

Chování při krmení

05

Více než polovina odchylek v produkci mléka je způsobena faktory, které nemají nic společného s tím, jaké krmivo dojnice přijímají.

Management krmení

08

Sklizeň, silážování a proces odebírání siláže mají vliv na kvalitu objemového krmiva.

Krmení

22

V závislosti na životní nebo laktační fázi krav má každá skupina své vlastní nutriční potřeby.

Chytré krmení funguje



*Vaše strategie krmení
má významný vliv
na vaše výsledky*



„I když máme méně krav, dodáme tunu mléka, a navíc se stejným obsahem tuku a bílkovin.“

*Roy Ammerlaan
Marsum, Nizozemí*



Vaše strategie krmení má významný vliv na vaše výsledky

Začněte správně hned od sklizně a správy píce a kukuřičných plodin, buďte neustále v pohotovosti s vaší strategií krmení a při krmení se vám to vrátí. Správné složení krmné dávky, dostupnost vody a frekvence krmení mají přímý vliv na zdraví krav, plodnost a doживost. A následně na ziskovost farmy.

Krmení podle potřeb vašich zvířat několika dávkami denně stimuluje zdravou hladinu pH v bachoru a zvyšuje příjem sušiny. Nebezpečí subklinické nebo viditelné acidózy bachoru a zdravotních problémů souvisejících s paznehty se snižuje a zvyšuje se plodnost.

Základ zdravé krmné dávky začíná správným managementem lučních porostů a kukuřice. Silážování píce nebo kukuřice s nejvyšší možnou hustotou zachovává živiny lépe a krmivo je chutnější. To pak může být smícháno s koncentrátem nebo může být koncentrát dodáván samostatně, aby byla zajištěna vyvážená a zdravá strava.

Na míru přizpůsobené dávky připravují mladý skot na dřívější inseminaci, poskytují kravám v laktaci dostatek energie pro dobré výnosy mléka a usnadňují přechod zasušených krav do laktace. Tyto dávky rovněž snižují náklady na chov a výkrm skotu.

Automatizace krmení usnadňuje sestavení správných krmných dávek a jejich podávání kravám. Automatizované krmení také šetří čas, což umožňuje větší flexibilitu při organizaci vaší každodenní práce. Automatické krmení může také zefektivnit proces krmení, což povede k větší úspěšnosti farmy.

Chytré krmení se vyplatí.



„Výzkum mezi 47 stády ukazuje, že dojivost se může lišit až o 13 litrů mléka na krávu za den. Více než polovina rozdílu je způsobena faktory, které nesouvisí s tím, čím se krávy krmí, jako je frekvence krmení, nabídka čerstvého krmiva, dostatečný prostor u krmného stolu atd.“
(Zdroj: Dohme, 2008)

Chování při krmení

Vyšší frekvence krmení pro zdravější úroveň pH v bachoru

Krávy nejraději přijímají krmivo v průběhu celého dne. Každé zvíře potřebuje 10 až 14 porcí krmiva, aby se zajistilo, že krávy budou mít co nejlepší zdraví a vyprodukují největší množství mléka. Toto krmivo musí být připraveno čerstvě s použitím správných ingrediencí.

Častější příjem krmiva stabilizuje hladinu pH v bachoru krav, optimalizuje příjem a využití živin v krmivu.

Zdravá hladina pH v bachoru

Hladina pH v bachoru klesá po každém krmení, protože se mastné kyseliny uvolňují při fermentaci uhlohydrátů. Krmná dávka pro vysoce produktivní dojnice často obsahuje velké množství rychle stravitelné energie ve formě koncentrátů. Výsledkem je, že krávy potřebují méně přezvykovat a produkují méně slin. To může narušit rovnováhu v bachoru a způsobit nadměrné poklesy pH, které mohou nakonec vést k subklinické acidóze bachoru. Krmivo potom prochází bachorem příliš rychle a kráva nedokáže z krmné dávky získat maximum.

Bakterie, které krmivo fermentují, také nemohou pracovat, pokud je pH v bachoru nízké. To vede k horšímu využití objemového krmiva a dočasněmu nebo trvalému poškození stěny bachoru.

