



LELY PRODUKTY PRO CHOV DOJNIC

Technologie pro dojení,
krmení a stáj



Vytvořte budoucnost pro Váš chov dojnic



www.lely.com

— innovators in agriculture —

Lely, Astronaut, Astri, Atlantis, Attis, AWS, C4C, Calm, Caltive, Capsule, Commodus, Compedes, Cosmix, Discovery, F4C, Fertliner, Graviton, Grazeway, Hibiscus, Hubble, InHerd, Juno, L4C, Lely Center, Lelywash, Lotus, Luna, Nautilus, Orbiter, Quaress, Qwes, SAE, Shuttle, Splendimo, Storm, T4C, Tigo, Vector, Viseo, Voyager, Walkway a Welger jsou registrované ochranné známky Lely Group. Práva na exklusivní používání patří společnostem Lely Group. Všechna práva vyhrazena. Informace uvedené v této publikaci jsou poskytovány pouze pro informační účely a neznamenají nabídku ke koupi. Některé produkty nemusí být dostupné v jednotlivých zemích a dodávané produkty se mohou odlišovat od těch na ilustracích. Není dovoleno žádné části této publikace reprodukovat a / nebo tiskem kopírováním, mikrofi lmem 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 chybami nebo opomenutími v této publikaci.

Obsah

Připravte Váš podnik na budoucnost	4
Udržitelná, profitabilní a radostná budoucnost v zemědělství	6
Vybavení pro dojení	8
Lely Astronaut A4 – automatický systém dojení	10
Lely T4C – manažerský systém Time for Cows	16
Lely Grazeway – selekční box	20
Lely Nautilus – tank na mléko	22
Hygiena dojení – vnitřní i vnější čistota	26
Caring – komplexní péče o vemenno	30
Technika pro krmení	32
Lely Vector automatický systém krmení	34
Lely Juno automatický přihrnovač krmení	40
Lely Cosmix krmný box	46
Lely Calm automatické napájení telat	50
Lely Caltive concept	54
Stájová technika	56
Lely Discovery čistič stáje	58
Lely Luna drbadlo pro krávy	62
Lely L4C – světlo pro krávy	64
Lely Walkway automatická koupel paznehtů	68
Lely box pro zákroky	72
Lely Commodus lehací box	76
Lely Compedes měkká podlaha	80
Zákaznický servis	82
Lely servis	84
Lely originální náhradní díly	86
Lely Finance	88

Připravte Váš podnik n

Jako podnikatel v zemědělství čelíte novým výzvám každý den. Během posledního desetiletí muselo zemědělství projít obrovskými změnami, aby dokázalo udržet krok s rychlým nárůstem počtu obyvatel a dodalo jídlo za konkurenceschopnější cenu. Tyto nároky nyní zároveň doplňuje potřeba dosáhnout nových výzev udržitelnou cestou, skrze vytváření jen poloviční uhlíkové stopy.

V Lely pracujeme na technických revolucích, které Vám pomohou úspěšně se rozvíjet. Nabízíme Vám produkty od strojů pro sklizeň píce až po technologie pro dojení, krmení a stáj. Individualita dojnice a kvalita jejího života je naprostým základem všeho, co vyvíjíme. Naše produkty Vám pomohou nejen k úspěšnému rozvoji podnikání, ale zároveň zajistí zachování optimální welfare pro zvířata. Partnerství s Lely přináší unikátní soubor nástrojů k řízení kvality mléka, poměru krmení/mléko a v neposlední řadě managementu individuální dojnice ve Vašem stádu.

Podnikatelé v zemědělství si plně uvědomují, že jednou přenechají svůj podnik dalším generacím. V Lely tomu není jinak. Naše nápady a produkty stále úspěšně rozvíjíme, přemýšlíme směrem dopředu tak, abyste i vy mohli zvládat budoucí výzvy bez problémů.

Rozvíjejte se.



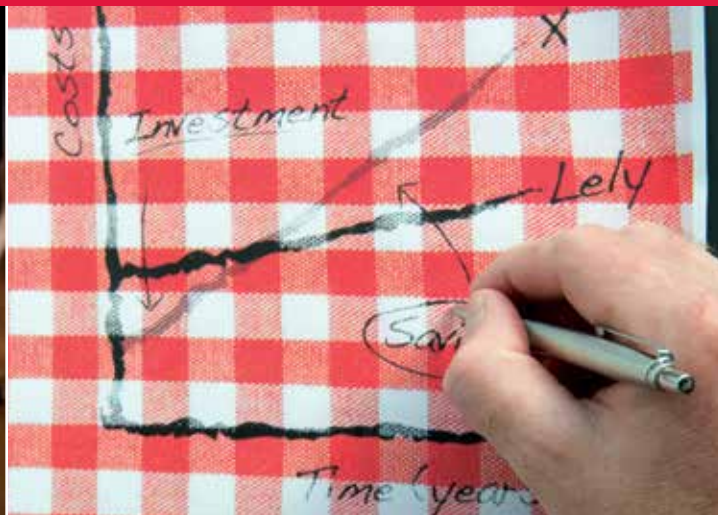
a budoucnost





Udržitelná, profitabilní a radostná budoucnost v zemědělství

Během každé dekády svého působení na trhu představilo Lely unikátní produkt, který měl významný vliv na metody práce v zemědělství. Naše vize klade důraz na zvyšující se důležitost udržitelného zemědělství a na vývoj produktů, které zlepší jak ekonomiku, tak i pracovní podmínky a duševní pohodu našich zákazníků.



Jaká je naše vize?

Udržitelná – uchování životního prostředí pro příští generace. V souladu s touto vizí se Lely chová odpovědně, na první místo staví spokojenost člověka a dojnice, chrání přírodní zdroje a pomáhá zemědělskému sektoru změnit se na energeticky neutrální.

Profitabilní – výroba inovativních produktů a konceptů, které vylepšují tradiční farmaření. Podporujeme a vylepšujeme finanční úspěchy našich zákazníků, díky úsporám technologiím, nízkým provozním nákladům a vyšší výkonnosti.

Radostná – vyvíjíme produkty, které jsou spolehlivé, jednoduché na obsluhu a skvěle navržené. Velice si vážíme práce všech zaměstnanců na farmách a snažíme se o zlepšení kvality jejich života. Robustní stroje zajišťují bezkonkurenční produktivitu, poskytují potěšení z práce jak službám v zemědělství, tak mléčným farmám.

Zvíře na prvním místě

Cíle Lely nesměřují primárně k automatizaci operací. Mnohem více se snažíme vyvíjet správně promyšlený a komplexní koncept, jehož výchozím bodem je dojnice. Perfektním příkladem této strategie je tzv. I-flow koncept robota Astronaut A4, který umožňuje dojnici snadný vstup a výstup.

Nabízíme Vám nejnižší náklady

Plánujete-li investici, ať už do dojícího robota nebo spotřebního zboží, neposuzujete většinou jen samotnou počáteční investici, ale také veškeré náklady v příštích letech. V Lely se neustále

soustředíme na vývoj produktů, jejich spolehlivost a dlouhou životnost. Můžeme tak nabídnout sortiment produktů, který má nejvyšší zůstatkovou hodnotu při opětovném prodeji, zaručuje nejnižší spotřebu energie a vody a klade nízké požadavky na servis.

Protože chceme, abyste se na nás mohli spolehnout

Důsledná kontrola kvality všech používaných materiálů je rozhodující hledisko naší produkce. Kromě toho je funkčnost všech produktů prověřována ještě před tím, než opustí továrnu. V praxi je bezproblémový provoz a servis stejně důležitý, jako efektivní vývoj produktů a precizní výroba. Proto Lely významně investuje do školení servisního personálu. Naši certifikovaní servisní technici – což je v sektoru chovu dojců zcela výjimečné – jsou Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Zároveň Vám můžeme nabídnout služby expertů na faremní management, kteří Vám pomohou dosáhnout maximálních výsledků ve Vašem chovu.

Vylepšete kvalitu svého života

Za vývojem našich produktů stojí snaha zjednodušit Vaši pracovní zátěž během každodenní rutiny a pomoci pozvednout Vaši práci k novým obzorům ve smyslu důslednosti, hospodárnosti a výkonnosti. To vše s respektem k welfare zvířat a životnímu prostředí. Víme, že lepší stroje Vám pomáhají k vyšší produktivitě, a že pokud Vaše rutinní práce převzme spolehlivé technologie, Váš život se stane plnohodnotnějším.

Vybavení pro dojení

V roce 1992 Lely představilo dojící robot Lely Astronaut. Tento průlomový produkt byl uznán jako nejdůležitější vynález 20. století pro mléčné farmy. Od té doby pokračujeme v inovacích – jak využitím specifického know-how našich specialistů z Lely, tak zpětné vazby od našich zákazníků. Veškeré naše vybavení pro dojení je vyvíjeno k podpoře chovatele v jeho snaze optimalizovat faktory, týkající se procesu dojení.

Lely Astronaut A4 – automatický systém dojení

Stejně jako všechna naše řešení pro dojení, i dojící robot Lely Astronaut A4 byl vyvíjen na základě jasného výchozího bodu: od dojnice. Více na straně 10.

LELY ASTRONAUT A4



Lely T4C – manažerský systém Time for Cows

Tento chytrý systém umožňuje věnovat Váš cenný čas dojnicím, které Vaši pozornost skutečně potřebují. Více na straně 16.

LELY T4C



Lely Grazeway – selekční box

Selekční box Lely Grazeway je nejjednodušší a nejefektivnější řešení pro řízení pastvy, navíc se snadnou instalací. Více na straně 20.

LELY GRAZEWAY



Lely Nautilus – tank na mléko

Neděláme žádné kompromisy. Chlazení začíná v okamžiku, kdy do tanku přitečou první kapky mléka. Více na straně 22.

LELY NAUTILUS



Hygiena dojení – vnitřní i vnější čistota

Být součástí řetězce dodávky potravin je velká odpovědnost. Lely vyvinulo sortiment čistících prostředků speciálně pro vybavení pro dojení. Více na straně 26.

MILKING HYGIENE



Caring – komplexní péče o vemeno

Vysoce kvalitní řada produktů pro péči o vemeno, založená na dlouholetých zkušenostech. Více na straně 30.

CARING





Lely Astronaut A4 – automatický systém dojení – zcela přirozený způsob dojení

Dojení je rutinní práce, která musí být provedena s nejvyšší kvalitou a důsledností. V Lely Astronautu najdete toho nejdůslednějšího, nejspolehlivějšího pracovníka, který je připraven pracovat po dlouhá léta, 24 hodin denně, 7 dní v týdnu!

Profitovat jako zemědělec

Dojení je jedna z nejdůležitějších činností na farmě. Dovolte, aby dojení ve Vašem chovu převzal robot Lely Astronaut A4 a využijte volného času způsobem, který považujete za nejlepší! Organizace pracovního dne podle Vašeho přání Vám umožní být více flexibilní, nemusíte již dodržovat pevné časy dojení. Uspořený čas lze využít ke kontrole Vašeho stáda a optimalizování všech důležitých rozhodovacích faktorů, které přispívají k vyšší profitabilitě Vašeho podnikání. Zkušenosti zákazníků během dvou uplynulých desetiletí mluví jasně – komfort a produktivita dojnic se optimalizuje, pokud krávy umožníme svobodu v rozhodování. Krávy si pak samy zvolí, zda chtějí ležet, dojit se nebo žrát. To zaručuje maximální výkon pro všechny krávy ve stádě. Po instalaci robotického systému dojení Lely Astronaut se běžně zvyšuje dojivost o více než 10%. To platí především pro prvotelky, které profitují z častějšího dojení během dne. Díky využití pokročilé robotické technologie ve stáji se chovatelé stávají flexibilnější, mají čas na další aktivity a zvyšují výkon na dva miliony litrů mléka na pracovníka. To vše přátelským způsobem vůči krávě.

Proč se rozhodnout pro dojícího robota Lely Astronaut?

Chovatelé, kteří svým dojnicím umožní svobodný pohyb, dosahují nejlepších výsledků. Stejně jako lidé, tak i dojnice mají rády volnost. Díky Lely koncepci svobodného pohybu mohou Vaše dojnice celý den žrát, pít, ležet a dojit se v momentu, který samy uznají za vhodný. Vy vše můžete kontrolovat jediným dotekem tlačítka v manažerském programu T4C. Pokud se rozhodnete pro nonstop pracujícího dojícího robota Lely, odměnou Vám bude svoboda, kterou s sebou tento systém přináší. Lely je jedinou společností, která Vám nabízí komplexní servisní smlouvu, jejímž základem je platba za nadojený kg mléka. Roboty Lely Astronaut nad svými konkurenty vynikají v mnoha faktorech. Proces přípravy před dojením a čištění vemena, úplná svoboda dojnice v boxu, stejně tak i revoluční objevy v technice dojení – to vše je obsáhnuto v nejpokrokovější technologii dojení, kterou lze dnes na trhu dostat: v Lely Astronautu A4. Máme dlouholeté zkušenosti a vynikající výsledky jak na velkých, tak i na malých farmách s dojnicemi.



Svoboda pro Vás.



Kráva na prvním místě.



Záruka nejvyšší kvality mléka.

Koncept Lely I-flow – vyšší produkce mléka

Revoluční vlastností Lely Astronauta A4 je rovný průchod skrz robota, nazvaný jako koncept I-flow. Jak ukazuje praxe i výzkum, krávy nejsou schopny pohodlně zatáčet v úzkých prostorách. Umožníme-li krávě chodit rovně do i z robota, odstraníme pro ni zbytečně nepříjemné situace. Pro krávu příjemná konstrukce umožňuje neustálou sociální interakci se zbytkem stáda a zamezuje tak zbytečnému stresování v robotu. Chovatelé, kteří používají Lely Astronaut A4 s konceptem I-flow více než rok, hlásí zvýšenou produkci mléka, která předčila očekávání.

Rameno Lely Astronaut – svaly a mozek!

Osvědčenou koncepci robustního ramene Lely využívá již od 1992. Rameno zůstává pod dojnici a kontroluje celý proces dojení. Robustní rameno zůstává pevné i v případech, kdy si na něj dojnice stoupne. V případě, že kráva skopne strukové násadce, jsou ihned nasazeny zpět, aniž by došlo k jejich znečištění. Zaručujeme nejrychlejší možné nasazení strukových násadců a plnou kontrolu celého procesu dojení, při současném umístění všech funkčních komponent co nejbližší ke strukovým násadcům.

Lely Kartáčky – víc než jen čištění

Kartáčky odstraňují ze struků pevně přilepenou špínu a výkaly. Tento systém čištění je jediný, který čistí celou oblast kolem struků včetně základny vemena. Dostane se tak všude, kde přiléhají strukové násadce. Kartáčky zároveň provádějí rychlou a účinnou dotekovou stimulaci, velmi důležitou pro uvolnění hormonu oxytocin. Lepší stimulace zkracuje čas pro nasazení, zvyšuje rychlost dojení a tím i kapacitu robota.

Lely otočný krmný žlab – pobídka k opuštění boxu

Otočením krmného žlabu a dveří zcela mimo výstupní koridor boxu povzbuzujeme dojnici k rychlému výstupu. Nebrání jí tedy žádná překážka a nemá před sebou žádné krmivo. Rychlejší výstup umožňuje rychlejší vstup pro další krávu. Tato výhoda se může zdát minimální, ovšem úspora 5 vteřin na jedno dojení ve výsledku znamená úsporu 15 minut denně, případně možnost podojit jednu dojnici navíc.



I-flow koncept – rychlý vstup, rychlý výstup

Díky I-flow konceptu jde kráva rovně bez nutnosti zatáčet, a to jak dovnitř, tak i ven z robota. To zkracuje proces navýšení krávy a zvyšuje výkon robota.

Lely Astronaut rameno

Osvědčená koncepce – unikátní rameno zůstává pod dojnici a kontroluje celý proces dojení.



Lely 4Effect – na míru střížené pro každou čtvrt'

Každá kráva upřednostňuje jiné nastavení, které zajišťuje její optimální dojení. Lely 4 Effect pulzátor je prvním revolučním vynálezem v dojící technologii za posledních více než 30 let, protože umožňuje nastavit podtlak a hodnoty pulzace pro každou čtvrt' zvlášť. To zaručuje skutečnou individuální péči o dojnici a tím i na míru nastavené dojení. Tento efekt je optimalizován umístěním pulzačního systému co nejbližší vemenu, tedy i bezpečně uvnitř ramena. To vede k optimální rychlosti dojení každé čtvrti, zkrácení času dojení, kratšímu času pro rozdojení každého struku a zvýšené kapacitě robota.

