu, plodnost, produkci mléka a délku života dojnice.

Zdvojnásobte porodní hmotnost

Pro růst telete je velmi důležitých prvních 35 dnů života. Ve skutečnosti musí během prvních 7 týdnů zdvojnásobit svou porodní hmotnost. Toho lze dosáhnout pouze v případě, že tele bude pít až 12 litrů denně, a to po celý den. To kromě toho vede ke každodennímu přibírání na váze. Výsledkem je také dobrý vývoj bachoru a vysoký příjem krmiva v pozdějším stádiu.

Snižte příjem mléka, zvyšte příjem sušiny

Po prvních 35 dnech lze dávky mléka snižovat až na nulu v 70. dni života telete. Aby bylo možné splnit jeho výživové požadavky, tele začne přijímat objemové krmivo a koncentráty. Pomalým zvyšováním dávek objemového krmiva a snižováním dávek mléka se bachor vyvíjí postupně a zdravě. Kromě toho se předejde snížení přírůstku hmotnosti a stresu při odstavování tím, že si tele zvyká na menší objem mléka a větší objem pevného krmiva.

Vývoj bachoru

K vývoji bachoru dochází v reakci na přítomnost a fermentaci krmiva v bacheru. Krmení senem ovlivňuje objem bacheru, zatímco vývoj bacherových papil v bacheru je stimulován koncentráty.

Zvýšená dojivost

Čím rychleji tele dosáhne ideální hmotnosti, tím dříve bude připraveno na inseminaci a produkci mléka. Výzkum ukazuje, že telata krmená intenzivně mají později výrazně vyšší produkci mléka než běžně krmená telata.

Studie	Dojivost
Dánsko (Foldager a Krohn, 1994)	+ 1 402 kg
Dánsko (Foldager a kolektiv, 1997)	+ 519 kg
Izrael, (Bar-Peled a kolektiv., 1998)	+ 454 kg
USA, NY (Ballard a kolektiv., 2005)	+ 700 kg
USA, MI (Davis Rincker a kolektiv, 2006)	+ 499 kg
USA, IL (Drackley a kolektiv, 2007)	+ 835 kg
USA, MN (Chester-Jones a kolektiv, 2009)	+ 998 kg
Průměr	+ 772 kg

*„Napájecí automat
umožňuje teleti
přirozené krmení.“*

Jeff Lester
Shrewsbury, Spojené království

„Už 11 let používáme náš systém krmení telat Lely Calm a velmi úspěšně jsme odchováli více než tisíc telat. Jiný než úspěšný start do života u našich jalovic by negativně ovlivnil jejich celoživotní produktivitu. Napájecí automat umožňuje teleti přirozené krmení mlékem, které má vždy správnou teplotu. Systém je hygienický a včas naznačí, že určité tele není ve své kůži, což umožňuje včasný zásah.“

Před zavedením napájecího automatu jsme s manželkou trpěli bolestmi zad kvůli přenášení těžkých kbelíků mléka. Nyní je mléko čerstvě namícháno pro každé tele individuálně, aniž bychom museli přenést jedinou kapku.“

Výhody automatického napájení telat

Častější krmení telat odpovídá jejich přirozenému režimu pití. Automatizaci častého krmení telat lze zajistit pomocí systému napájení telat. To přináší mléčné farmě mnoho výhod: zdravý růst telat, optimální hygienu, úsporu práce a přípravu telat na jejich budoucnost.

Zdravý růst telat

Kapacita slezu je omezena na 1,5 litru až 2 litry na porci. Zajištění více menších dávek po celý den zlepšuje příjem a trávení mléka lépe, než konzumace jednoho kbelíku mléka ráno a večer. Výsledkem je lepší využití všech živin a vyšší denní přírůstek hmotnosti.

Optimální hygiena

Krmení telat pomocí automatizovaného napájecího systému obecně zlepšuje hygienu a zdraví zvířat. Kbelíky a dudlíky se musí čistit ručně, ale automatické systémy krmení telat se umí vyčistit samy tak, že se několikrát denně pečlivě vyčistí a propláchnou správným čisticím prostředkem a omezí se tak růst bakterií. Čím je systém čistější, tím lépe se telatům daří.

Úspora práce

Už žádné plnění kbelíků mlékem. Už žádné zvedání těžkých kbelíků a ruční krmení telat. Není třeba denně čistit veškeré nádoby. To vše automatizovaný systém krmení telat odstraní. V důsledku toho bude pracovní den lépe využit a na mléčné farmě zbyde více času na jiné činnosti.