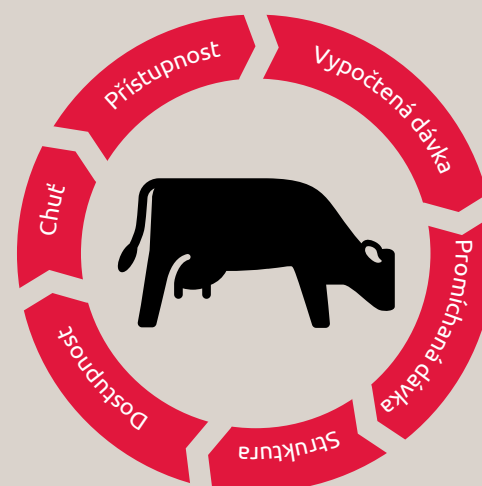
Příjem krmiva

To, kolik krmiva může kráva přijmout, závisí na tom, jak dobře může trávit, když je sytá. Příjem rychle fermentované krmné dávky zajišťuje více prostoru pro čerstvou dávku krmiva v bachoru. Obecně platí, že kráva denně spotřebuje 3 % své vlastní tělesné hmotnosti v podobě sušiny.

Přebírání krmiva

Krávy objemové krmivo přebírají a hledají jeho nejchutnější části. Tak zůstávají méně chutné části ve zbývajícím krmivu, které krávy příliš jíst nechtějí. Přebírání proto vede k menšímu příjmu krmiva a vyšším zbytkům.

To má dva možné důsledky: zvířata, která úspěšně přebírají krmivo (krávy s vyšší dominancí), přijímají ve svém krmivu více koncentrátů, což snižuje koncentraci tuku v mléce a zvyšuje riziko subklinické acidózy bachoru a laminitidy. Ostatní krávy s nižší dominancí zkrmí vyšší procento objemového krmiva a získávají méně energie, než by měly. To vede k nižší dojivosti, zvýšenému úbytku hmotnosti a opožděnému zabřeznutí.





Plodnost

Během prvních 60 až 120 dnů laktace kráva, která přijímá příliš málo energie z krmiva, využívá pro svou energii zásoby tuku, což vede k negativní energetické bilanci. To způsobí, že vaječníky a vajíčka, které jsou životně důležité pro reprodukci dojníc, dostávají ve fázi dozrávání nedostatečnou energii a živiny. To vede k uvolňování folikulů a vajíček nižší kvality mezi 60 a 90 dny po otelení (období, ve kterém je většina krav poprvé inseminována). To může snížit pravděpodobnost zabřeznutí. Výživa musí splňovat mnoho požadavků, aby se zajistilo, že buňky vajíček a embrya budou mít správnou kvalitu.

Paznehty

Poruchy metabolismu (subklinické nebo klinické acidózy bacheru) ovlivňují kvalitu paznehtů a mohou vést ke krvácení paznehtů a chronické laminitidě. Abychom tomu předešli, je důležité, aby krávy měly k dispozici dobré krmivo 24 hodin denně. Krmivo musí mít správnou strukturu s dostatečným, ale ne příliš vysokým množstvím bílkovin. Využití bílkovin lze měřit pomocí obsahu močoviny v mléce.

Krmte s vyšší frekvencí

Krávy s přístupem k 10 až 14 menším a přesnějším dávkám během 24 hodin si ve svých bachorech

udržují správnou a stabilní hladinu pH. Tyto krávy také těží z maximálního příjmu krmiva a využívají ho co nejúčinněji.

Podmínky pro správné krmení

Kráva potřebuje ke správnému příjmu krmiva častý přístup k čerstvému krmivu u krmného stolu; chování při krmení ovlivňují také faktory, jako je prostor, správná krmná dávka a dostupnost vody.

Čas a prostor

Pro zdravé krmení krav je velmi důležitý dostatek místa u krmného stolu a v lehacích boxech kvůli přežvykování.

Krávy nejraději žerou společně, proto je důležité mít u krmného stolu dostatek krmných míst. Příliš málo místa je menší problém, pokud je vždy k dispozici čerstvé a chutné krmivo, ale může se stát problémem, pokud zůstane krmivo s nižší kvalitou pro krávy s menší dominancí. Tyto krávy s nižším postavením ve stádě, které čekají, až se nakrmí dominantnější zvířata, potom přijímají krmivo rychleji a často také méně. To znamená, že takové krávy nemusí získat dostatek živin.