Lely MQC a Lely MQC-C – mléko jako tok informací

Spokojenost zvířat a vynikající kvalita mléka jsou klíčem k úspěšnému robotickému dojení. Čím více informací můžeme získat měřením změn v kvalitě mléka, tím snadnější je pro chovatele identifikovat dojnice s potencionálními problémy. To je důvod proč Lely ihned od počátku začalo pracovat na měření kvality mléka. Také díky tomu, že tuto inovativní technologii učinila dostupnou pro chovatele dojnic na celém světě, si udrželo svoji vedoucí pozici na trhu.

Lely MQC měří základní parametry, jako jsou tuky a bílkoviny, vodivost, barvu mléka, čas dojení každého struku a čas rozdojení. Lely MQC-C zjišťuje počet somatických buněk během každého dojení. Informace jsou po ukončení dojení přímo dostupné ve Vašem manažerském programu T4C.

Lely jako první nabídlo systém pro měření tuku a bílkovin již ve standardní výbavě. Při každém dojení jsou analyzovány tuk, bílkovina a laktóza, čímž je umožněno monitorovat výkonnost stáda. Výsledkem jsou zdravější krávy, nižší celkové náklady díky vyšší produktivitě a nižším veterinárním nákladům.

Optimální čištění kartáčků

Jediný dostupný čistící systém na trhu, který je pokaždé mezi očištěním jednotlivých dojnic dezinfikován bezchlórovým prostředkem a zamezuje tak křížové kontaminaci.



Mléko jako tok informací

Lely MQC měří u každé čtvrti následující základní parametry:

- Barvu mléka.
- Konduktivitu.
- Dobu dojení.
- Čas rozdojení.
- Rychlost dojení.
- Teplotu.
- Tuk a bílkoviny.

Lely T4C – manažerský program – čas na Vaše krávy

Lely T4C je nepostradatelný nástroj pro řízení Vašeho stáda. Zobrazuje informace ve formě jednoznačných a aktuálních informací. S T4C navíc můžete využívat DLM (Modul dynamického dojení a krmení) a RM (Reprodukční modul) k optimalizaci výkonu Vašeho stáda. Oba moduly jsou na trhu ojedinělé. Více informací naleznete na straně 16 – 18.

Lely Taurus – renovované dojící roboty Lely

Automaty, certifikované programem Lely Taurus, jsou použité dojící roboty Lely Astronaut, které byly renovované a modernizované přímo ve výrobním závodu, a jsou proto dokonale připraveny pro další dlouholetou práci. U všech robotů Taurus známe jejich historii, mohou být modernizovány podle přání nového majitele, jsou důkladně testovány, mají velmi příznivou cenu a jejich kvalitu dokládá roční záruka.



Marsh – rozšířený rizikový management

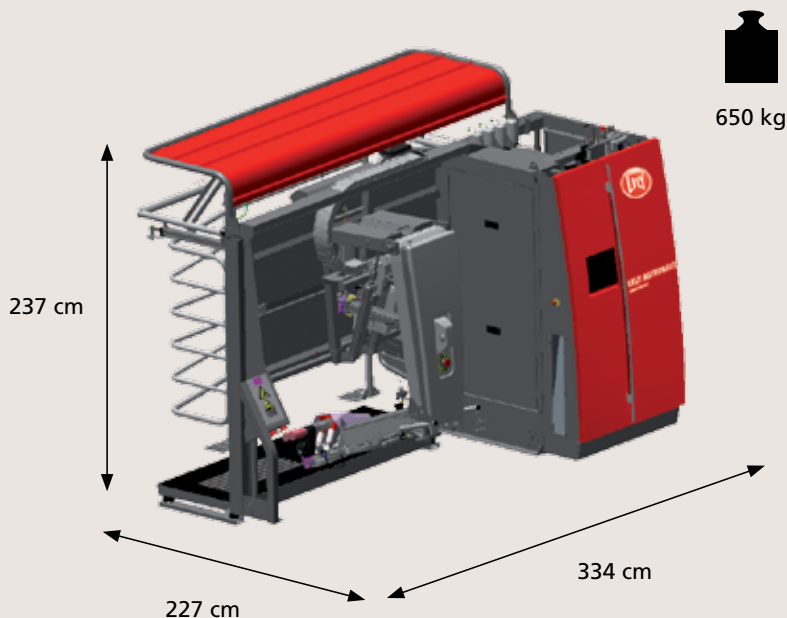
Všichni chovatelé dojnic jsou vystaveni riziku vzniku škod nebo ztrát vlivem technické poruchy nebo externích faktorů. I malé příčiny mohou mít významné následky, jako jsou např. drahé opravy. Standardní pojištění nemůže pokrýt všechny Vaše náklady, které mohou vzniknout. Z toho důvodu jsme speciálně pro uživatele dojícího robota Lely Astronaut vytvořili pojištění. Toto všerizikové pojištění obsahuje kombinované pojištění, které pokrývá nejčastější rizika.



Time for Cows (Lely T4C) Vám zobrazuje data ve formě jednoznačných a aktuálních informací.

Rozměry a hmotnost robotické jednotky:

- Výška: 237 cm.
- Délka: 334 cm.
- Šířka: 227 cm.
 - Rameno vysunuté: cca 198 cm.
 - Rameno zasunuté: cca 80 cm.
- Hmotnost: cca 650 kg.

**Rozměry a hmotnost centrální jednotky:**

- Výška: 206 cm.
- Délka: 123 cm.
- Šířka: 102 cm.
- Hmotnost: cca 320 kg.

**Hlavní výhody**

- I-flow koncept pro méně stresu a vyšší produkci mléka.
- Flexibilita v řízení Vašeho podniku.
- Více času pro Váš společenský život.
- Nejefektivnější využití Vaší pracovní síly.
- Svoboda pro dojnice.
- Zvýšená produkce.
- Solidní investice.
- Nejpokrokovější technika na trhu.

Názory uživatelů:

„Skutečně mě uklidňuje, že jsem schopen kontrolovat doslova každou jednotlivou dojnici ve stádě.“
Nizozemsko

„Naše dojnice si na Lely Astronauta zvykly rychleji než já! Produkce vzrostla a naše stádo je mnohem klidnější než předtím.“
Francie



Lely T4C – manažerský program – způsob, jak pečovat o Vaše stádo

Náš faremní manažerský software Lely T4C Vám poskytuje veškeré informace, které potřebujete k časově efektivnímu řízení farmy. Propojuje Vaše dojící roboty Lely Astronaut, krmicí systém Lely Vector i další technologie od Lely; vše v jednom programu. Celou farmu řídíte z jednoho místa. Lely T4C představuje efektivní systém řízení pomocí vyjímky.

T4C řídicí program zaujímá klíčové místo v řízení Vašeho stáda a je tak mnohem více, než pouze program pro řízení dojení na farmě. Kromě toho, že Lely T4C informuje o každém dojení, které proběhlo, zároveň poskytuje informace o krmení, reprodukci a řízení pastvy.

Díky selekčnímu boxu Lely Grazeway můžete jednoduše kontrolovat pohyb Vašich krav, zejména při kombinaci pastvy s dojícím robotem. Management reprodukce je také velmi snadný díky naší integrované detekci říje a reprodukčnímu modulu. S novým automatickým krmícím systémem Lely Vector můžete optimalizovat jak koncentrovaná krmiva, tak i vlákninu. Díky Benchmarku máte dále možnost porovnat se s ostatními Lely farmami po celém světě a zjistit výkon Vašeho stáda. S přístrojovou deskou, ze které se jednoduše dostanete ke všem detailům, máte neustálý přehled o výkonu Vašeho stáda. Každá událost, od narození, až po okamžik, kdy zvíře opouští farmu, je uchována v manažerském programu Lely T4C.

Plodnost – kontrola reprodukčního cyklu krav

Plodnost je známa jako důležitý cílový faktor a má velký vliv na ekonomické výsledky podniku. Spolehlivá detekce krav v říji (Oestrus) je klíčovým faktorem pro úspěšné zušlechťování stáda a je

uznávána i jako nejdůležitější faktor pro zlepšování reprodukce ve většině chovů dojnic.

Reprodukční modul – sledování výkonu

Se speciálním reprodukčním modulem v Lely T4C lze kontrolovat stav plodnosti stáda. Tento modul ukazuje aktuální stav reprodukce i předcházející výsledky. Tímto způsobem můžete řídit reprodukci stáda a snadno najít rezervy pro zlepšení.

Na základě aktivity dojnice a jejího vývoje je říje registrována automaticky. Pokud po inseminaci nedojde k zjištění výrazného zvýšení aktivity, je dojnice automaticky označena jako březí. Kontrola březosti veterinářem není nutná, to šetří čas a peníze.

Management přímo na místě

Obrazovka E-link Manager Vám umožní plný přístup do T4C - Vaše stádo lze tedy řídit přes robota. Lely nabízí také možnost využít modul PDA, který umožňuje kdykoli a kdekoli ve stáji i mimo ni zadávat data do T4C.



Názory uživatelů:

„Při rozpoznání říje a kontrole zdraví věřím systému Qwes více než vlastním očím.“

Dánsko

Hlavní výhody

- Inseminace ve správné době.
- Optimální reprodukce.
- Zkrácení mezidobí.
- Nejčasnější signály pro potenciální zdravotní problémy.

Lely Qwes kontrola zdraví a reprodukce – síla znalostí

Lely vyvinula jedinečný nástroj pro včasné rozpoznání zdravotních problémů a říje. Systémy Lely Qwes se vyznačují nesrovnatelnou přesností při dozorování reprodukce a zdraví dojníc v režimu 24/7 (24 hodin denně/7 dní v týdnu).

Precizní měření aktivity krávy

Lely Qwes-H systém je jeden senzor integrovaný do krčního obojku, který identifikuje dojnici a měří jejich aktivitu. Stupně aktivity jsou zjišťovány prostřednictvím sofistikovaného akceleračního senzoru, který měří jak délku, tak i intenzitu pohybů, tedy ne pouze kroky. Lely Qwes-HR má ještě další funkci: umí měřit aktivitu přežvykování, tedy včasný signál zdraví dojnice. Oba systémy sledují aktivitu dojnice ve dvouhodinových intervalech a to dává velmi přesný přehled s vysokým rozlišením pro individuální chování dojnice. Respondér je umístěn na obojku v horní části krku. Obojek je proti pohybu a přetáčení zajištěn závažím, respondér je tím zároveň chráněn proti mechanickému poškození. Obojek a přezka jsou provedeny tak, aby nasazování a snímání bylo co nejjednodušší, v případě potřeby umožňují snadné nasazení na jinou dojnici. Respondér Lely Qwes-HR je vybaven akceleračním senzorem, speciálně vyladěným ruminačním mikrofonom, dále mikroprocesorem a pamětí. Respondér zaznamenává index celkové aktivity a analyzuje zvukové signály pro kalkulaci doby ruminace.

Respondér vytváří index aktivity, který Vám umožňuje inseminovat ve správné době. Optimalizuje reprodukci, minimalizuje interval mezidobí a výrazně snižuje náklady na semeno.

Změny v ruminaci (přežvykování) jsou vždy nejvčasnějším signálem, který upozorňuje na potenciální problémy. Čím dříve chovatel dostane upozornění o potenciálním zdravotním problému, tím levnější pro něj bude problém vyřešit a odstranit. Dále je možné měřit vliv na výkonnost dojnice a celkový apetit stáda. Ruminační aktivita může poskytnout jedinečný přehled i o účinnosti veterinárních zákroků. Kromě toho systém automaticky hlásí dojnici s nižší aktivitou, což je často příznakem onemocnění nebo laminitidy.

Dynamické krmení

Manažerský program T4C Vám prostřednictvím vyšší efektivity ve využití krmiv, nabízí možnost snížit náklady na krmiva. Modul dynamické krmení (DLM) je nadstandartní výbavou. Systém umožňuje automaticky změnit dávky krmiva krav na základě optimalizace poměru nákladů a zisku. Tento jedinečný nástroj můžete využít ve svůj prospěch. Nejde již o to, aby krávy dojily co nejvíce mléka, ale především aby každá dojnice poskytovala nejlepší ekonomické výsledky.

Dynamické krmení používá individuální efektivitu krmení každého zvířete tak, že zaznamenává, jak zvíře reaguje dojivostí na určité množství koncentráту. Přitom zohledňuje nádoj (kg mléka a složky), cenu koncentráту, cenu objemných krmiv a příjem sušiny. Systém v kombinaci těchto parametrů hledá ekonomicky optimální množství koncentráту, při kterém jsou zisky maximální.

Dynamické dojení

Dynamické dojení umožňuje, aby dojnice byly dojeny častěji, pokud je to nutné, případně méně častěji, pokud je to možné. Prodloužením nebo zkrácením intervalu mezi dojeními a měřením nádoje mléka při následném dojení je určována optimální četnost pro každou dojnici. Tento výpočet se provádí v rozmezí nastavených hranic pro minimální a maximální počet dojení. Systém přitom zohledňuje rychlost dojení, dobu přípravy a celkový nádoj (kg mléka a složky). Výsledkem je zvýšený výkon robota a tím i jeho finanční přínos.

Porovnej a zlepšuj

Srovnání v T4C Vám poskytuje příležitost porovnat své výsledky s ostatními farmáři po celém světě, s farmáři ve Vašem Lely Center a s průměrem Vaší země. Efektivní způsob srovnání Vašich výsledků s ostatními farmami je tím správným impulsem pro zlepšení Vaší farmy.





Lely Grazeway selekční box – nabízí Vaším dojnícím volbu

Pastva a automatické dojení jdou velmi dobře dohromady. Lely chce krávy motivovat, aby šly ven ze stáje. Právě proto jsme pro Vás vyvinuli Lely Grazeway selekční box, jako nástroj k provádění efektivní pastvy.

Svoboda volby

Lely Grazeway selekční box Vám nabízí možnost kombinovat automatické dojení s optimální pastvou. Před tím, než kráva může jít na pastvinu, musí projít skrz box Grazeway. Ten ji identifikuje a určí, zda má být podojena nebo zda může být vpuštěna na pastvinu. S Grazeway máte úplnou kontrolu nad pastvou.

Optimální pastva s robotem

Lely Grazeway se instaluje na konci stáje tam, kde krávy opouštějí stáj na pastvinu. Jakmile kráva vstoupí do boxu, pomocí responderu na noze nebo krku proběhne její identifikace. Kritéria pro selekci jsou nastavena v manažerském programu T4C, Lely Grazeway je tak velmi flexibilním nástrojem pro pastvu.

Pastva s pevnými oplůtky

A-B-systém pastvy: Lely Grazeway Vám umožňuje usnadnit selekci různých oplůtek (výběhů), vztaženou na dobu jejich přístupnosti. Po uplynutí nastaveného času jsou krávy směrovány do dalšího oplůtku.

Snadná instalace a obsluha

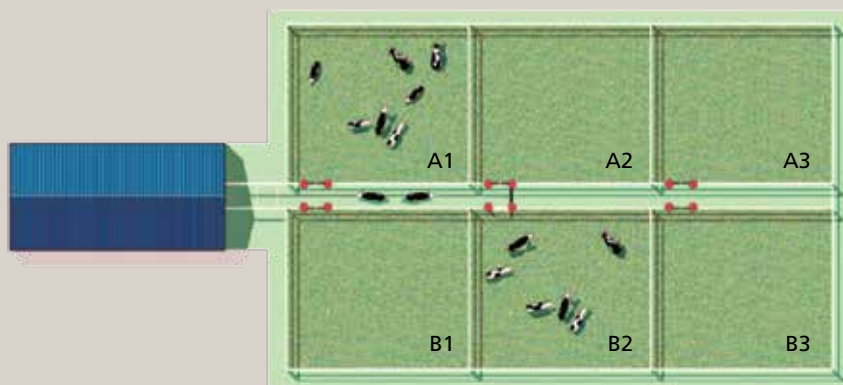
Díky systému dvou branek jsou krávy směrovány vždy do správného směru, i když chodí těsně za sebou. Selekční box z pozinkované oceli je – stejně jako dojící robot Lely Astronaut – poháněn pneumaticky. Grazeway je kompatibilní s kompresorem a řídicí jednotkou dojícího robota. Lely Grazeway lze použít nejen pro selekci krav na pastvu, ale i pro selekci uvnitř stáje. Systém může selektovat speciální produkční skupiny na určená místa ve stáji nebo jednotlivé krávy, potřebující určitý zákrok. Lely Grazeway selekční box je nejjednodušší a nejefektivnější řešení s nejrychlejší instalací.