Podchyťte výživu telat, dokud jsou mladá

Skupinové ustájení pomáhá telatům naučit se chování ve stádě. I ve svém raném mládí si telata zvykají na konkurenci a dominanci. Pokud se telata naučí vstupovat do napájecího automatu, budou také snadněji vstupovat do dojícího robotu, až budou starší.



Lely Calm

Pro lepší zdraví zvířat

Automatický systém krmení Lely Calm je určen všem farmářům, kterým záleží na zdraví jejich telat. Poskytováním malých a přesně sestavených dávek podle věku, se telata vyvinou v silné a zdravé dojnice. Pro jejich vitální, plodný a produktivní život ve stáji.

Výhody

Krmení se systémem Lely Calm vede ke zdravějším telatům a nakonec i k produktivním dojnicím. Obě výhody vycházejí z:

- neomezeného přístupu k čerstvě připraveným malým porcím mléka, které má správnou konzistenci i teplotu;
- pití bez přerušování díky průběžné přípravě mléka a napájení.

Lely Calm také zajišťuje vysoký výkon a rychlost míchání. To přináší dobré přírůstky hmotnosti i při velkém počtu telat, která se musí nakrmit. Díky inteligentnímu softwaru máte dokonalý přehled o příjmu mléka – a konečně – systém Calm představuje systém krmení postavený na míru díky široké škále příslušenství.

Zařízení

Automatický systém krmení se skládá z několika částí, které společně poskytují uvedené výhody:

1. Napájecí automat je dostupný v několika modelech, každý model pak v několika verzích. Oba modely zahrnují standardní výbavu s několika dalšími možnostmi pro další výhody.
2. Napájecí stanice se skládá z hygienického boxu, čtečky a jednotky napájecího dudlíku.
3. Čisticí prostředky pro každodenní čištění zajišťují vynikající hygienu.
4. Inteligentní software vám zajistí přehled o režimu pití vašich telat v reálném čase.



Možnosti pro uspokojení potřeb telat

Napájecí systém Lely Calm se dodává ve dvou různých modelech. Rozdíl spočívá v počtu telat, která se mohou krmit současně. Každý z modelů se dodává v několika verzích a navíc může být vybaven dalšími volitelnými doplňky. Ať bude vaše volba jakákoli, budete těžit ze zdravých a silných telat.

Lely Calm Compact a Vario

Calm Compact může dodávat čerstvé krmivo až 50 telatům ve dvou napájecích stanicích. Calm Vario může nakrmit až 120 telat; současně se mohou telata napájet ve 4 napájecích stanicích.

Náhrada mléka a čerstvé mléko

Oba modely jsou k dispozici pro použití pouze s náhražkou mléka nebo s kombinací náhražky mléka a čerstvého mléka.

Lely Calm má standardně možnost připojení přes internet a pro toto připojení je vybaven ethernetovou přípojkou. Další standardní funkcí je napájecí čerpadlo, které lze ovládat z napájecí stanice pro snadné učení telat.

Ať už si vyberete kterýkoli, všechny systémy jsou plně automatické.

Volitelná výbava

Přestože všechny modely a verze nabízejí kompletní krmicí systém, na výběr je mnohem více. K dispozici je řada volitelných doplňků a příslušenství, které krmení telat ještě více usnadňují.

Synchrofeed

K dispozici pouze pro Calm Vario, pokud používáte více než dva napájecí boxy. Výkonná čerpadla současně zásobují až čtyři krmné boxy čerstvým krmivem a také při pití pomáhají nejmladším telatům.

Automatická kalibrace

K dispozici pouze pro napájecí automaty Powder a Combi. Kalibrační zařízení pod směšovací nádobou automaticky kalibruje složky krmiva během podávání a upravuje je podle potřeby.

Ochranná dvířka proti mouchám

V zájmu zajištění čerstvě připraveného mléka brání ochranná dvířka mouchám, aby se nedostaly do krmiva. Perforovaný povrch zajišťuje optimální proudění vzduchu.

Dávkovač přísad a druhý čisticí prostředek

Dávkovače práškových a tekutých přísad dávkuje přísady krmiva a elektrolyty v přesných dávkách individuálně podle zvířete a jsou plně automatické. Druhý čisticí prostředek zaručuje vynikající hygienu dávkovačů. Automatické čištění probíhá pomocí kyselého i alkalického čisticího prostředku.