Dostatek čerstvé vody

Voda také hraje důležitou roli v produkci mléka i zdraví dojníc. Kráva potřebuje 1 až 2 litry vody na

každý kilogram vyprodukovaného mléka. Krávy rády vypijí velké množství vody, zejména po dojení nebo po krmení. V krátké době mohou vypít 10 až 20 litrů vody a mohou tak činit 7 až 12krát denně.

To znamená, že v závislosti na počasí a produkci mléka kráva vypije v průměru 100 až 150 litrů vody denně. K uspokojení této potřeby je ve stáji zapotřebí dostatek napájecích míst, což znamená nejméně dva otevřené napájecí žlaby na 20 krav.

Kráva přežvykováním produkuje sliny, takže je důležité, aby krmivo obsahovalo dostatečnou strukturu ke stimulaci přežvykování a následné produkci slin. Kráva každý den vyprodukuje asi 200 až 250 litrů slin, které jsou nezbytné pro zvlhčení krmiva, doplnění tekutiny v bachoru a vytvoření ochranného zásobníku, který brání příliš vysoké kyselosti v bachoru.

Dobře promíchaná krmná dávka

Kromě častějšího krmení je pro správné chování při krmení a zdraví krav důležité také krmení přesnými dávkami.

Výpočet krmné dávky vyžaduje čas a soustředění jak od krmiváře, tak od farmáře. Každá skupina krav má různé požadavky na krmení v závislosti na věku a fázi laktace.

Častější krmení znamená častější podávání správného krmiva, obsahujícího všechny živiny, které skupina vyžaduje. Dobré promíchání zajišťuje, že dávka podávaná kravám bude stejná po celé délce krmného stolu.

Důsledky sníženého příjmu krmiva

Krávy, které přijímají méně krmiva kvůli komplikacím, jako jsou konflikty u krmného stolu nebo nerovnoměrné rozmíchání živin v krmné dávce, budou nakonec trpět zdravotními problémy, které mohou ovlivnit jejich plodnost a doživost.

Subklinická acidóza bacheru může vést k problémům s paznehty. Nemocné paznehty snižují pohyblivost krávy, proto bude navštěvovat krmný stůl méně často, sní méně krmiva a bude produkovat méně mléka.



Management krmení

Z louky na krmný stůl

Dobré krmení je o poskytování chutného a vysoce kvalitního krmiva po celý den. Kvalitu krmiva ovlivňují půda, hnojení a způsob sklizně. Čím lepší je silážování krmiva, tím menší je šance na přehřátí a ztrátu krmiva. Lepší je i kvalita krmné dávky u krmného stolu.

Sestavení správných dávek pro každou skupinu krav vyžaduje krmení kvalitní siláží. Krmení podle potřeb vašich krav je velmi důležité pro plodnost a produkci mléka.

Řízení kvality siláže

Sklizeň objemového krmiva ovlivňuje kvalitu krmiva a tím i produkci a zdraví krav. Silážování je důležitým krokem při výrobě krmiva. Množství vázaných živin závisí na tom, v jak dobrém stavu je silážní jáma. Přehřívání silážní jámy je hlavní příčinou ztrát a snižuje se tím také chutnost krmiva.

Dobrá ochrana

Omezení kyslíku je jedním z nejdůležitějších faktorů při ochraně travní siláže. Pokud je plodina v silážní jámě vystavena kyslíku příliš dlouho, může se přehřát. Růst teploty narušuje fermentaci. Kyslík je vytlačován vytvářením jednotlivých vrstev siláže v jámě a poskytuje dostatečný čas pro zhutnění pomocí různých strojů.

Přehřívání také ovlivňuje délka, na kterou je plodina v silážní jámě nařezána nebo nasekána. Ideální délka řezání píce je přibližně 5 až 7 centimetrů. U travní siláže je dosažení vysoké hustoty snazší,

pokud je obsah sušiny mezi 35 % a 45 % (ideálně 40 %). Je-li travní siláž z nějakého důvodu sušší, ujistěte se, že do silážních jam budou přidány vlhčí části, aby se maximalizovala hutnost.

Zhutňování strojním zařízením je obtížné, pokud obsah sušiny přesahuje 45 %, zejména v horních vrstvách. To má za následek více kyslíku v silážní jámě a následně zvýšené riziko přehřátí. Nejlepší je vytvořit suchou silážní jámu s tenčími vrstvami.