Hlavní přednosti

- Efektivní management pastvy.
- Pneumatické ovládání.
- Systém dvou branek.

Specifikace

Amount of separation directions	3
Recognition	Qwes H, Qwes HR, Qwes ID, Qwes leg, Qwes act
Grazing systems	paddock grazing, 100% grazing
Pneumatic selection system	



Volba různých systémů pastvy, např. A-B systém.





Lely Nautilus tank na mléko – když Vám záleží na prvotřídní kvalitě mléka

Nautilus chladící tanky byly speciálně vyvinuty pro použití v kombinaci s robotickým systémem dojení Lely Astronaut. Nautilus je velmi spolehlivý, čištění je jednoduché a jeho provoz ekonomický. Nabízí komplexní řešení v podobě integrovaného systému pro snadnou kontrolu a monitoring celého procesu od dojení krávy až po skladování a chlazení, poskytuje maximální jistotu.



Chlazení od první kapky

S chladícím tankem Lely Nautilus Vám nabízíme vysokou spolehlivost a hygienu – klíčové faktory pro vysokou kvalitu mléka. Lely Nautilus je konstruován speciálně pro použití v kombinaci s robotickým systémem dojení Lely Astronaut.

Zanedbatelný prostoj

Doba nečinnosti robota kvůli čištění tanku byla snížena na absolutní minimum. Flexibilní systém čištění Vám zaručuje vynikající hygienu. Chytrý detail: po ukončení čištění systém tanku automaticky nastartuje proces chlazení.

Kvalita bez kompromisů

Neděláme žádné kompromisy, chlazení začíná, jakmile první kapky mléka přitečou do tanku. Zároveň zamezeno namrzání. Chladicí výkon tanku Nautilus je přizpůsoben aktuálnímu množství mléka v něm. Pro Nautilus jsou použity jen ty nejlepší

materiály. Sreiovací hlavy, otočné o 360°, jsou unikátní a nejlepší na trhu. Lely se stará o životní prostředí, proto používá na trhu nejlepší chladicí plyn R134. Svařované okruhy výparníku zvyšují jeho životnost a optimalizují průtok chladicího plynu. Nízká spotřeba elektřiny a vody navíc chladicímu tanku mléka Nautilus zajišťuje ekonomický provoz.

Vše pod kontrolou

Tank Nautilus má jednoduchou obsluhu ovládání. Řídící jednotka reguluje a monitoruje Lely Nautilus chladicí tank mléka, kontroluje čištění tanku, chlazení mléka a míchání. Váš mobilní telefon přímo dohlíží na kvalitu mléka. Protože je chladicí tank integrován do manažerského programu T4C, průběžně se ukládají historická data o chlazení a teplotách při čištění pro potřebu jejich sledování.

Názory uživatelů:

„Nejlepší chlazení a komunikace s dojícím robotem.“
Švédsko



Specifikace

Lely Nautilus chladicí tanky mléka jsou dostupné ve velikostech od 4 000 do 30 000 litrů. Modely od 4 000 do 8 000 litrů je možné dodat s integrovanou nebo separátní chladicí jednotkou. Větší chladicí tanky jsou dodávány s odděleným chlazením.

Chladicí tank Lely Nautilus lze přizpůsobit Vaším požadavkům další výbavou:

- Ohřívač pro vodu na čištění.
- Manuální měření množství mléka.
- Systém pro zpětné získávání tepla pro chladicí plyn a ohřev vody.

Pro zajištění dobré kvality a ekonomický ohřev vody je velmi důležité optimalizovat velikost tanku a chladicí jednotky. Pro další informace se prosím obraťte na Vaše místní Lely Center.



Hlavní výhody

- Komunikace mezi řídicí jednotkou tanku a mobilním telefonem.
- Automatické zprovoznění tanku po ukončení čištění.
- Chlazení přizpůsobené obsahu.
- Excelentní čištění unikátní sprejovací hlavou.
- Šetrné k životnímu prostředí.
- Vysledovatelnost dat.
- Vysoce ekonomický provoz.
- Snadná obsluha.

NAUTILUS

Pro optimální čištění chladicího tanku Lely Nautilus byly speciálně vyvinuty dva čisticí produkty:

- RECA Alkaline* je silný chlorovaný alkalický čisticí přípravek a desinfekce pro mléčné tanky. Je velice efektivní při odstraňování zbytků tuků a bílkovin. Pro optimální výsledek čištění doporučujeme používání RECA Alkaline střídavě s přípravkem RECA Acid.
- RECA Acid* je silný kyselý čisticí přípravek pro mléčné tanky. RECA Acid odstraňuje vápenaté usazeniny a mléčný kámen. Pro optimální výsledek čištění doporučujeme používání RECA Acid střídavě s přípravkem RECA Alkaline.

*) Varování: Nepoužívejte tyto produkty v dojícím robotu Lely Astronaut.





Hygiena dojení – čistota vně i uvnitř

Při výrobě mléka tvoříte součást potravinového řetězce, proto je nutné dbát o čisté životní prostředí. Produkty řady Lely Astri a Lely Essentials jsou založeny na spolehlivém a na míru šitém řešení, celkově propojeném s vyváženým systémem dojícího robota Lely Astronaut. Všechny produktové řady splňují předpisy potravinové bezpečnosti a životního prostředí. Všechny produkty splňují mezinárodní normy o biologické odbouratelnosti.

Automatický proces čištění Lely Astronaut

Při spuštění nového dojícího robota Lely Astronaut, uvede čistící produkty do provozu servisní technik. Každý den provede Lely Astronaut tři automatická čištění, dvě s použitím zásaditého přípravku a jedno s použitím kyselého*. Oba produkty mohou být použity do všech systémů odpadních vod na mléčné farmě.

Automatický proces čištění Lely Nautilus

RECA Alkaline a RECA Acid jsou speciálně vyvinuty pro (Lely Nautilus) chladicí mléčné tanky. Je důležité používat čistící přípravky podle specifikací Lely*. V případě nejasností kontaktujte Vašeho

Lely poradce. Všechny čistící přípravky z řady Lely Astri jsou plně testovány a ověřeny firmou Lely.

Jasná signalizace

Dojící robot Lely Astronaut hlásí alarm, jakmile je kanystr se zásaditým nebo kyselým přípravkem prázdný. Lely doporučuje produkty řady Lely Astri, protože splňují všechny technické požadavky a stejně tak běžnou legislativu. Zároveň udržují hygienickou úroveň na maximu.

*) Nepoužívejte v dojícím robotu Lely Astronaut chlorové nebo jiné kyseliny, pouze produkty s kyselinu fosforečnou a citrónovou.



Lely přípravek na čištění kartáčků

Lely Astri-L byl speciálně vyvinut pro čištění kartáčků a ke snížení mikrobiologické zátěže kartáčků a válečků, které se používají pro čištění vemena v dojícím robotu Astronaut. Tento produkt je během krátké doby mimořádně aktivní díky speciálním prchavým složkám, které pronikají hluboko do kartáčků. Produkt nezpůsobuje žádné škody na robotu ani na kartáčcích.

Lely Astri-L nezanechává žádná škodlivá rezidua (jednotlivé složky byly schváleny úřadem FDA) a při použití v doporučené koncentraci nezpůsobují podráždění pokožky struků.

Kartáčky jsou mezi jednotlivými dojeními čištěny prostředkem Astri-L. To zaručuje optimální výsledky při hlídání kontaminace a dobrou kvalitu mléka. Podpoří se tak zdraví zvířete a kontrola počtu bakterií v mléce.

Lely Astri-L je dodáván v dobře rozpoznatelném zeleném kanystru s obsahem 22 kg.

Lely Industries N. V. neposkytuje záruku a nenese zodpovědnost za poškození nebo ublížení, způsobené používáním čistících produktů, nesplňujících požadavky Lely.

Bezpečnostní listy k produktům Lely Astri a Lely požadavky jsou dostupné na www.lely.com.

Názory uživatelů:

„Opravdovou výhodou je, že servisní technici od Lely jsou na místě vždy včas a moje zařízení jsou pro ně stále dostupná. Stručně řečeno: jsou spolehliví a vždy k dosažení.“

Nizozemsko



Lely Essentials Foam Alkaline a Lely Foam Unit

Lely Foam Unit je silný a kompaktní pěnový systém vyvinutý pro nejrůznější čištění na mléčných farmách. Lely Foam Unit je rychle nainstalována na kterékoli stání nebo v prostoru robotů a je nenáročná na užívání. Koncentraci přípravku lze snadno nastavit dle aktuální potřeby. Lze tedy vybrat optimální koncentraci pro každý typ znečištění i povrchu. Po použití je možné Lely Foam Unit opláchnout čistou vodou.

Lely Foam Unit je dodávána včetně červené pěnové hadice, silné hlavičky a sací hadičky (obsahující filtr a uzávěr). Lely Foam Unit je vhodná k čištění např. zdí a podlah na (dojících) stáních/v prostorách robotů, ale i povrchu dojícího robota Lely Astronaut a dalších dojících zařízení. Červená pěnová hadice má délku 20 m, takže je s ní možné dosáhnout nejrůznějších míst. Během použití je přípravek rovnoměrně nasáván z kanystru pomocí transparentní hadičky a míchán s kohoutkovou vodou podle požadované koncentrace. Lely Foam Unit produkuje hustou, silnou pěnu, která na dlouhou dobu přilne k povrchu. Lely Foam Unit je nízkotlaký čistič, využívající pouze tlaku vody.

Lely Essentials Foam je čisticí prostředek, vyvinutý pro bezpečné a efektivní čištění. Je vyvinut pro účinné čištění prostor dojícího robota a (dojících) stání. Lely Essentials Foam je efektivní při odstraňování usazenin tuku a bílkovin. Přidané povrchově aktivní látky zajistí efektivní dobu kontaktu v kombinaci s hlubokou penetrací nečistot, které vedou k ulehčení čištění. Přípravek má příjemnou citronovou vůni a je biologicky odbouratelný. Tento produkt může být použit s Lely Foam Unit. Nedoporučuje se čištění robotů Lely pomocí vysokotlakých systémů. Při aplikaci přípravku je vytvářena silná, velice přilnavá pěna, která ulpí déle na nečistotách, což vede k vysokému účinku čištění.

Lely Essentials Foam je dodáván v 22 kg kanystrech.



Lely peroxidový test

Lely peroxidový test byl vytvořen k měření koncentrace přípravku Lely Astri-L nebo Lely Astri-Brush na Lely kartáčcích. Tak se zajistí použití správné koncentrace.

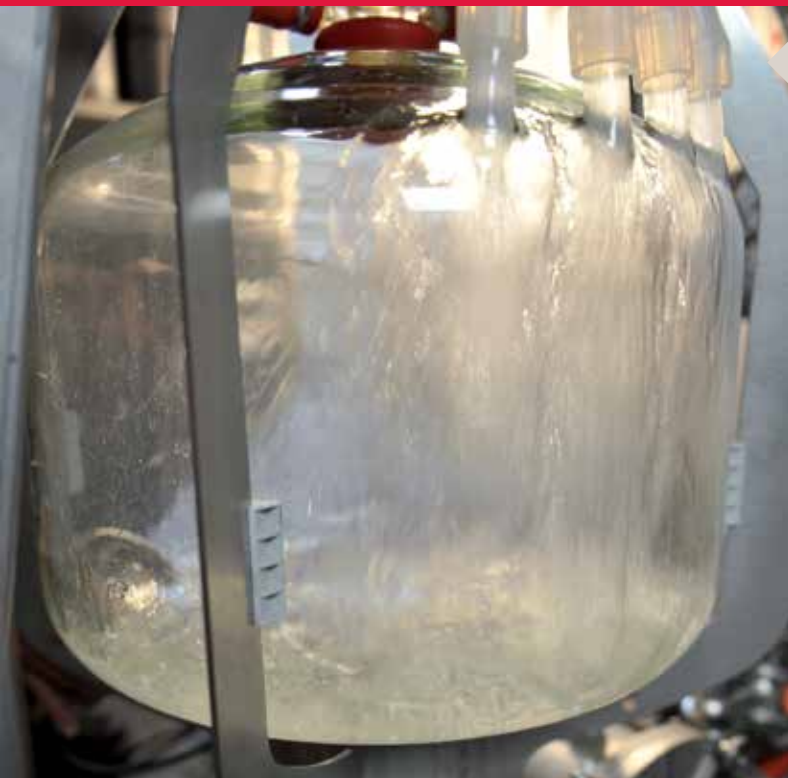
Lely peroxidový test je dodáván v balení obsahující 100 proužků.

Lely Astri-Cell

Lely Astri-Cell je kapalina k měření počtu somatických buněk (PSB) v mléce prostřednictvím senzorického systému MQC-C v dojícím robotu Astronaut. Tento senzorický systém měří PSB při každém dojení. Test MQC-C je založen na testovací metodě, známé pod názvem Kalifornský test mastitidy (NK test). Přidání Astri-Cellu do systému MQC-C nám poskytne informaci o počtu somatických buněk v mléce a tím i údaj o kvalitě mléka a zdraví vemene. Produkt obsahuje pečlivě vybrané a vyvinuté kapilární složky s jedinečnými vlastnostmi a zaručuje spolehlivou chemickou reakci s buněčnými stěnami leukocytů (bílymi krvinkami).

Lely Astri-Cell je dodáván jako koncentrát (1 l).





Lely Astri-Cid kyselý čistič

Lely Astri-Cid je koncentrovaný tekutý čisticí prostředek na bázi kyseliny fosforečné a citrónové, který byl vyvinut speciálně pro hlavní čištění v dojícím robotu Lely Astronaut. Produkt je složen z unikátních, vysoce aktivních kyselin, které odstraňují anorganické nečistoty, jako je např. vápenec nebo mléčný kámen.

Toto čištění je rozhodující pro prevenci koroze a usazování nečistot u systému MQC (Milk Quality Control), který je srdcem dojícího robota Lely Astronaut. Usazeniny vedou k odchylkám v měření a jeho nesprávné interpretaci. Lely Astri-Cid nenarušuje gumová těsnění ani silikon. Navíc má vynikající vlastnosti snižující počet bakterií.

Lely Astri-Cid je dodáván v dobře rozpoznatelném červeném kanystru s obsahem 24 kg.

Lely Industries N.V. neposkytuje záruku a nenes zodpovědnost za poškození nebo ublížení, způsobené používáním čisticích produktů nesplňujících požadavky Lely.

Bezpečnostní listy k produktům Lely Astri a Lely požadavky jsou dostupné na www.lely.com.

Lely Astri-Lin čisticí prostředek

Lely Astri-Lin je koncentrovaný, tekutý, zásaditý, čisticí prostředek bez chloru pro horké čištění, který je speciálně vyvinut pro hlavní čištění v dojícím robotu Lely Astronaut. Tento produkt díky skvělým čisticím vlastnostem odstraňuje tuk a stejně tak i bílkoviny. Lely Astri-Lin byl rozsáhle testován na dojícím robotu Lely Astronaut a žádným způsobem nepoškozuje zařízení.

Hlavní výhodou tohoto produktu je, že neobsahuje chlór. Produkty s obsahem chlóru způsobují škody na nerezoceli a korozi dalších důležitých částí dojícího robota Lely Astronaut. Testy ukázaly, že koroze způsobuje poškození těchto důležitých částí a může vést až k jejich netěsnosti.

- Lely Astri-Lin je bezchlórový přípravek.
- Lely Astri-Lin má velmi vysokou hodnotu pH a tím zaručuje velmi účinné čištění.

Lely Astri-Lin je dodáván v dobře rozpoznatelném modrém kanystru s obsahem 25 kg přípravku.



Lely Industries N. V. neposkytuje záruku a nenes zodpovědnost za poškození nebo ublížení, způsobené používáním čisticích produktů nesplňujících požadavky Lely.

Bezpečnostní listy k produktům Lely Astri a Lely požadavky jsou dostupné na www.lely.com.

Lely Astri-TDS čistič čočky laseru

Lely Astri-TDS je kapalný čisticí přípravek na kyselé bázi pro čištění elektronické čočky a krytu laserového detektoru dojícího robota Lely Astronaut.

Pokud čočku laseru nečistíme, dojde ke snížení výkonu dojícího robota Lely Astronaut, protože rozpoznání struků zabere více času. Lely Astri-TDS odstraňuje z čočky usazeniny vápníku, moči, mléčného kamene a železa. Tento produkt byl intenzivně testován na specifických materiálech robota, stejně jako na organických zbytcích.