Napájecí box MaxiFlex

Výška a šířka rámu napájecího boxu je nastavitelná a lze ji také kombinovat s výkyvným otočným rámem.

Elektronické váhy

Pravidelné vážení telat zajišťuje lepší přehled o jejich vývoji. Elektronické váhy (pro každou polovinu těla) váží telata během krmení automaticky a zaznamenávají vývoj jejich hmotnosti.

Dávkovač koncentrátů

Dávkovač koncentrátů dokumentuje spotřebu koncentráту u každého telete a umožňuje odstavení jednotlivých zvířat v závislosti na příjmu krmiva. To zaručuje široký přehled o zdraví telat.

Snadno ovladatelná a hygienická napájecí stanice

Napájecí stanice představuje spojení mezi telaty a systémem Lely Calm. Sem se tele přichází napít čerstvě připraveného mléka o správné teplotě. Používání napájecí stanice je jednoduché. Nejde pouze o tele, které se může snadno (naučit) pít. Kromě toho je denní čištění pro každé tele automatizované, a proto šetří čas.

Čtečka pro individuální porce a přehledy

Napájecí stanice je vybavena čtečkou, která komunikuje s respondérem telete. Prostřednictvím této čtečky a respondéru Lely Calm přesně zná potřeby telete a zaručuje, že bude pít individuálně připravenou porci čerstvého mléka. Veškerá data o počtu litrů přijatého mléka, frekvenci pití atd. jsou uložena a přístupná prostřednictvím inteligentního řídicího softwaru. Tímto způsobem budete mít jasný přehled o režimu pití vašich telat. Také vám umožňuje kontrolu telat, pokud jejich data vykazují odchylku v pitném režimu.

HygieneBox

Nejdůležitějším prvkem napájecího boxu je HygieneBox. Tento box rozšiřuje zařízení Lely Calm o plně automatizovaný proces čištění potrubí dodávky krmiva a krmicího dudlíku. Telata si užívají čerstvě vyrobeného vysoce kvalitního mléka a vy si přitom můžete užit ušetřeného času, protože se každodenní čištění provádí automaticky.

HygieneBox je navržen tak, aby byly zbytky krmiva mezi krmeními omezeny na minimum. Nedostatek živné půdy pro patogeny zabraňuje jejich množení a umožňuje hygienické krmení telat. Kromě toho je nyní možné čistit celý

hadicový systém automaticky až čtyřikrát denně.

Automatické čištění krmicího dudlíku čerstvou vodou

Poté, co tele ve stanici přijde do styku s dudlíkem, je dudlík opláchnut čerstvou vodou. Dobu oplachu lze nastavit ručně, stejně jako trysky používané pro čištění dudlíků. V kombinaci s dudlíkem, který je vysoce odolný proti nečistotám, to přispívá k čistotě a ke snížení nebezpečí křížové kontaminace telat.

Automatické čištění sací hadice

Automatické čištění vnitřních částí systému probíhá ihned po čištění dudlíku. Tímto způsobem je zaručena optimální hygiena.

Proces vnitřního čištění vždy začíná propláchnutím čerstvou vodou. Poté se celý vnitřní systém a všechny prvky pro přepravu mléka důkladně očistí čisticím prostředkem. V závislosti na použitém modelu a verzi se pro optimální čištění používají jeden nebo dva čisticí prostředky (alkalické a/nebo kyselé). Proces čištění končí druhým propláchnutím čerstvou vodou.

V závislosti na vašich požadavcích lze čištění sací hadice spustit až čtyřikrát denně.

Tento plně automatizovaný a důkladný proces čištění zabraňuje usazování zbytků mléka. Jejich nepřítomnost brání růstu mikroorganismů a zajišťuje bezpečné a úspěšné krmení. To vede k optimální hygieně, která chrání kvalitu mléka a zdraví telat.

Funkce automatického učení

HygieneBox je také vybaven funkcí automatického učení, která telatům pomáhá rychleji se seznámit s napájecí stanicí. Když se tele přijde napít a dostane se do blízkosti dudlíku, získá z dudlíku malou porci mléka. Takto tele pochopí, že může pít. Podporuje se tak jeho přirozené chování při pití a zvýšení příjmu krmiva.

Funkce automatického učení zároveň šetří čas, protože odpadá nutnost ručního učení.

YelloTeat

Dudlík na napájecím boxu je vyroben z hygienického materiálu, který je vysoce odolný proti usazování nečistot. To je další způsob, jak dosáhnout vynikající hygieny při současném udržení nebezpečí křížové kontaminace na absolutním minimu.