Ideální obsah sušiny kukuřice je přibližně 35 %. Ideální délka řezání silážní kukuřice závisí na obsahu sušiny. Kukuřice obsahující méně než 34 % sušiny by měla být v ideálním případě nařezána na kousky o délce 10 až 14 mm. Pokud kukuřice obsahuje více než 38 % sušiny, je ideální délka řezání 6 až 8 mm. Větší délky řezání zvyšují strukturální hodnotu, ale ztěžují zhutnění siláže traktorem, což zvyšuje riziko přehřátí.

Potom je důležité utěsnit silážní jámu vzduchotěsně co nejrychleji, nejlépe novou nebo použitou silážní fólií a poté ji zakrýt silážním krytem. Silážní jáma může být také pokryta pískem nebo pomocí pytlů s pískem/štěrkem.

Řízení kvality odebrání siláže

Aby se krmivo udrželo čerstvé, musí se siláž odebrat rychle. Pokuste se postavit silážní jámu tak, aby byl týdně odebrán alespoň jeden metr siláže. Ujistěte se, že je siláž nakrájena rovně, aby se omezil průnik kyslíku, a každý den uklidte veškeré volné krmivo.

Okamžik, kdy každý den odebíráte siláž, je ideální čas na kontrolu přehřátí, plísní a hniloby viditelných v silážní jámě. Okamžitě odstraňte kontaminované krmivo, abyste zabránili šíření hniloby, nebo abyste ho nepodávali kravám. Totéž platí pro krmivo, které zůstalo v krmném voze: odstraňte ho po každém krmení, aby se během následujícího cyklu krmení nesmíchalo s novou čerstvou dávkou.

Vykusovač bloků siláže

Vykusovač bloků siláže představuje dobrý způsob, jak zajistit, aby byla kvalita silážní jámy zachována při odebrání siláže, a to při i po odebrání. Vykusovač bloků vykusuje kompaktní bloky krmiva ze silážní jámy. Tím se zabrání vstupu příliš velkému množství kyslíku do silážní jámy se zbývajícím krmivem a nebezpečí přehřátí, ke kterému by tak mohlo dojít. V konečném důsledku to znamená menší ztrátu nutriční hodnoty.

Vykusovač bloků siláže také vytváří úhledné bloky krmiva, které lze umístit do kuchyně krmiva. Bloky jsou řezány pevně, takže se nerozpádají.



Kompletní krmná dávka (TMR) a Částečná krmná dávka (PMR)

V závislosti na osobních preferencích a na tom, zda používáte dojící robot, mohou být krávy krmeny formou kompletní krmné dávky (TMR) nebo částečné krmné dávky s přídatným koncentrátem (PMR). PMR lze také přizpůsobit individuálním potřebám.

Kompletní krmná dávka (TMR)

TMR obsahuje všechny složky krmné dávky, které jsou smíchány a podávány na krmném stole. Složky jsou důkladně promíchány pomocí mechanického nebo automatizovaného systému.

Částečná krmná dávka (PMR)

PMR se liší v tom, že na krmném stole je poskytována dávka, která neobsahuje veškerou energii, kterou skupina potřebuje. Koncentráty se potom podávají jednotlivě každé krávě. Krávy mohou tento koncentrát získat ze speciálních dávkovačů koncentrátů nebo v dojícím robotu.

Oba způsoby mají výhody i nevýhody. Je důležité, aby metoda krmení odpovídala způsobu fungování farmy a její velikosti. Studie neprokázaly žádné rozdíly ve výnosech mléka mezi krmením TMR nebo PMR. PMR však má za následek vyšší výnosy mléka ve fázi rané laktace, zatímco TMR zvyšuje výnosy mléka v pozdější fázi laktace.





Nakládání a míchání

Po zajištění správného silážování a správného složení krmné dávky začíná další fáze krmení zvířat: nakládání a míchání. Přesné krmení zajistí, aby krávy měly přístup k vyváženému krmivu po celé délce krmného stolu.

Důležitost přesného nakládání

Krmení podle individuálních nebo skupinových potřeb vyžaduje velmi přesné nakládání. Začíná to nakládáním komponentů krmné dávky. Přesnost, s jakou se složky váží, určuje, jak přesně se může skupina krav krmit.

Automatizace zde může být účinným nástrojem. Intelligentní, přesný software vám umožňuje vážit a monitorovat poměry dávky velmi přesně, takže víte, že dávka bude vždy správně strukturována, bez ohledu na to, jak často krmivo připravujete.