Lely Astri-TDS je dodáván v 1 litrových lahvích.





Caring – komplexní péče o vemeno

Caring je řada vysoce kvalitních produktů pro péči o vemeno, která byla vyvinuta na základě dlouholetých zkušeností. Vaše Lely Centrum Vám ochotně poradí, který sprej je pro Vaše specifické požadavky nejlepší tak, aby byl zaručen dobrý zdravotní stav Vašeho stáda. Společně se svými partnery vyvinula Lely speciální produkty pro péči o vemeno, které jsou používány pro dojícího robota Lely Astronaut, a které budou vyhovovat podmínkám Vašeho chovu dojníc. Obraťte se, prosím, na Vaše místní Lely Center pro více informací o hygieně vemena a komplexní nabídce produktů.

Lely Astri-IO péče o vemeno

Lely Astri-IO péče o vemeno je vyvinuta speciálně pro dojící robot Lely Astronaut. Sprej je složen z velice kvalitních pečujících látek a je na bázi PVP jodu. Tato vysoce aktivní desinfekce zabezpečuje dobrou kondici struků. Pokožka zůstává měkká a hydratovaná díky obsahu glycerinu. Lely Astri-IO zajišťuje správnou ochranu strukového kanálku po dojení.

Lely Astri-IO je dodáván v modrých barelech o obsahu 57 kg.

Lely Astri-Din péče o vemeno

Prostředek Lely Astri-Din, jehož základem je kyselina mléčná, byl speciálně vyvinut pro dojícího robota Lely Astronaut. Kyselina mléčná se osvědčila jako vysoce efektivní desinfekční složka k zamezení křížové kontaminace. Lely Astri-Din nabízí vynikající ochranu strukového kanálku a obsahuje další složky pro péči – jako glycerin a sorbitol, které udržují a podporují přirozenou regulaci vlhkosti a tuku pokožky. Kyselina mléčná má téměř stejnou pH hodnotu jako pokožka struku a zaručuje bezvadný kosmetický účinek. Chrání pokožku proti všem klimatickým podmínkám a mechanickému zatížení při dojení.

Lely Astri-Din je dodáván v modrých barelech o obsahu 59 kg.

Lely Quaress-Iodine*

Lely Quaress-Iodine je dezinfekce připravená k použití v dojícím robotu Lely Astronaut. Lely Quaress-Iodine je vyroben na bázi jódu: je aseptický s velmi širokým spektrem účinnosti k dosažení dobré dezinfekce struků. Lely Quaress-Iodine chrání celý struk utvářením ochranného filmu. Tento produkt obsahuje změkčovací a zvlhčovací komponenty jako lanolin, sorbitol a glycerin. Tyto látky zlepšují pružnost pokožky a více ji chrání před vysycháním. Lely Quaress-Iodine může být použit k lepší ochraně krav proti patogenům kvůli svým baktericidním účinkům.

Lely Quaress-Iodine je dodáván v modrých barelech o obsahu 60 kg.

*) Současné nejsou produkty řady Lely Quaress-Iodine dostupné pro Českou republiku.

Lely Quaress-Lac*

Lely Quaress-Lac je dezinfekce aplikovaná sprejem na vemeno připravená k použití v dojícím robotu Lely Astronaut. Lely Quaress-Lac je vyroben na bázi kyseliny mléčné a salicylové. Kombinace obou těchto komponent velmi dobře působí proti bakteriím. Dále má též dobré dezinfekční účinky. Lely Quaress-Lac také pomáhá udržovat hebkost pokožky. Tento produkt obsahuje propylen glykol, který má velmi dobré zvlhčující účinky na pokožku vemene. Aktivní součásti produktu odstraňují mrtvou pokožku a zlepšuje pružnost kůže. Lely Quaress-Lac má velmi dobrou kosmetickou výkonnost a není dráždivý pro pokožku.

Lely Quaress-Lac je dodáván v modrých barelech o obsahu 60 kg.

*) Současné nejsou produkty řady Lely Quaress-Lac dostupné pro Českou republiku.

**Lely Quaress-Lac plus***

Lely Quaress-Lac plus je koncentrovaný dezinfekční prostředek vyvinutý pro dojící robot Lely Astronaut. Lely Quaress-Lac plus je vyroben na bázi kyseliny mléčné a dekanové. Kombinace těchto látek dělá tento z produktu silný nástroj k dezinfekci vemene bojující proti bakteriím. Kyselina mléčná též pomáhá zvýšit pružnost pokožky struků.

Lely Quaress-Lac plus také obsahuje řadu různých změkčujících a zvlhčujících látek, jako je propylen glykol a lauricidin. Tyto komponenty zlepšují zdravotní stav struků a chrání jejich pokožku, samozřejmě i v zimě.

Tento produkt je velmi vhodný při spouštění farem s dojícím robotem Lely Astronaut.

Lely Quaress-Lac plus je dodáván v modrých barelech o obsahu 15 kg. Tento koncentrát musí být před použitím ředěn s 45 l vody.

*) Současné nejsou produkty řady Lely Quaress-Lac plus dostupné pro Českou republiku.



Technika pro krmení

Mezi nejvýznamnější nákladové položky v chovu dojnic patří náklady na krmiva. Z tohoto důvodu má efektivita krmení nejvyšší důležitost. Optimálních výnosů lze dosáhnout zajištěním správné výkonnosti dojnic (kg mléčného tuku a proteinu, dlouhověkosti, zdraví atd.). Je všeobecně známo, že častější krmení vede ke zvýšené produkci mléka a pozitivně ovlivňuje zdraví dojnic. Automatizace v pojetí Lely znamená další optimalizaci produkce, zdraví dojnic a také efektivitu krmení. Navíc Vy, jakožto chovatel dojnic, můžete ušetřit čas a Vaše práce je více flexibilní.

Lely Vector automatický systém krmení

Lely Vector systém krmení zajišťuje dojnícím flexibilně, 24 hodin denně, 7 dní v týdnu čerstvé krmení. Je schopen krmit krávy přesně, precizně a s minimální pracovní náročností. Více na straně 34.

Lely Juno automatický přihrnovač krmení

S přihrnovačem krmení Lely Juno je možné kdykoli ve dne i v noci přihrnovat krmivo ke krmné zábraně. Vlivem stálého přísunu vzroste příjem krmiv i aktivita dojnic. Výsledkem je zvýšený nádoj mléka. Více na straně 40.

Lely Cosmix krmný box

Díky krmnému boxu Lely Cosmix je možné krmit všechny dojnice individuálně dle jejich potřeb. Správné množství, každý den a v kterýkoli čas! Více na straně 46.

Lely Calm automatické napájení telat

Lely Calm zaručuje dávku krmiva ve správném množství – při perfektní teplotě a složení – a to rozloženou po celý den. Výsledkem jsou zdravější telata, rychlejší růst, zvýšená efektivita krmiv a také úspora práce. Více na straně 50.

Lely Caltive concept

Ve spojení s napájecím automatem pro telata Lely Calm vyvinula Lely koncepci Lely Caltive, který je perfektně vybalancovaným programem krmení telat, které odstartuje a maximálně podporuje růst telat. Více na straně 54.

LELY VECTOR



LELY JUNO



LELY COSMIX



LELY CALM



LELY CALTIVE





Lely Vector automatický systém krmení – flexibilní čerstvé krmení

Dosažení efektivní mléčné produkce vysoké kvality závisí především na tom, jak důsledně, včas a dostatečně můžete krmit své krávy. Lely vyvinulo jedinečný ekonomický koncept, který se o toto postará a zvládne udělat ještě více; poskytne kravám čerstvé krmení, a to flexibilně 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Je schopený krmit krávy přesně, precizně a s minimální pracovní náročností. Lely Vector automatický systém krmení je koncept, vytvořený v úzké spolupráci s našimi zákazníky. Poskytuje optimální výsledky, zatímco zachovává maximální respekt k Vaším dojnícím.

Optimální flexibilita – krmení bez kompromisů

Důležitou každodenní činností na farmě je starost o krmení dojníc. Musíte na něj myslet neustále. S automatickým systémem krmení Lely Vector je nutné věnovat pozornost krmení jen jednou za tři dny! Navíc Vám systém Vector umožňuje absolutně

flexibilně zavést takovou krmnou strategii, jakou chcete. Jedná se o perfektní řešení pro každou farmu, které se flexibilně přizpůsobí i Vašemu budoucímu růstu.

Flexibilita v procesu krmení

- Rychlá a jednoduchá změna typu krmiva – otevřená kuchyň nabízí svobodu bez hranic.
- Změna krmné dávky nezabere žádný čas – každá skupina má svou vlastní dávku a je krmena pouze když je potřeba.
- Preciznější krmení – zvířata dostanou přesně to, co potřebují.
- Flexibilita při změně skupin – přesun zvířat mezi skupinami bez jakýchkoli potíží s množstvím krmiva.



Flexibilita ve Vaší denní činnosti

- Svoboda v plánování Vaší práce i Vašeho společenského života – systém umožňuje naskladnit krmivo na tři dny dopředu.
- Nezávislost na další pracovní síle – řízení i dávkování vlastními silami.
- Krmení založeno na potřebách krav – senzor množství krmiva ví, které krávy potřebují čerstvé krmení.
- Nonstop přihrnování krmiva – méně zbytků, protože krávy na krmivo vždy dosáhnou.



Flexibilita pro každou farmu, pro současnost i do budoucnosti

- Je vhodný i na úzké krmné stoly, bez potřeby vodičích konstrukcí nebo kolejnic – více svobody a snížení stavebních nákladů.
- Jeden krmicí systém pro více stájí – jako nezávislý dopravník, dokáže robot obsloužit více stájí na farmě.
- Jednoduchá úprava trasy – bezproblémové nastavení změny ve stáji nebo nastavení skupin.
- Připraven pro budoucí růst – jeden robot obslouží 250 – 300 krav, při větší kapacitě postačuje jedna kuchyň pro dva roboty.



Čerstvé krmení několikrát denně

Vaše krávy Vám vydělávají peníze, a proto si zaslouží své krmivo přesně takové, jako Vy – dostatečně velké, čerstvé porce přímo z kuchyně. Systém Lely Vector poskytuje čerstvé krmení

nonstop a zvířatům ho přiveze několikrát denně (navíc, protože je míchadlo plněno střídavě vždy malým množstvím jednotlivých druhů krmiv, vyžaduje dávka jen krátký čas míchání).

Čerstvé, dobře zamíchané porce

- Vynikající míchání v krátkém čase - mírné promíchání vede k vyššímu příjmu sušiny.
- Všechno chutná skvěle – žádné přebírání a méně zbytků.
- Menší čerstvé porce – méně zahřívání krmiva.
- Bezpečně uskladněné v kuchyni po několik dní – krmivo zůstává uskladněno v blocích, což předchází vysychání.
- Vyšší příjem krmiva – nepřetržitá dodávka čerstvého krmiva pobízí k větší konzumaci především hierarchicky níže postavená zvířata.



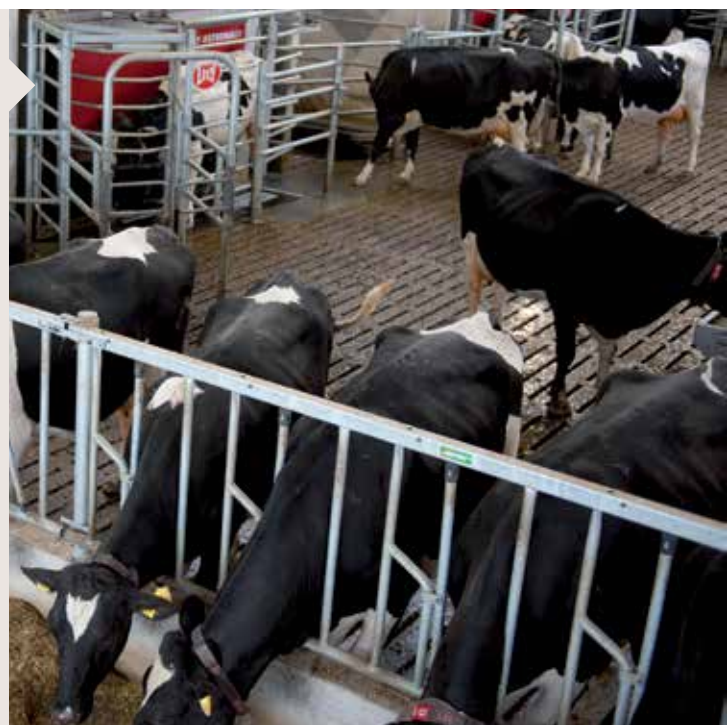
Nejvyšší návratnost nákladů na krmiva

Zemědělství se stále více stává oborem, ve kterém jsou rozdíly ve finančních výsledcích dány způsobem, jakým řídíte svůj chov. Krávy budou zdravější díky důslednému krmení a výsledkem vyššího příjmu krmiva dosáhnete větší užitkovosti, především u

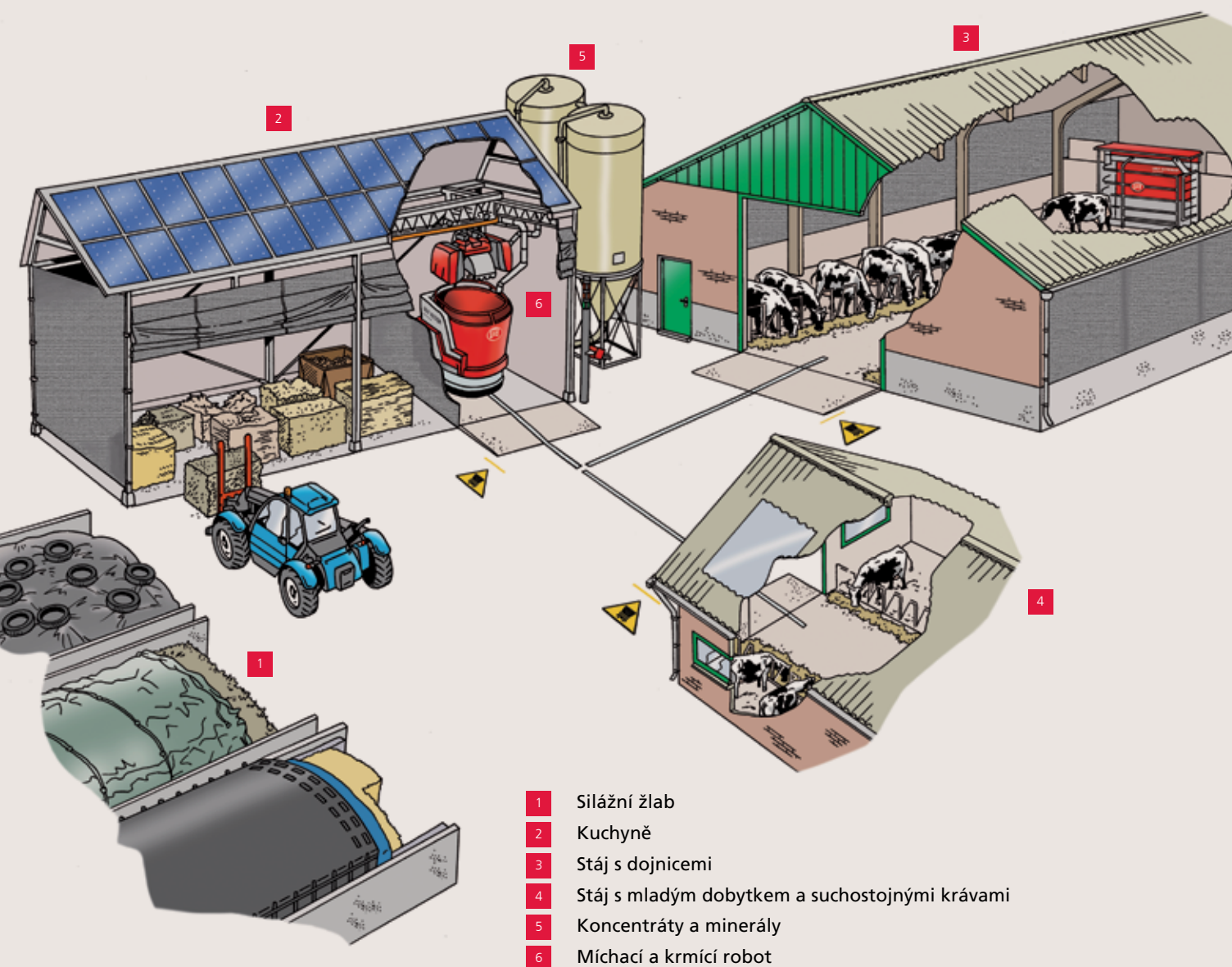
hierarchicky níže postavených zvířat. Více čerstvého krmení sníží množství zbytků, což znamená efektivnější využití objemného krmiva. Navíc je dosaženo významné úspory ve spotřebě energie.