Postupné čištění pro optimální hygienu a zdraví telete

Pomocí inovativního zařízení HygieneBox je zajištěna optimální hygiena. Čištění lze zajistit pomocí dvou specifických čisticích prostředků: Lely Calm Cid a Lely Calm Lin. Oba čisticí prostředky jsou vyvinuty speciálně pro Lely Calm s cílem zajištění hygienického a bezpečného zpracování citlivých složek krmných směsí.

Každodenní používání kombinace obou čisticích prostředků zaručuje vynikající hygienu vnitřních částí krmicího systému. Tím se zajistí, že hygiena nebude představovat ohrožení zdraví telat.

Lely Calm Cid

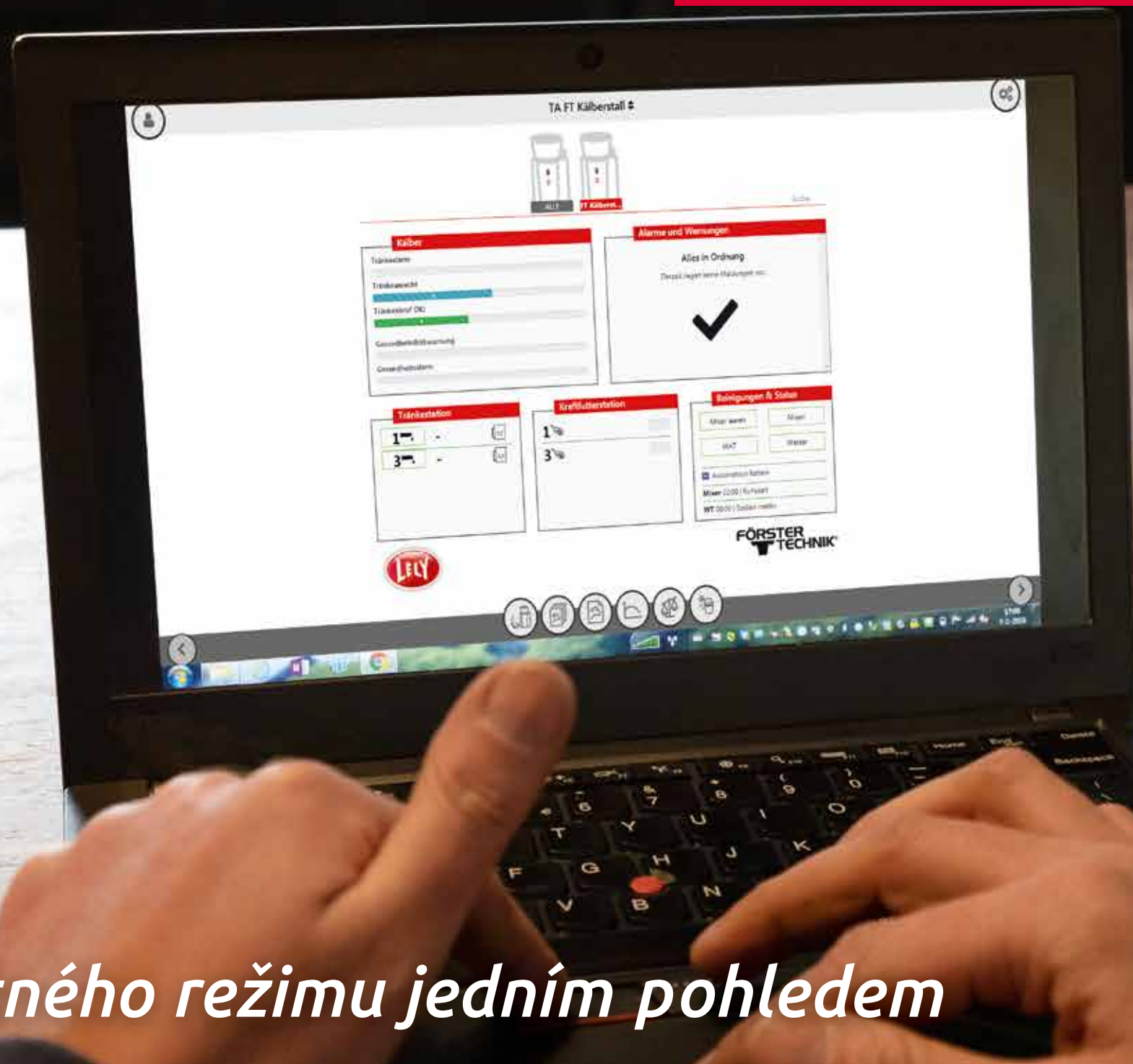
Tento kyselé produkt je ideální pro účinné odstraňování zbytků vodního kamene, vápenatých usazenin, železa a usazenin mléka. Obsahuje též i kyselinu fosforečnou. Lely Calm Cid také obsahuje velké množství povrchově aktivních látek, které jsou schopny proniknout nečistotami. Kombinace kyseliny fosforečné a povrchově aktivní kyseliny také vyčistí organické zbytky, jako jsou tuky, bílkoviny a sacharidy.