Pokud je krmivo přivezeno ze silážní jámy a váží se ručně, existuje také riziko nevyváženosti množství. Pokud se to stane každodenním zvykem, vede to ke stálým odchylkám v dávkách s důsledky pro zdraví a produkci zvířat, bez ohledu na to, zda se krmí klasicky nebo s vyšší frekvencí.

Důležitost dobrého promíchání

Míchání začíná naložením správných přísad do krmného vozu. Správné promíchání je také nutné pro přesné krmení. Na kvalitu výsledku mají vliv pořadí nakládání, délka krmiva, množství krmiva v míchací nádobě, nastavení a stav nožů a doba míchání. Promíchání delšího krmiva je složitější, takže vyžaduje více času a energie. Zastavit krávy při přebírání krmiva může pomoci například přidání vody do krmné dávky.

Lepší promíchání zlepšuje konzistenci krmné dávky a ujistí vás, že bude po celé délce krmného stolu rozloženo správné krmivo. Dobré promíchání složek také sníží tendenci krav k přebírání krmiva, čímž se sníží riziko, že budou krávy s nižším postavením ve stádě trpět acidózou bachoru.

Automatizace míchání může také zvýšit účinnost. Míchací systém, který se může plně přizpůsobit potřebám skupin krav, je účinnější a konzistentnější než ruční míchání.



Krmení

Správné krmivo pro každou skupinu

V závislosti na životní nebo laktační fázi krav má každá skupina své vlastní nutriční potřeby. Čerstvé krmivo u krmného stolu po celý den, přizpůsobené potřebám skupiny.

Krmení podle potřeby

Rozdělení krav do skupin podle jejich nutričních potřeb usnadňuje přesné krmení. Lze rozlišit 4 skupiny:

Jalovice

Čím rychleji jalovice dosáhne správné hmotnosti, tím dříve bude připravena k inseminaci a produkci mléka. Častější podávání čerstvého mléka telatům, následované dávkou přizpůsobenou jejich potřebám, zvyšuje příjem krmiva a urychluje růst telat v dospělé krávy.

Výkrm

Dobytěk na výkrm také přibírá na váze rychleji při častějším krmením podle svých potřeb. To výrazně zvyšuje produkci masa, zatímco se současně snižují náklady na chov a výkrm.

Krávy v laktaci

Jakmile tele doroste v dojnici, musí se změnit jeho energetický příjem a podávání sušiny začíná být důležitější, aby se udržela stabilní hodnota pH v bachoru. Častější krmení zvyšuje příjem sušiny. Tím se dosahuje větší aktivity krav a zvýšené produkce mléka.

Zasušené krávy

Když jsou krávy čerstvě zasušené, potřebují lehčí dávku, která umožní vemeni zasušení a zabrání jeho ztučnění. Na konci zasušení (poslední tři týdny před otelením) mají zvířata více nároků na živiny, ale jejich příjem potravy je nižší, částečně kvůli zvětšené děloze. V období po otelení pomáhá při příjmu dostatečného množství krmiva koncentrát a zajišťuje rychlou produkci mléka.

Krávy s přístupem k 10 až 14 menším dávkám celých 24 hodin mohou maximalizovat využití objemového krmiva. Častější krmení a přihrnování krmiva povzbuzuje krávy, aby častěji navštěvovaly krmný stůl a naplnily své bachory. Pokud se kravám podávají menší dávky, je méně pravděpodobné, že budou krmivo přebírat, v neposlední řadě proto, že bude vždy čerstvé a chutné. To bude mít také pozitivní dopad na zdraví zvířat.

Automatizované krmení

Automatizace pomáhá zvýšit efektivitu vaší strategie krmení během procesu krmení. Software dodávaný s automatizovanými systémy přesně ukazuje, kolik krávy spotřebují a vyprodukují, a jak si vedou ve srovnání s ostatními. Pokud chuť nebo doживost krávy klesá, může to být zdravotními problémy nebo kráva vyžaduje jiné krmivo. Automatizace umožňuje více než přesné krmení: hlášení o krávě také usnadňuje provádění změn na individuální úrovni.

Pastva

I když se krávy pasou venku, existují stále výhody používání automatického krmení. Během pastvy může být krmení omezeno nebo úplně zastaveno, aby se podpořil příjem čerstvé trávy. Když se krávy na konci dne vrátí do stáje, může systém zajistit, aby bylo po ruce dostatečné množství krmiva. Systém měří průměrnou výšku krmiva na krmném stole, takže ví, kdy se musí nové krmení založit. Tím se zabrání tomu, aby se krmivo nechalo na krmném stole příliš dlouho a ztratilo tak čerstvost a chuť.