Krmení zajistí ziskovost Vaší strategie

- Vhodný pro všechny velikosti skupin – dokonce malé skupiny dostanou svou vlastní, speciálně zamíchanou dávku.
- Krmení podle konverze krmiva – systém Vector poskytne automaticky nejlepší krmivo nejlepším kravám.
- Nízké provozní náklady – napájen elektrikou: čistý, tichý a šetřící energii.
- Ušetří osm hodin práce týdně – zaznamenáno současnými zákazníky!
- Zlepšená efektivita krmení – výsledky zobrazovány přesnými zprávami.
- Více návštěv dojícího robota – čerstvé krmení servírované několikrát denně pozitivně stimuluje aktivitu krav.



Lely Vector – komplexní a inteligentně zkonstruovaný systém



Specifikace

Rozměry směšovacího a krmicího automatu.

Délka	246 cm
Šířka	162 cm
Hmotnost	1 281 kg
Výška s výsuvným uzávěrem vysunutý/zasunutý	278 cm/193 cm
Objem směsi	2 m ³

Kapacita a požadavky

Max. kapacita jednoho robota (zvířat)	250 – 300
Max. počet skupin	16
Povrch podlahy	Rovný, plochý
Max. sklon	5%

Minimální požadavky na krmné chodby

Krmení na obou stranách	325 cm
Krmení na jedné straně	310 cm
Chodba bez krmení	275 cm

Příprava krmiva; požadované rozměry krmných bloků

Tvar	Rovně řezané bloky
Max. hloubka (šířka drapáku)	105 cm
Krmivo	Dobře řezaný nebo nakrájený produkt, ideální délka krmiva 10 – 20 cm.

Míchací a krmicí robot

Míchací a krmicí robot Lely Vector je samoobslužný, baterií napájený vůz, který je schopný automaticky krmit vlastní namíchanou dávku.

Vertikální míchací šnek

Zajišťuje vynikající míchání. Čepele umožňují zamíchání slámy a sena stejně tak dobře, jako ostatních typů krmiva.

Anténa

Pro bezdrátovou komunikaci mezi jednotlivými součástmi systému Lely Vector.

Distributor

Distribuce krmiva po krmném stole. Množství krmiva je určováno pojezdovou rychlostí.

Ultrazvukový senzor

Zajišťuje pohyb robota podél krmné zábrany podle předem definované vzdálenosti.

Tlačítko nouzového zastavení a pauzy

Pro zastavení nebo vypnutí systému v případě bezprostřední nutnosti.

Snímače nakládky

Vytváří správnou míchanici a určuje správné dávkování krmiva.

Nárazník

Zaručuje, že robot zastaví okamžitě po kontaktu s překážkou.

Adaptér

Perfektní připojení do nabíjecí stanice.

Senzor množství krmiva

Měří množství krmiva na krmném stole a rozhoduje kde a kdy je potřeba čerstvé krmivo. Tímto způsobem je kravám stále dostupné dostatečné množství krmiva.

Kuchyně

Kuchyně je místo, kde je krmivo uskladněno, vybráno, vyzvednuto a naloženo do robota pro míchání.

Při dostatečné šířce a hloubce kuchyně lze jednoduše naskladnit krmivo postačující na tři dny.

Drapák na krmivo

Vybírá a vyzvedává krmivo a nakládá ho do míchacího a krmicího robota. Mapuje sektor s uskladněným krmivem, kde každý typ krmiva má svou vlastní vyznačenou oblast. Konkrétní krmivo nabírá vždy z nejvyššího místa.

Dávkovač koncentrátu

Kontroluje dávkování koncentrátu uskladněného v zásobníku. Množství mohou být určována a dávkována do objemného krmiva s maximální přesností.

Bezpečnostní dveře

Celý systém splňuje přísné mezinárodní standardy. Kuchyně je otevřená pouze tehdy, když je třeba ji naplnit.

Dávkovač minerálů a doplňků

Minerály a doplňky mohou být také zamíchány do objemného krmiva i v malých množstvích.

Lely Vector automatický systém krmení

Flexibilita

- Flexibilita strategie krmení.
- Flexibilita ve Vaší denní činnosti.
- Flexibilita pro každou farmu a její budoucí růst.

Čerstvost

- Čerstvost ze silážního žlabu.
- Čerstvost z kuchyně.
- Čerstvost na krmném stole.

Krmení

- Krmení vyvážené dávky.
- Krmení podle potřeb.
- Krmení dobře rozloženo na krmném stole.

Výsledky

- Méně stresu ve stádě.
- Větší aktivita krav.
- Vyšší příjem krmiva.
- Vyšší efektivita krmiva.
- Vyšší mléčná produkce.

Názory uživatelů:

„Jsem si jistý, že se mléčná produkce mého stáda díky automatickému systému krmení Lely Vector zvýší. Především v létě, kdy je neustálá přítomnost čerstvého kmení na krmném stole obrovská výhoda, která se bezpochyby vrátí.“
Nizozemí

„Na naší farmě šetříme díky tomuto novému systému 600 hodin a přibližně 6 000 litrů nafty každý rok.“
Švédsko

„Myslím, že pro další generaci bude o mnoho jednodušší převzít tradici, když je práce na farmě o tolik snadnější. Všechno se to zdá najednou o dost příjemnější.“
Švédsko

„Před několika lety jsme v naší předchozí stáji používali krmicí systém na kolejnici a v porovnání s tím, je nový systém o hodně flexibilnější. Používáním systému Lely Vector, můžeme dokonce krmit krávy ve stáji našeho souseda.“
Nizozemí



Lely Juno automatický přihrnovač krmiva – nonstop přihrnování krmiva s minimální pracností

Je dobře známo, že stálá dostupnost krmiva pro dojnice vede ke zvýšenému příjmu sušiny a tím ke zvýšené mléčné užitkovosti. Častější přihrnování se navíc pozitivně projevuje na celkovém zdraví zvířat. Často je velká pracnost důvodem k tomu, že pro zvířata není čerstvé krmivo vždy dostupné. Díky Lely Juno bude tento problém minulostí.

Lely Juno pojíždí automaticky po krmném stole podél krmné zábrany. Stroj přihrnuje krmivo ke zvířatům, aniž by přitom krávy rušil. Protože Lely Juno je nezávislým strojem, je jeho instalace jen zřídka spojena s nutnou přestavbou stáje. Lely Juno je vhodný téměř do každé stáje.

Lely Juno 100 a 150

V roce 2008 Lely úspěšně uvedlo na trh přihrnovač krmení Lely Juno model 150. O tři roky později následovalo uvedení menšího, více kompaktního a finančně zajímavějšího modelu: Lely Juno 100. Díky menším rozměrům je Juno 100 ideální do stájí s menším krmným stolem.

U obou modelů je nabíjecí stanice výchozím a koncovým bodem každého okruhu a je instalována na vhodném místě krmného stolu. Díky svým senzorům může Lely Juno jezdit různé okruhy. V kombinaci se zabudovanými metalovými pásky může Lely Juno 150, oproti Juno 100, provádět např. jízdy mezi dvěma stájemi nebo jezdit na otevřených krmných stolech.

Hlavní výhody

- Provoz 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
- Vyšší příjem krmiv.
- Vyšší doживost.
- Stejný poměr kvality ve dne i v noci.
- Více klidu ve stádě.
- Vyšší rovnoměrnost ve využití Lely Astronaut robotického systému dojení.
- Úspora nákladů.
- Úspora pracovní síly a vyšší flexibilita.
- Úspora energie a redukce emisí CO₂.



Hlavní výhody Lely Juno

- Minimální pracovní nároky, spotřeba energie a údržba, maximální výkon.
- Je to pravé high-tech řešení, vytvářející více flexibility na farmě.
- Zlepšený pohyb krav, výsledkem je nižší pracnost a vyšší pohoda zvířat.
- Inteligentní, flexibilní a kontinuální přihrnování krmiva.
- Neustálá dostupnost krmiva po celých 24 hodin denně zlepšuje welfare zvířat.



Přednosti Lely Juno pro Vás a Vaše stádo

24-hodinový provoz a vyšší příjem krmiv

Stálá dostupnost krmiv stimuluje pohyb krav a vede k vyššímu příjmu sušiny (+3,50%*), zvláště v noci. Zároveň se sníží množství zbytků krmiva.

Vyšší pohoda zvířat

Pravidelné přihrnování krmiva po celý den zlepšuje pohyb krav a poskytuje krmivo 24 hodin denně.

Ve dne i v noci dostupné krmivo stálé kvality

Juno přihrnuje stále krmivo ke krmné zábraně, takže krávy tak nemají možnost jej selektovat. Výsledkem je ve dne i v noci dostupné krmivo stálé kvality.

Častější využívání dojicího robota

Pokud je Lely Juno kombinován s dojícím robotem, dokáže zvýšit četnost návštěv robota ve dne i v noci (+10,90%*). Výsledkem vyššího počtu návštěv je zvýšená produkce mléka, speciálně pro hierarchicky níže postavené krávy. Kromě toho je robot využit více efektivně a na seznamu s upozorněními je méně krav.

Klidné stádo

Protože Lely Juno pracuje konstantně, je krmivo dostupné také pro hierarchicky níže postavené krávy i poté, co dominantní krávy již sežraly svoji dávku.

Úspora nákladů

Vyšší příjem krmiv znamená i méně zbytků krmiva. Lely Juno přispívá k úsporám pracovních sil a pohonných hmot a k nižšímu opotřebení zařízení. Lely Juno je vybaven energií spořicí elektromotorem.

*) Výsledky mohou záviset na místních podmínkách.

- Zlepšená efektivita krmiv.
- O 10,90% * více návštěv v robotu – dle zkušeností v robotických chovech.
- Vyšší produkce mléka především u dojníc na nižším stupni hierarchie.
- Vyšší příjem krmiv.
- 4x častější přihrnování, žádná pracnost.

Minimální spotřeba energie

Lely Juno je energeticky vysoce efektivní a má pozitivní vliv na emise CO₂. Traktor nebo čelní nakladač spotřebuje za rok desetkrát více energie a vypouští cca. čtyřikrát více CO₂ než Lely Juno.

Úspora práce a více flexibility

Na základě třech destiminutových jízd každý den, Vám Juno ušetří minimálně 183 hodin práce, tj. 22 pracovních dní za rok. Kromě toho Lely Juno zajišťuje jinak nedosažitelnou flexibilitu; Juno můžete využít tak často, jak sami chcete, 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.



Technika pro krmení



Specifikace stáje

Krmný stůl

- Pevná, rovná betonová podlaha s nebo bez obkladu.
- Limitovaný sklon.
- Při použití venku: při vysokých teplotách vzniká vysoké riziko vzniku stop v asfaltovém povrchu.

Krmná zábrana

- Kolmé tyče ve vzdálenosti maximálně 60 cm.
- Testováno: hlavové, horizontální, paralelní zábrany, U-modely.
- Vodorovné zábrany ve výšce mezi (měřeno od podlahy krmného stolu):
 - Juno 100: 80 a 135 cm.
 - Juno 150: 80 a 150 cm.*

*) Na přání v kombinaci s výškovým senzorem.

Názory uživatelů:

„Nyní se dostanou i moje hierarchicky níže postavené krávy k vysoce hodnotnému krmivu.“

Kanada

„Při dvou kravách na jedno krmné místo je trvalý požadavek na stálou dostupnost krmiv. Řešením je přihrnovač Lely Juno.“

Japonsko

„Juno máme dva roky a už nechceme být bez něj. Je nenahraditelný a to nejlepší, co jsme kdy koupili.“

Severní Irsko

„Jedno přihrnutí stáje trvá jen 15 minut, ale jsem velmi rád, že nemusím provádět poslední večerní přihrnutí ve 23:00.“

Holandsko

Vlastnosti

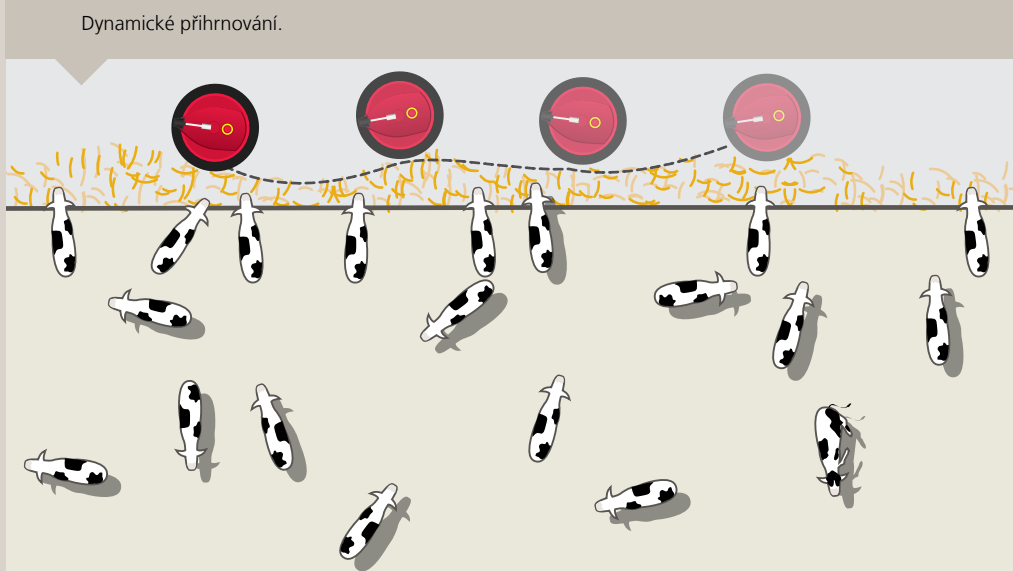
Lely Juno je baterií poháněný přihrnovač krmiv, který je vybaven energeticky úsporným elektromotorem. Otáčející se plocha na spodní části dopravuje krmivo ke krmné zábraně, zatímco stroj jede rovně. Těžký betonový blok tvoří „tělo“ přihrnovače a jeho dostatečnou hmotu, která je nutná k přihrnování krmiva. Lely Juno je vhodný pro všechny tvrdé a hladké krmné stoly a může jezdit podél různých typů krmných zábran. Přitom dokáže přihrnout až 65 cm vysokou hromadu krmiva.

Dynamické přihrnování

Optimalizovaný software Lely Juno Vám nabízí možnost provádět dynamické přihrnování. To znamená, že Lely Juno samo rozhoduje, na základě množství krmiva na krmném stole, na jakou vzdálenost od krmné zábrany jej přihrne. Chytrý software Vám ušetří i práci! Zvolíte-li jakékoli krmné schéma, Lely Juno se postará o správné přihrnutí v každé situaci.

Bezpečnost

Lely Juno pracuje na krmném stole, tedy na snadno přístupné části stáje. Bezpečnost má tak nejvyšší prioritu a přihrnovač je vybaven bezpečnostním mechanismem v podobě kolizního detektoru. Ten v případě kontaktu s překážkou zajišťuje jeho okamžité zastavení.





Technické údaje

	Juno 100	Juno 150
Průměr (cm)	111	156
Výška (cm)	104	106
Hmotnost (cm)	574	575
Výška příhrnovače (cm)	57	51
Pohon	Elektromotor	Elektromotor
Kola	3	3
Rychlost (m/min)	12	12
Baterie	12V/55 Ah	12V/55 Ah
Určení směru pohybu	Gyroskop a ultrazvuk	Gyroskop a ultrazvuk
Určení ujeté vzdálenosti	Senzory na zadních kolech a kolizní nebo resetovací bod na trase	Senzory na zadních kolech a indukční senzor
Počet programovatelných jízd	16	16
Programování jízdy	Manuálním ovladačem (E-link)	Manuálním ovladačem (E-link)
Reset body (směru)	Nabíjecí stanice a kolizní nebo resetovací bod na trase	Kovový pásek Start/konec u nabíjecí stanice
Požadavek na prostor k najezení k nabíjecí stanici (m)	5	3
Požadavek na prostor k odjetí od nabíjecí stanice (m)	1,00	1,50
Minimální šířka krmného stolu (m)	1,25 + šířka krmiva	2,00 + šířka krmiva
Maximální šířka hromady krmiva (cm)	200	200
Maximální šířka hromady krmiva (cm)	65	65
Interval startu	Flexibilní, max. 48 x za den	Flexibilní, max. 48 x za den
Nabíjecí stanice : š x h x v	28,00 x 27,00 x 21,00	36,90 x 26,00 x 62,30
Venkovní použití	Ne	Ano



Lely Cosmix krmný box – když si dojnice zaslouží více

Individuální krmení dojníc je akceptovatelný způsob managementu jejich tělesné kondice. Možnost dávkování koncentráту tímto způsobem Vám umožní maximalizovat celkový zdravotní stav, dojivost a plodnost Vašich dojníc a zvýšit efektivitu poměru mléko/krmivo.