Lely Calm Lin

Tento zásaditý nechlorovaný produkt v zařízení Lely Calm účinně proniká a odstraňuje zbytky tuků, bílkovin a sacharidů z mléka. Složení Lely Calm Lin je obohaceno o komplexotvorná činidla a povrchově aktivní látky. Povrchově aktivní látky zlepšují čištění a zabraňují tvorbě šupin během zásaditého čištění.

Fázové čištění

Pro optimální hygienickou dodávku mléka je nejlepší používat Lely Calm Lin souběžně s Lely Calm Cid. Kombinace intervalového čištění zajišťuje nejlepší výsledek: čistý povrch pro dokonalou hygienu.



Přehled pitného režimu jedním pohledem

Zařízení Lely Calm je vybaveno inteligentním systémem řízení: hlavním zdrojem informací pro zdraví vašich telat. Systém poskytuje bez vašeho dalšího úsilí jasný přehled o každém teleti.

K datům uloženým v programu pro správu telat lze přistupovat pomocí praktických nástrojů: CalfApp a CalfCloud. Obě aplikace jsou ideálním doplňkem systému pro krmení telat a lze je používat zdarma.

CalfCloud

CalfCloud, který je přístupný přes internet, vám poskytuje jasný přehled o pitném režimu každého jednotlivého telete.

Další funkcí je integrace s Lely Time for Cows, softwarem pro řízení dalších zařízení Lely ve stáji, jako jsou Lely Astronaut a Lely Vector. Při spuštění programu Lely T4C máte také možnost přístupu do CalfCloud. Všechna data o vašem celém stádu – včetně telat – v jednom přehledu.

CalfApp

CalfApp funguje naprosto stejně, jako CalfCloud. Kromě monitorování můžete Lely Calm také spravovat prostřednictvím aplikace CalfApp stejně jako pomocí ručního terminálu.

Další pár očí

Díky manažerskému programu vám Lely Calm nabízí další pár očí pro důkladné sledování vašich telat. Tento pár očí vám navíc umožňuje provést přímý zásah, pokud se v chování telete objeví jakákoli odchylka.

„Vývoj telat je nyní mnohem lepší.“

Chytré krmení s Lely Calm funguje

Pokud je mléko k dispozici nepřetržitě, mohou ho telata vypít více. Vysoký příjem mléka umožňuje telatům lepší růst a zvyšuje jejich produkci při první laktaci. Ušetřete čas a zajistěte pomocí automatického krmení dávky čerstvě připraveného mléka ve správný okamžik.

***Začněte krmit chytře s vaším místním
zastoupením Lely Center***

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 a Walkway jsou registrované ochranné známky Lely Group.

Společnost Lely si vyhrazuje veškerá práva v souvislosti s jejími ochrannými známkami. Jakékoli neoprávněné použití ochranné známky, která je ve vlastnictví společnosti Lely nebo jakékoli použití ochranné známky, která je této známce podobná do míry rizika záměny, nebo která by mohla jinak pravděpodobně způsobit záměnu za ochrannou známku společnosti Lely, představuje porušení výhradních práv společnosti Lely. Všechna práva vyhrazena.

Informace uvedené v této publikaci jsou poskytovány pouze k informačním účelům a nepředstavují obchodní nabídku. Některé produkty nemusí být dostupné v jednotlivých zemích a dodávané produkty se mohou odlišovat od ilustračních fotek. Není dovoleno žádné části této publikace reprodukovat a/nebo tiskem kopírováním, mikrofilmem nebo jakýmkoli jiným způsobem bez předchozího písemného souhlasu od Lely Holding S.à r.l. zveřejňovat. Všechny informace v této publikaci byly pečlivě sestaveny. Nelze však od Lely požadovat odpovědnost za možné škody, způsobené případnými tiskovými chybami nebo opomenutími v této publikaci.