Řízení krmení

Sledování, úpravy a plánování

Přesné individuální krmení vyžaduje přesné individuální řízení. Každý den dojnice indikují své zdraví a to, zda je jejich strava správná. Tento přehled je důležitý, aby bylo možné v případě potřeby rychle zasáhnout. Plánování, sledování a úprava krmení je každodenní rutinou.

Správné řízení krmení poskytuje přehled o příjmu krmiva, výnosů mléka a příjmu sušiny. Jak například ovlivňuje krmení z jiné silážní jámy výnosy a jaké jsou náklady? Jaká je optimální účinnost krmení? To jsou všechno relevantní faktory, které přímo ovlivňují zdraví a produkci krav.

Pozorování

Sledování chování při krmení je každodenní úkol právě proto, že jsou krmení, příjem krmiva a zdraví krav tak úzce propojeny. Pomocí počítačového programu lze monitorovat různé faktory. Zda jsou krávy dostatečně aktivní, aby navštívily krmný stůl, zda dostatečně pijí, a také jak přežvykují. Čím lépe jsou stanoveny referenční hodnoty v rámci chovu hospodářských zvířat, tím přesnější jsou údaje o chování krav při krmení.

Úpravy

Jakmile získáte informace o těchto faktorech, budou dalším krokem úpravy. Měla by kráva jíst častěji nebo by měla dostat jiné krmivo? Jak může být ovlivněno přežvykování? V závislosti na věku, stádiu laktace a genetice by každý krok měl vést k optimalizaci efektivity krmení: 1,5 - 1,7. Vše nad nebo pod tyto hodnoty není ideální, což má negativní dopad na zdraví krav i na výnosy farmy.

Plánování

Správná strategie krmení se určuje ve spolupráci s odborníky na výživu skotu.

Odborníci na výživu skotu ve vaší oblasti

Odbornost v zemědělství

Vaše místní zastoupení Lely Center představuje spolehlivého partnera při automatizaci stájí. V průběhu let jsme vybudovali rozsáhlou síť specialistů, kteří kombinují své zkušenosti s automatizací stájí a krmení s místními znalostmi.

Jejich hlavním cílem je pomoci vám získat všechny výhody, které nabízí přesné krmení.

Certifikovaní servisní technici

Je důležité, abyste měli úplný přístup ke kvalifikovaným servisním technikům Lely prostřednictvím místního zastoupení Lely Center. Tito technici zajistí dokonalou instalaci systému, nastaví požadované trasy a zajistí vám služby, které potřebujete pro dlouhodobé a spolehlivé používání.

Podpora faremního managementu (FMS)

Naši kolegové z oddělení Podpory faremního managementu jsou tu proto, aby vám poradili

v celé řadě témat, od instalace zařízení Lely ve stáji, každodenních rutin, automatického dojení nebo přechodu na něj, po krmení a nastavení manažerského programu.

Poradci budou po ruce jak při nákupu krmicího robotu, tak při diskusi o krmných dávkách s poradcem pro výživu skotu. Mají rozsáhlé zkušenosti a znalosti o tom, co se děje na jiných farmách, a udělají vše, co je v jejich silách, aby zajistili, že z vaší strategie krmení získáte nejvyšší návratnost.

Technická podpora (TSS)

Oddělení Technické podpory je zodpovědné za instalaci a údržbu našich produktů. Skládá se z kvalifikovaných techniků, kteří vědí, jak naše stroje fungují až po poslední maticí šroubku. Každý technik pracuje ve své oblasti, a proto zná historii, stroje a podrobnosti farmy. Servisní oddělení je vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

Žijeme chovem dojníc

Několik našich zaměstnanců začalo s prací v zemědělství, takže jsou si vědomi toho, o co jde na mléčných farmách i na farmách s výkrmem. Mají také odborné znalosti potřebné k podpoře každého zákazníka. Díky rozsáhlým zkušenostem s ostatními systémy v oblasti berou místní servisní technici a poradci ohled na každý relevantní aspekt.