Ekonomicky efektivní krmení

Lely Cosmix krmný box poskytuje přesnou informaci o zkrmeném množství koncentráту a jeho příjmu dojnícemi. Tyto krmné boxy se používají pro vyvážení dávky koncentrátů mezi nízko a vysokoužitkovými dojnícemi, nebo pro zkrmování různých druhů dojnic, které to potřebují. Lely Cosmix je plně kompatibilní s dojícím robotem Lely Astronaut a je připojen k manažerskému programu T4C. To umožňuje přesně řídit pravidelnost dávek koncentráту dávkovaných v boxu nebo v robotu, což stimuluje stabilní pH v bachoru. Navíc Vám to umožňuje krmit na základě časů dojení, tedy stimulovat dojnice k častější návštěvě robota. Kráva nedostane v Cosmixu žádné krmivo v době, kdy má být dojena. Po dojení v něm opět svoji dávku dostane.

Individuálně vybalancováno

Jakmile nějaká dojnice vstoupí do Lely Cosmixu je identifikována z přívěsku na krku nebo noze. Denní dávka každé dojnice je průběžně kalkulována, proto může Lely Cosmix ihned určit, zda má dojnice žrát a kolik. Žádné krmivo se neznehodnotí, protože se dávkuje v souladu s rychlostí jejího žraní.

Koncentrované krmivo i pro Vaše krávy stojící na sucho!

Suchostojné krávy jsou často v posledních týdnech před otelením ustájeny v porodně nebo stlané stáji. Tyto krávy není možné krmit v robotu, je však nanejvýše důležité, aby dostávaly dostatek koncentrovaných krmiv. Proto je ideální instalovat zde další Cosmix krmný box.

Lely Cosmix je robustní a spolehlivý, je zhotoven z nerezoceli a odolných materiálů a zajistí Vám dlouhodobé řešení pro individuální výživu ve Vašem chovu.

Krmení menšího množství s vysokou precizností

Krmivo je dávkováno do speciálně tvarovaného žlabu. To Vám umožňuje krmit velmi malé porce s vysokou přesností. Další vlastností je pozice dávkovače, která snižuje riziko plesnivění a ztráty krmiva na minimum.



Názory uživatelů:

„Lely Cosmix nabízí mým nejlepším dojnicím přesnou dávku navíc, kterou potřebují.“
Dánsko



Hlavní výhody

- Dobře vybalancovaná dávka koncentrátů.
- Dojící robot je častěji navštěvován.
- Zajišťuje stabilní hodnotu pH v bachoru.
- Integrovaný do sítě T4C.
- Individuální krmení.
- Krmení přizpůsobené intervalům dojení v robotu.
- Robustní s dlouhou životností.

Specifikace

Napětí	Cosmix S (24 V or 230 V), Cosmix P (230 V), Cosmix M (sluneční energie)
Identifikace	Qwes H, Qwes HR, Qwes ID, Qwes leg, Qwes act, Qwes I

Atraktivní výbava

Standardně je Lely Cosmix dodáván pro dávkování jednoho druhu krmiva, na přání jej lze vybavit pro další tři druhy krmiva. Dávkovače pro čtyři druhy krmiva jsou vestavěny vedle sebe.

Další možnou výbavou je ovládání šneků přímo pomocí Lely Cosmix. To je levnější, protože nejsou potřebné žádné další senzory ke spouštění a zastavení šneků.

Lely Cosmix P – nakrmí ještě více krav

Od doby, kdy krávy mohou žrát své krmivo v chráněném prostoru, poskytuje Lely Cosmix P možnost dávkovat větší porce, případně krmení dávkovat rychleji aniž by zvířata byla vyháněna ven. Díky tomu je možné zdvojnásobit celkovou kapacitu.

Lely Cosmix S flexibilně nastavitelná postranní branka

Lely Cosmix S má nastavitelnou postranní branku. To umožňuje přizpůsobit systém situaci ve stádě nebo ve staji a tím pádem i větší flexibilitu.



Lely Cosmix P – integrovaná ochranná branka

Lely Cosmix P je vybaven jedinečnou ochrannou brankou (M-box). Konstrukce a tvar jsou takové, že ostatní dojnice nemohou rušit dojnici stojící uvnitř krmného boxu. Výzkum ukázal, že krmný box s ochrannou brankou snižuje agresivitu uvnitř stáda. Důležité je také snížené riziko vyhnání dojnice ven z boxu hierarchicky výše postavenou dojnici. Cosmix P snižuje konkurenční boje, zamezuje stresu a zranění.



Lely Cosmix M – mobilní krmný box

Kolísající dostupnost a kvalita trávy během vegetačního období je v pastevním chovu dojníc vždy nejistým faktorem. Na jaře je obvykle nadbytek vysoce hodnotné trávy, během léta a zimy je užítkovost zvířat snížena. Mobilní krmný box Lely Cosmix M pracuje na solární energii a umožňuje přímo na pastvině přikrmovat pasoucí se krávy, ve dne i v noci.

Lely Cosmix M – lepší management na úrovni krávy

Lely Cosmix M je nenáročný na práci, protože není nutné každý den zajišťovat krmivo pro pastvinu. Nastavení dávky koncentráту pro jednotlivé krávy lze provádět s velkou přesností. Velké nebo malé porce



je možné rozložit do celého dne, to je mnohem lepší především pro funkci bachoru. Překrmování nebo nedokrmování koncentráту je zcela vyloučeno.

Lely Essentials Mineral Block

Lely Essentials Block jsou lizy, založeny na sodíku a vápenci z mořských řas. Z tohoto důvodu není spotřeba kravami až nadbytečně velká, jako například v případě melasy. Vápenec z mořských řas navíc svou porézností zajišťuje dobré podmínky pro bachorovou mikroflóru a obsahuje dostupné množství vápníku a hořčíku.

Kromě vápence z mořských řas obsahuje minerální blok také jedinečné složení minerálních pufrů, antioxidantů a snadno vstřebatelných stopových prvků. Snadno vstřebatelné složky jako je vápník, fosfor, hořčík, sodík, zinek, selen, mangan, jod, měď a kobalt, jsou nepostradatelné a podporují imunitu, plodnost a metabolismus zvířete.

Lely Essentials Block se perfektně hodí na robotickou farmu, kde je nezbytný volný pohyb krav. Protože si má kráva možnost regulovat svou vlastní spotřebu, poskytuje tak minerální blok optimální množství minerálů pro každé zvíře. Pro chovatele jsou minerální bloky dobrým indikátorem spotřeby minerálů na úrovni stáda: pokud je spotřeba příliš vysoká, je třeba upravit obsah minerálů v krmné dávce.

Lely Essentials Blocks je dodáván ve třech různých verzích:

- Lely Essentials Block-Lac pro krávy v laktaci.
- Lely Essentials Block-Dry pro suchostojné krávy.
- Lely Essentials Block-Grow pro mladý dobytek.

Pro optimální použití umístěte Lely Essentials Block na správné místo, ve správné výšce ve stáji nebo na pastvině. Vždy používejte Lely držák bloků.





Lely Calm napájecí automat pro telata – klid pro odchov telat

Každý, kdo se snaží ohleduplně chovat svoje krávy a docílit vysoké celoživotní produkce, musí nejprve optimalizovat svůj odchov telat. Napájecí automat pro telata Lely Calm zaručuje optimální růst a vývoj těchto mladých zvířat. Telata si mohou užívat přirozeného chování a kontrolovaně pít v průběhu celého dne. To zároveň snižuje pracnost na minimum. Vždyť dnešní telata jsou zítřejší vysokoužitkové dojnice.

Odchov telat bez stresu

Pokud tele pije od své matky, obvykle pije adekvátní porce rozložené v průběhu celého dne. V případě manuálního napájení jsou to většinou jen dvě porce denně. Proto Lely nabízí napájecí automaty pro telata Lely Calm, které dodávají správné porce a koncentraci nápoje postupně v průběhu celého dne, stejně tak, jak vyžaduje přirozené chování telete. Napájecí automat pro telata Lely Calm nabízí telatům vynikající startovací podmínky, přitom uspoří práci a zajišťuje ekonomickou efektivnost. Přesné a malé porce rozložené do celého dne podporují rozvoj trávicích orgánů telete. Odvykání telat probíhá šetrně, postupným snižováním porce mléčného nápoje. Pomalé snižování množství mléka zaručuje, že telata automaticky zvýší příjem objemných krmiv. Další možností výbavy je krmná stanice Lely Caltive koncentrát, která ještě více optimalizuje odvykání. Čím rychleji a více se Vaše telata naučí přijímat koncentrát, o to méně dostanou mléčného nápoje. Tento koncept Vám

ušetří nákladnější sušené mléko, urychlí odvykání a z telat rychleji udělá přežvýkavce. Kontrola telat přes napájecí automat pro telata Lely Calm Vám zabere jen několik minut denně. Lely Calm je absolutní nutností pro každý chov dojnic, u kterého je welfare zvířat vrcholem jeho priorit.

Napájecí automat pro telata Lely Calm je vynikající způsob přípravy pro produkční život dojnice s dojícím robotem. Zvířata se již od raného věku učí dojit si pro své mléko, tedy i prosazovat se. Kromě toho si zvyknou na automatické krmné stanice a všechny zvuky, které vydávají. Chovatel z toho profituje, jakmile prvotelka poprvé vstoupí do automatického systému dojení.

Návratnost při pořízení napájecího automatu pro telata Lely Calm je zajištěna zdravějšími telaty, jejich rychlejším růstem, vyšší efektivitou krmení a úsporou práce o 60 – 70%. Napájecí automat pro telata Lely Calm je spolehlivý a vyžaduje minimální údržbu.



Názory uživatelů:

„Je velkou radostí odchovávat telata s pomocí napájecího automatu Lely Calm, dobře vyhovuje i mojí denní pracovní činnosti.“
Nový Zéland

„Nyní již nejsem na roztrhání. Zařízení se dobře čistí a telata jej milují!“
Velká Británie

Dle jídelního lístku

Jakmile tele vstoupí do automatu, je identifikováno prostřednictvím elektronického transponderu a Lely Calm určí dle krmného plánu tele, zda a kolik tele smí vypít. Pro každé tele lze nastavit minimální a maximální porci mléka na jednu návštěvu, následně automat automaticky určí dávku pro každé tele. Pokud smí tele pít, automat ihned připraví čerstvou porci mléka o nastavené teplotě.

Hygiena

Lely Calm se čistí automaticky sám. Výsledkem je lepší hygiena stroje, kterou lze ještě optimalizovat instalací výbavy na přání, jako je ochrana proti mouchám nebo jednotka proti vlhkosti.

Perfektní přehled

Napájecí automat pro telata Calm Vám dává flexibilitu umožňující kontrolu výkonnosti telat kdykoli chcete nebo můžete. Calm má velký displej s ručním ovládáním. Prostřednictvím klávesnice pro různé funkce, rychlých tlačítek a datových záznamů můžete rychle najít nebo změnit požadované informace. Lely Calm může být spojen s manažerským programem T4C, Vaše PC tak poskytuje jasný přehled a snadnou kontrolu všech Vašich telat. Dále je možné vytvářet zprávy a grafy dávek mléka pro každé tele. Můžete zvolit zkrmování buď čerstvého kravského nebo sušeného mléka, popřípadě kombinaci obou.

Lely nabízí dva modely napájecích automatů pro telata Calm:

	Telata	Napájecí stanice	Sušené mléko
Lely Calm			
Compact+	50	1 – 2	35 kg
Vario+	120	1 – 4	35 kg/50 kg



Hlavní výhody

- Úspora času.
- Rychlejší růst.
- Lepší rozvoj bachoru.
- Pracovní flexibilita.
- Individuální management telat.
- Stablní a přesná teplota.
- Flexibilní krmné plány.
- Bezstresové odvykání.
- Vhodné pro jakoukoli velikost chovu.

Další informace získáte v naší odborné brožuře Úspěšný odchov telat.





Lely Caltive koncept – pro nejlepší start

Instalace, údržba, nastavení, kalibrace, poradenství a kompletní sortiment zahrnující mléko a koncentrát pro telata jsou společně s napájecím automatem pro telata Lely Calm spojeny v jeden koncept nazývaný Lely Caltive koncept. Telata potřebují růst tak, aby dosáhla optimálního vzrůstu a vývoje přezvykování během 8 týdnů. Pečlivě vybalancované krmení zajišťuje v prvních týdnech života lepší vývoj bacherových papil a růst telete.

Lely Caltive mléko

Lely Caltive mléko obsahuje vysoké procento selektovaných syrovátkových proteinů a probiotik.

- Syrovátkové proteiny jsou vysoce stravitelné a stimulují příjem krmiv.
- Probiotika zvyšují imunitní systém a zdraví telete.
- Mléčná náhražka zaručuje optimální růst a vývoj, výsledkem jsou zdravá a aktivní telata.

Lely Caltive koncentrát

Lely Caltive koncentrát je zcela nový druh krmiva. Mladé tele začne velmi brzy preferovat koncentrát před mlékem, protože obsahuje vonné a zchutňující látky, jasanové oligosacharidy (MOS), mrtvé kvasinky a velké množství hemicelulóz (= vysoce stravitelná celulóza).

- Zajišťuje vývoj papil bachoru ve velmi raném věku.
- Hemicelulózy zajišťují vyvážený a bezpečný rozvoj bachoru.
- Koncentrát zajišťuje optimální růst a vývoj, především vlivem zvýšeného příjmu krmiv.

Lely Caltive krmná stanice koncentrátu

Má tři krmná místa, umožňující snadný přístup k ní a přes horní otevírací kryt snadné doplnění. Otočným knoflíkem umístěným v horní části stanice lze nastavit dávkování tak, aby bylo stále čerstvé. Příjem koncentrátu je stimulován což vede k optimálnímu vývoji bachoru.





Stájová technika

Jméno Lely je synonymem pro laskavé stájové prostředí, ve kterém se příjemně pracuje. Při vývoji všech našich produktů stojí komfort krávy na prvním místě. Zdravé krávy produkují více mléka... V této kapitole se dočtete, jak speciální konstrukce Lely techniky přispívá ke spokojenosti dojnic i Vás, jakožto jejich chovatele.

Lely Discovery čistič stáje

Výsledkem použití Lely Discovery je méně výkalů v boxech, čistější paznehty, ocasy a vemena.

To vše vede nejen ke klidu ve stádě, ale také zamezuje onemocnění paznehtů a vemene.

Více na straně 58.

Lely Luna drbadlo pro krávy

Lely Luna zaručuje optimální komfort pro krávy a dlouhou životnost kartáče. Více na straně 62.

Lely L4C – světlo pro krávy

Pomocí kombinace světelného senzoru, datové sítě a nastavení můžete ovládat plně automatický systém, který garantuje optimální světelný režim bez potřeby práce. Více na straně 64.

Lely Walkway automatická koupel paznehtů

Lely Walkway byl navržen pro optimální zdraví paznehtů v kombinaci se snadnou obsluhou.

Více na straně 68.

Lely box pro zákroky

Lely box pro zákroky Vám umožňuje bezpečně a profesionálně provádět na dojnici jakékoliv zákroky. Více na straně 72.

Lely Commodus lehací box

Lely Commodus poskytuje zvířatům nejvyšší komfort a dobrý přístup pro zalehávání.

Více na straně 76.

Lely Compedes měkká podlaha

Lely Compedes měkká podlaha zajišťuje Vaším dojnícím pohodu a umožňuje jim přirozenou chůzi a chování, což zvyšuje dojivost. Více na straně 80.

LELY DISCOVERY



LELY LUNA



LELY L4C



LELY WALKWAY



LELY TREATMENT BOX



LELY COMMODUS



LELY COMPEDES





Lely Discovery – Váš domácí uklízeč

Lely poskytuje inteligentní řešení pro čištění stájí, které vyhovuje zvýšené potřebě chovatelů dojníc na hygienu a čistotu stáje. Mobilní čistič stáje Lely Discovery má vlastnosti robotické technologie. Jeho flexibilita a důkladnost zajišťuje, že podlaha stáje je udržována průběžně čistá. To zaručuje maximální komfort dojníc a optimální hygienu.

Účelné a jednoduché

Lely Discovery čistič stáje je baterií poháněný stroj. Během instalace se naprogramují jeho trasy prostřednictvím ovladače E-link. Jízdy lze nastavit dle potřeby, je možné některé části stáje čistit v určitou denní dobu častěji, například prostor kolem lehacích boxů.

Když je práce hotova.

Po vyčištění stáje se Discovery vrací k nabíjecí stanici. Tato stanice je instalována na vhodném místě ve stáji, které je i místem startu pro každou další jízdu.

Vždy po správné trase

Nejsou potřeba žádné senzory pod rošty nebo v roštové podlaze. V Discovery integrovaný ultrazvukový senzor zajišťuje, že stroj kopíruje překážky v nastavené vzdálenosti. Speciální konstrukční jednotkou čističe stájí Discovery je tzv. prstenec na přední straně, který zamezuje jeho zablokování. Prstenec navíc zajišťuje kopírování stěn a objíždění překážek. Integrovaný gyroskop vždy zaručuje přesné dodržování polohy.

Nástřik vody pro lepší přilnavost

Model Discovery 90SW je vybaven zařízením pro rozstřik vody, které zlepšuje výsledky jeho čistící práce. Je známo, že za určitých podmínek, jako např. suchý povrch, v málo obsazených stájích, ve stájích se širokými chodbami nebo na dobře větraných místech, se může vytvořit na povrchu roštů tenká vrstva suchých výkalů. Tato vrstva způsobuje, že podlaha je kluzká. Nástřikem vody přímo před čističem se zlepšuje jeho čistící efekt a podlaha není tak kluzká.



Vestavěný ultrazvukový senzor zajišťuje jízdu Discovery podél zdi v nastavené vzdálenosti.



Zvláštní konstrukční jednotkou čističe stájí Discovery je prstenec na přední straně, který zajišťuje optimální kopírování zdi a objíždění překážek.



Lely Discovery shrnuje výkaly do otvorů mezi rošty pomocí pružné stěrky upevněné na spodku.



Lely Discovery 90SW u stanice zásobující jej vodou.



Lely Discovery čistič stáje se pohybuje po stáji, aniž by dojnice rušil.



Stále suché a čisté

Čistič stáje Lely Discovery umožňuje čistit chodby ve Vaší stáji dle potřeby tak, aby podlahy byly pro dojnice stále čisté a suché. Ruční čištění je pracná a ne právě příjemná činnost, přitom podlaha poté zůstává čistá a suchá jen krátkodobě. Běžně používané systémy vnímají zvířata jako překážky, vyžadují mnoho údržby a nečistí všechny pasáže.

Více komfortu pro Vaše dojnice

Výsledky nasazení Discovery jsou ihned viditelné: méně výkalů v lehacích boxech, čisté nohy, ocasy a vemená, což vede nejen ke klidu a pohodě ve stádě, ale zamezuje onemocněním paznehtů a vemen. Dojnice mají větší komfort k vyjádření svého přirozeného chování na čisté a suché podlaze, je možné rozpoznat říji v ranějším stadiu.

Dobré zdraví zvířat má zásadní vliv na dobrou užitkovost, optimální hygiena stáje je základním předpokladem pro dobrý zdravotní stav zvířat. V tomto smyslu je čistič stáje Lely Discovery hodnotnou a ekonomicky přínosnou investicí. Stručně řečeno, mobilní čistič stáje Discovery poskytuje flexibilitu a je řešením pro udržení čistoty ustájení Vašich dojnic – 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

Hlavní výhody

- Kompaktní rozměry.
- Umí podjet dělicí brány.
- Inteligentní čištění bez rušivého vlivu na dojnici.
- Snadná instalace a údržba.
- Nízké provozní náklady.
- Optimální komfort a hygiena dojnic.
- Flexibilně nastavitelné jízdy.
- Čištění v režimu 24/7.
- Oblý tvar: může snadno objíždět překážky.
- Zařízení na rozstřík vody pro lepší přilnavost.

Názory uživatelů:

„Tento malý inteligentní stroj se dostane všude a udržuje prostředí mých dojnic ještě více čisté, než jsem to dříve dělal já.“

Belgie

„Čistění stáje byla vždy činnost prováděná na poslední chvíli. Nyní je čistění stáje snadné a probíhá po celý den.“

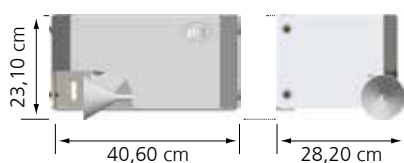
Švýcarsko



Nabíjecí stanice



Stanice pro zásobování vodou



Discovery 90S



Discovery 90SW



Specifikace

	Discovery 90S	Discovery 90SW
Hmotnost (kg)	300	340
Pohon	2 Elektromotory	2 Elektromotory
Rychlost variabilní	9 – 18 m/min	9 – 18 m/min
Napětí Gel-Aku	12 Voltů	12 Voltů
Určení směru	Gyroskop a ultrazvuk	Gyroskop a ultrazvuk
Podlaha	Roštová podlaha s max. 3° sklonem*	Roštová podlaha s max. 3° sklonem*
Kapacita	ca. 240 Krav	ca. 240 Krav
Minimální výška hrany lehacího boxu	12,50 cm nejméně	12,50 cm nejméně
Objem zásobníku na vodu	–	30 litrů
Počet trysek	–	2

*) Lely Discovery může pomáhat při čišění krátkých úseků podlahy bez roštů (max. 5 m dlouhé).



Lely Luna – postará se o Vaše dámy

Lely Luna drbadlo pro krávy nabízí optimální komfort pro Vaše dojnice. Komfort dojnic a hygiena jsou důležité faktory ustájení. Kartáč Lely Luna byl vyvinut k česání dojnic, umožňuje jim zbavit se svědění a prachu. Krávy milují kartáčování, které je pro ně potěšením, využívají je vícekrát za den.



Optimální komfort dojníc

Není pochyb o tom, že výsledkem vyššího komfortu dojníc je šťastnější a produktivnější stádo. Drbadlo Lely Luna - k tomu přispívá tím, že zajišťuje zdravou a lesklou srst a stimuluje prokrvení kůže, což zároveň přispívá i ke klidu stáda.

Chytrá technologie

Díky inteligentní konstrukci je drbadlo Lely Luna aktivováno pouhým dotekem a otáčí se v protisměru ke straně, odkud se jej dojnice dotkla. To zaručuje optimální komfort dojníc a dlouhou životnost drbadla. Protože se kartáč otáčí v obou směrech, zachovávají štětiny rovný tvar déle než kartáče, které se otáčí jen jedním směrem. Pro maximální spokojenost dojníc jsou štětiny různě silné a jsou uspořádány do spirály. Kartáč Lely Luna je dodáván jako kompletní jednotka kterou lze snadno instalovat na sloup či stěnu.

Názory uživatelů:

„Co je špatného na tom, když
Vaše dámy trochu rozmazlujete?“
USA

Hlavní výhody

- Klidnější stádo.
- Dlouhá životnost.
- Maximální komfort dojníc.
- Nízká spotřeba energie.
- Stimuluje cirkulaci krve.
- Čistá a zdravá srst.
- Snadná instalace.
- Bez údržby.
- Vybaven jištěním proti přetížení.



Specifikace

Drbadlo pro krávy Lely Luna je možné snadno namontovat na standardní upevňovací sloupky 2", 2 ½", 3" a čtyřhran 6" a 8". Je možné jej také dodat s montážní sadou na zeď. Kartáč je vyráběn pro 230 V i 115 V. K zajištění optimální bezpečnosti je vybaven pojistkou proti přetížení.



Lely L4C – víc než jen světlo

Osvětlení pro krávy Lely L4C, je více než pouze několik světel, která osvětlují Vaši stáj; je to zcela jiný přístup k osvětlení stáje. Tento nový systém – první svého druhu – byl vyvinut pro zajištění optimálního rozdělení světla ve stáji pomocí speciálně konstruovaných svítidel. Svými vlastnostmi systém nabízí optimální úroveň světla v celé stáji při co nejnižší možné spotřebě elektřiny.

Zvyšte Vaši produkci mléka

Správné osvětlení ve stáji zaručuje optimální výkonnost dojnice. Dobře rozdělené osvětlení ve stáji – včetně optimálního časového rozvrhu – může zvýšit příjem krmiv a následně i dojivost o 6 až 10%. Lely nabízí velmi rentabilní řešení, které zaručuje, že krávy profitují z optimálních světelných podmínek ve stáji, stejně tak, jako v nejmoderněji vybavených stájích. To a ještě mnohem více: Lely L4C je řízený systém osvětlení stáje, který poskytuje vlastnosti vyspělého, na míru ušitého plánu osvětlení.

Rozhodněte se pro světlou stáj

Krávy jsou citlivá zvířata, u kterých má obrovský význam rytmus střídání dne a noci. Pro vytvoření režimu dne a noci jsou pro organismus krávy nezbytné specifické úrovně světla. Ve stáji obvykle není dostatek světla, především v zimním období. Při správném řízení světelného režimu profitují dojnice nejvíce z osvětlení v úrovni 150 až 200 Luxů po dobu 16 hodin v kombinaci s 8 hodinovou periodou tmy. V letním období je většinou potřebná přirozená úroveň světla dosažena, přesto kontrolované osvětlení – i v letním období – může být velkou výhodou v obdobích se zataženou oblohou. Lely L4C nabízí kombinaci senzoru světla s jednotlivými světly nainstalovanými do sítě s možností jejich individuálního nastavení. To umožňuje provozovat plně automatický systém, který při nulové pracnosti zaručuje dojnícím optimální přiděl světla.

Individuální plán osvětlení

Díky plánu osvětlení je možné nastavit optimální program tak, aby byl vždy používán minimální počet světel a přitom byla zaručena optimální hodnota osvětlení v celém prostoru stáje. Všechny osvětlovací jednotky jsou vyrobeny z vysoce kvalitních materiálů šetrných k životnímu prostředí a zaručující dlouhou životnost. Lely L4C přizpůsobuje plán osvětlení nainstalovanému programu s ohledem na úroveň venkovního světla. Světla tedy svítí jen tehdy, je-li to nezbytně nutné. Unikátním řešením je, že každé světlo má svůj připojovací uzlový box pro připojení do sítě a má tedy i svůj individuální program osvětlení dle svého umístění ve stáji.

Pozornost pro každou krávu

Nejen dojnice v laktaci, ale i mladý dobytek a krávy stojící na sucho mohou profitovat z optimálního přidělu světla. Tyto specifické skupiny musí být při nastavení svého programu osvětlení zohledněny, protože mají odlišné požadavky na parametry osvětlení. Program osvětlení Lely L4C umožňuje toto specifické nastavení provést a následně jej i automaticky řídit.

Hlavní výhody

- Vyšší dojivost.
- Plně automatické.
- Úspora elektřiny.
- Lepší podmínky pro zvířata.
- Vyšší příjem krmiva.
- Integrované noční osvětlení.



Minimální osvětlení

	Luxů	Hodin světla
Krávy v laktaci	> 150	± 16
Suchostojné krávy	> 150	± 8



Názory uživatelů:

„Je to jednoduché – více světla, více mléka.“

Švýcarsko

„Plně automatické nebo ruční ovládání, závisí na tom, co mám nejraději. Pokaždé používám, co zrovna potřebuji.“

Norsko

Trvalé osvětlení v noci

Červené světlo je pro krávu těžko viditelné, takže výborně osvětluje stáj během osmi hodin nočního režimu, kdy do ní vstupuje chovatel. Člověku umožňuje vidět a provádět kontrolní pochůzky nebo jiné práce, aniž by rušil dojnice během potřebného klidu ve tmě. Světelné jednotky L4C mohou být na přání vybaveny integrovanými LED nočními světly „L4C LED“, čímž se snižují náklady spojené s instalací samostatných nočních světel. LED světla mají navíc nižší spotřebu elektrické energie a vydrží déle.

Světlo pro každou situaci

Pro optimální výkon dojnice je potřeba nejméně 150 Luxů*. Program L4C nabízí dvě možnosti pro dosažení této úrovně: **1** halogenovými výbojkami nebo **2** vysokotlakými sodíkovými výbojkami. U obou typů se jedná o 250W a 400W světla. Třetí možností jsou **3** metal-halidové výbojky 250W.

Jejich úroveň osvětlení nemá žádný vliv na produkci mléka u dojnic a proto jsou vhodné pro telata a krávy stojící na sucho.

Čtvrtou možností je instalace nočního osvětlení v podobě **4** ALNL nočních světel, nebo integrovaných nočních světel do 400W světel. Krávy červené světlo nevidí, zatímco lidské oko jej vnímá. Toto světlo umožňuje chovateli vstoupit do stáje a sledovat své krávy, aniž by je rušil.

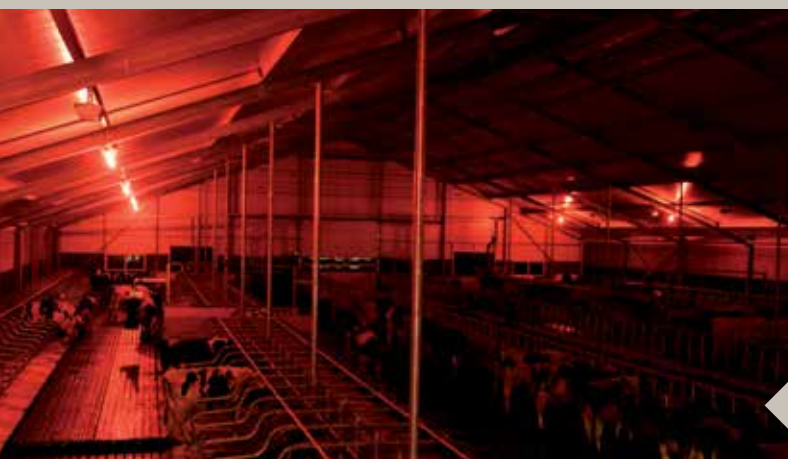
*) 1 Lux = 1 Lumen/m² (lux (lx) jednotka intenzity osvětlení, Lumen (lm) jednotka světelného toku).



1 a **3** : Halogenové-Metalhalidové výbojky (existují i jako 250W varianta).

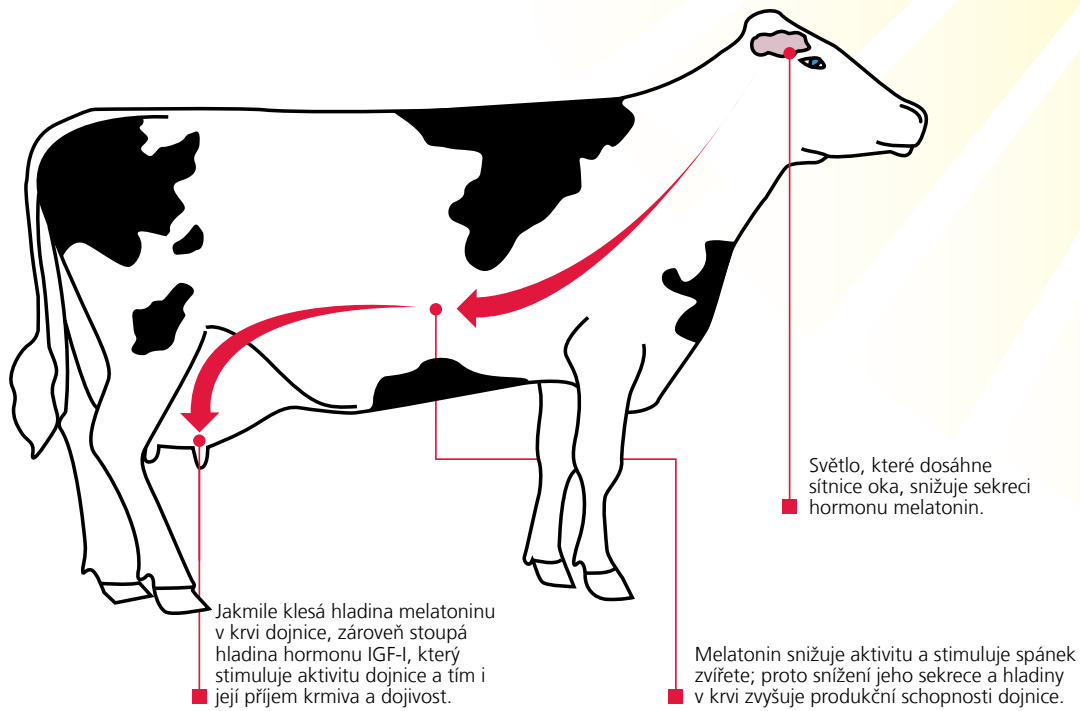


2 : Vysokotlaké sodíkové výbojky 400W. (existují i jako 250W varianta).