Máme více zkušeností s automatizací mléčných farem než kdokoli jiný

Mnoho let působíme na trhu s automatizací mléčných farem a máme také bohaté zkušenosti s automatickým krmením a přihrnováním krmiva. V roce 2008 jsme představili přihrnovač krmiva Lely Juno a v roce 2018 jsme oslavili prodej našeho 500. krmného systému Lely Vector. Naše globální přítomnost a rozsáhlá síť znamenají, že si námi můžete být jisti, a můžete se spolehnout na naši znalost místních podmínek, zákonů a předpisů.

Lely Vector

Lely Vector je systém automatického krmení, který krávy krmí podle jejich potřeb. Krmný vůz automaticky projíždí mezi kuchyní krmiva a stájí, váží a míchá krmivo na konzistentní dávky. Vector měří výšku vrstvy krmiva na krmném stole, takže ví, kdy se musí krmivo doplnit. Ve spojení se systémem Lely T4C zajišťuje Vector přehled o krmení v reálném čase.



Lely Juno

Příhrnovač krmiva Lely Juno přihrnuje krmivo na krmném stole, takže ho mají krávy stále v dosahu. Příhrnovač krmiva krávy podporuje, aby krmný stůl navštěvovaly častěji. To znamená, že každá kráva, bez ohledu na její postavení v hierarchii stáda, může jíst podle svých potřeb a udržet si nejlepší zdraví.



Lely Cosmix

Krmný box Lely Cosmix společně s robotem Lely Astronaut zajišťuje, že každá kráva dostane takové množství koncentráту, jaké potřebuje. Krávy, které během dojení dostatečně nežerou stejně jako jalovice a zasušené krávy, mohou získat svůj koncentrát z boxu Cosmix.

Lely Calm

Čím rychleji tele dosáhne ideální hmotnosti, tím dříve bude připraveno na inseminaci a produkci mléka. Poskytnutí neomezeného přístupu telatům ke správnému mléku po dobu prvních 35 dnů zajistí těmto zvířatům skvělý začátek vývoje. Lely Calm je napájecí zařízení, které poskytuje správné mléko při správné teplotě. Je spojen se systémem Lely T4C a zajišťuje jasný přehled o spotřebě mléka u každého telete.



Lely Astronaut

Tento dojící robot láká krávy na koncentráty, které se podávají během návštěvy tohoto robotu Lely Astronaut. Stejně jako Lely Cosmix je Astronaut propojen se systémem Lely T4C a automaticky shromažďuje údaje o dojení každé krávy.

Lely Qwes

Dobré pochopení zdraví krav předchází chorobám a produkčním ztrátám. Systém identifikace krav Lely Qwes poskytuje nejdůležitější údaje každé krávy každé dvě hodiny. Můžete se také rozhodnout přidat speciální senzor pro měření pohybů při přežvykování. To představuje důležitý faktor pro sledování chování krav při krmení v systému Lely T4C.



Automatizované krmení s Lely

Již řadu let dodáváme chovatelům dojného a masného skotu po celém světě širokou řadu produktů pro automatizované dojení a krmení. Výše si můžete přečíst více o našich produktech pro krmení i o robotech, které vám pomohou krmit podle potřeb, a které jsou podporovány inteligentním manažerským programem pro jasný přehled.

Lely T4C

Systém řízení Lely T4C byl původně navržen pro použití s dojícím robotem Lely Astronaut a postupem času byl dále vyvíjen i pro jiná automatizovaná řešení krmení. Je proto ideálním zdrojem informací pro vaši farmu. T4C poskytuje bez dalšího úsilí přehled v reálném čase. Můžete přímo zasáhnout, kdy a kde je to nutné, a také jednat preventivně na základě předpovědí.



*„Dnes krmím několikrát
denně různými krmnými
dávkami pro každou skupinu.“*

*Roy Ammerlaan
Marsum, Nizozemí*

Lely Vector zajistil, že chytré krmení funguje

Časté krmení snižuje ztrátu důležitých živin a podporuje krávy, aby jedly častěji v menším množství. Krmivo se méně zahřívá a zůstává čerstvější a chutnější. Rovnoměrnější příjem krmiva udržuje stabilnější hladinu pH v bachoru, což umožňuje lepší využití krmiva. To má pozitivní dopad na zdraví zvířat, plodnost, produkci a v neposlední řadě na vaše příjmy.

Chytré farmaření je vaší volbou.

Chytré krmení začíná ve vašem zastoupení 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.