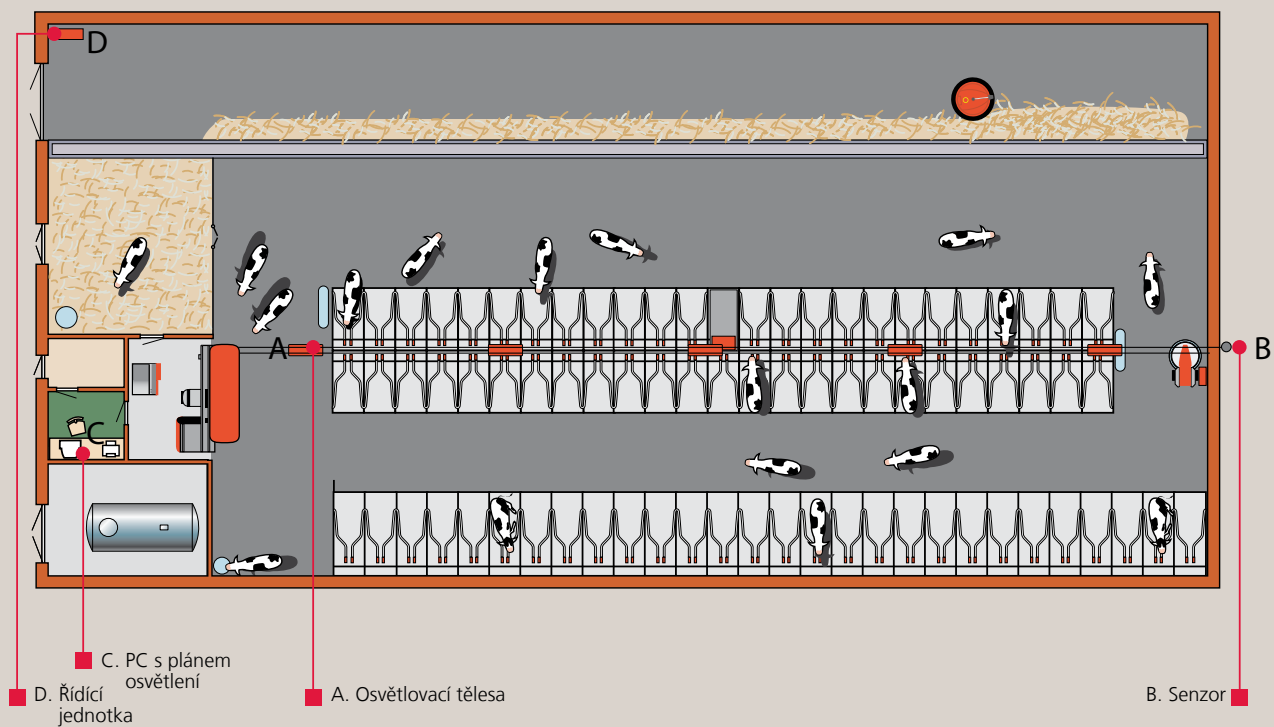


4 : Noční světla.

Jak světlo stimuluje dojivost.



Plán stáje se systémem osvětlení Lely L4C.





Lely Walkway automatická koupel paznehtů – velmi pohodlná a efektivní péče o paznehty

Zdraví paznehtů je jeden ze tří nejdůležitějších aspektů zdraví na mléčné farmě. Má vliv na plodnost, produkci, příjem krmiva, náklady na ošetřování atd. Výzkum na Cornellově univerzitě zjistil, že na každé farmě žije v průměru 20% kulhajících krav a že náklady na léčbu takovéto krávy činí 250 – 380 Eur. Pro perfektní hygienu a optimální zdraví paznehtů je nezbytná pravidelná koupel končetin. Optimální stav paznehtů je klíčem pro správnou návštěvnost robota.

Hlavní výhody

- Plně nerezová konstrukce.
- Příprava koupele jedním tlačítkem.
- Žádné narušení pohybu krav.
- Vana zůstává čistá.
- Snadné ovládání.
- Čištění a plnění vany jedním tlačítkem.

Lely Walkway je systém koupelové péče o končetiny s minimální pracností díky automatickému plnění vodou a chemikáliemi (dvě různé chemikálie ve správné koncentraci) a automatickému vypouštění a čištění.

Koupel končetin zaručuje:

- Minimální pracnost – systém je aktivován stiskem tlačítka.
- Koupel bez špíny – znečištěná koupel často vede ke zhoršení existujících problémů s paznehty.
- Volný průchod – po automatickém vyčištění je zařízení uvedeno do klidu a dojnice mohou volně procházet.

Stiskem jediného tlačítka je vana Lely Walkway přesunuta do spodní horizontální polohy a naplněna vodou uloženou v zásobníku na vrchu boxu. Ve stejnou dobu je dávkován prostředek péče o paznehty. Vana s roztokem je automaticky vypouštěna a čištěna tryskami dokud se nevrátí do původní svislé polohy. Pokud se Lely Walkway nepoužívá, zvířata mohou volně procházet, aniž by vanu znečistila.



Specifikace

Hmotnost (kg)	455
Výška(cm)	232
Délka (cm)	230
Šířka (cm)	105
Kapacita nádrže na vodu (litrů)	240
Kapacita vany (litrů)	210
Délka vany (cm)	200
Potřeba el. proudu (VAC)	220



Lely Walk Liquid*

Je mnoho prostředků, které se mohou použít v péči o paznehty. Většina z těchto produktů však obsahuje formalin nebo síran měďnatý, které mohou představovat z hlediska zdraví a životního prostředí nebezpečí. Další produkty obsahují antibiotika a vyžadují dohled veterináře, což vede ke zvýšeným nákladům. Lely Walk Liquid, který neobsahuje měď, těžké kovy ani formalín, takže nezatěžuje zdraví uživatele nebo životní prostředí.

Je to produkt nedráždivý, krávy jím procházejí, aniž by pocítily jakoukoliv bolest, takže nedochází k omezení pohybu zvířat nebo neochotě navštěvovat dojící robot. Zlepšuje sílu a kondici rohoviny paznehtů bez nebezpečí vysušování rohoviny nebo poškození kůže, protože neobsahuje síran hlinitý ani vysokou koncentraci glutaraldehydu. Lely Walk Liquid může být použit jako koupel

nebo jako sprej. Kromě aplikace na celé stádo tak může být použit pro ošetření jednotlivých krav.

*) Lely Walk Liquid není dostupný na všech trzích.





Zdravé, klidné stádo

Automatická, uživatelsky přívětivá koupel končetin Lely Walkway umožňuje, aby ji farmáři využívali častěji, a proto má pozitivní vliv na zdraví paznehtů celého stáda. Fakt, že automatická/nepřetržitá koupel zajišťuje klidné stádo, navíc ideálně reprezentuje vize společnosti Lely!



Názory uživatelů:

“Netradiční způsob péče o paznehty dělá koupel nohou pohodlnou pro krávy a účinnou pro farmáře.”
Nizozemí



Lely box na zákroky – kontrolované a bezpečné ošetření Vašich dojnic

Tento jedinečný box pro zákroky byl vyvinut s cílem provést přípravu jedné dojnice během jedné minuty jedinou osobou k zákroku. Představuje jedinečný pracovní nástroj, umožňující provádět Vám jakýkoli zákrok na dojnici snadno, profesionálně a bezpečně.

Multifunkční použití

Lely box na zákroky má uchyty a zvedáky jak končetin, tak hlavy. Kromě ošetřování paznehtů nebo chirurgických zákroků je vhodný i pro umělou inseminaci nebo zaprahování krav, a tak je jako dělaný i pro automatické dojící systémy.

Přední branka brání zvířatům, aby mohla projít zkrz klec. Břišní pás je vyroben z pružného materiálu a nastavuje se sám podle hrudi krávy. Pro vyšší komfort je možné objednat gumovou podlahu.

Ideální umístění Lely boxu na zákroky ve stáji je v separačním prostoru za robotem. Lely box na zákroky doporučujeme instalovat na betonovém půdorysu, který je delší než klec. To umožní, aby krávy pohodlně a bezpečně vstupovaly a vystupovaly.



Hlavní výhody

- Spolehlivá a pevná konstrukce.
- Krávy jsou při každém ošetření pevně fixované, dostupné a viditelné.
- Snadný přístup ke kravám ze všech stran boxu – poskytuje veterinářům optimální prostor k práci.
- Jsou možná všechna ošetření: ošetření paznehtů, aplikace injekcí, embryotransfer, ošetření vemene, navěšování ušních visačků, ošetření zranění, chirurgické zákroky, císařské řezy, dislokace slezu.
- Snadné opouštění boxu otevřením přední branky.

Specifikace:

Rozměry

Délka (mm)	2 361
Výška (mm)	1 889
Šířka (mm)	1 460
Hmotnost (kg)	420

Velikost půdorysu

Délka (mm)	3 200 mm
Výška (mm)	250 mm
Šířka (mm)	1 100 mm

Specifikace motoru*

Třífázový motor

380 V

1,10 kW

*) Lely box na zákroky může být objedнан s elektrickými motory nebo bez nich.

Přední branka

Konstrukce přední branky podněcuje krávu, aby vstoupila do boxu a bezpečně ji fixuje v pozici, dokud není proveden zákrok.

Břišní pás

Automaticky nastavitelný pružný břišní pás je uzpůsoben optimálnímu pohodlí a bezpečí.

Přední branka

Přední branka je uzpůsobena pro snadné provedení následných ošetření.

Zvedák končetiny

Zvedák končetiny s šetrnými lanky drží nohu i při zachování pohodlí.

Elektrický motor

Doplňkový elektrický motor ulehčuje obsluhu manipulaci.

Odklápěcí stěny

Řada odklápěcích stěn po všech stranách boxu umožňuje při plném otevření úplný přístup ke krávi.

Vstup

Dost prostorný pro snadné ošetření masných i dojených plemen skotu.

Lely Essentials Claw Care*

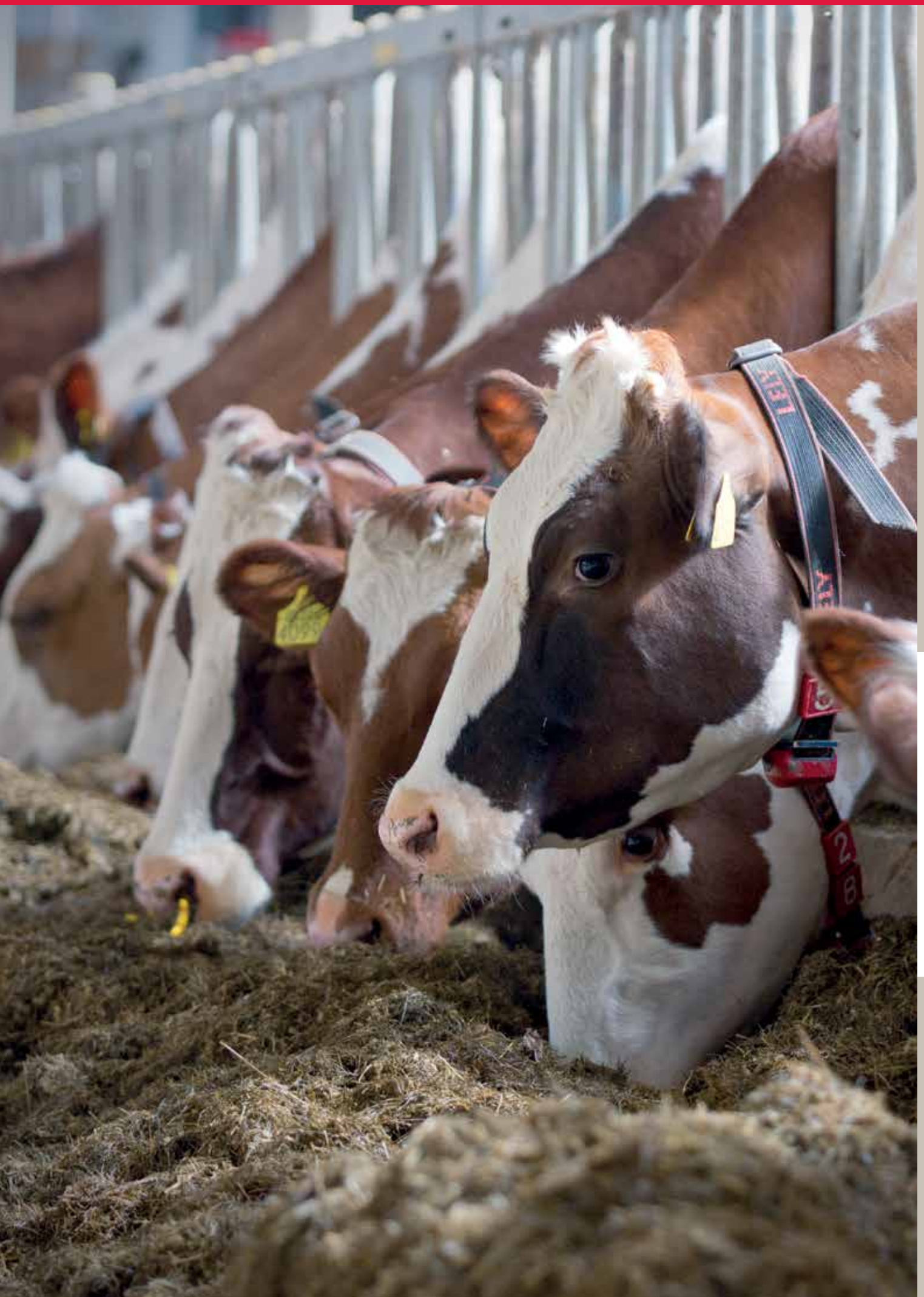
Lely Essentials Claw Care je koncentrovaný baktericidní a fungicidní prostředek používaný v ředěném stavu ve spreji aplikovaném na paznehty. Lely Essentials Claw Care obsahuje amonné soli (QAC), glutaraldehyd, síran měďnatý, zinečnaný a hlinitý. Paznehty jsou dezinfikovány amonnými solemi a glutaraldehydem. Síran měďnatý, zinečnaný a hlinitý zlepšuje vlastnosti rohoviny.

Použití:

- Sprejem aplikovat na čisté a neporaněné paznehty.
- 15% koncentrace.
- Doba kontaktu s prostředkem: 5 minut.

*) Současně nejsou produkty řady Lely Essentials Claw Care dostupné pro Českou republiku.







Lely Commodus ležací box – poskytuje dojnícím maximální pohodlí

Pohoda zvířat, komfort, zdraví a produktivita jsou silně provázené faktory. Ležací boxy, které spojují vysoký komfort se snadnou přístupností k zalehnutí, jsou stále častěji používány k dosažení delší doby ležení s pozitivním vlivem na produkci mléka. Lely pojalo svůj koncept ležacích boxů zcela nově a vytvořilo ležací box plně vyhovující zvířatům s názvem Lely Commodus.

Flexibilita v každém směru

Lehací box Lely Commodus vede dojnice spolehlivě na jejich místo a poskytuje jim maximálně možné pohodlí. Díky flexibilnímu upevnění Lely Commodus zábrany se krávy při nárazu do ní nemohou zranit. Lehací box Commodus je spíše směřujícím než fixujícím boxem. Inteligentní koncept rovněž umožňuje dojnici zaujmout takovou polohu při ležení, která je stejně uvolněná jako na pastvině. Nejsou zde žádné postranní překážky, které by tlačily na záda krávy, přední část poskytuje dojnici mnoho místa pro hlavu, což je důležité pro pohodlné zalehávání a vstávání.

Nejlepší vlastnosti z hlediska welfare zvířat

Lehací box Lely Commodus lze velmi rychle a snadno instalovat a odmontovat, bez jakéhokoli nářadí. Boxy jsou instalovány společně s oblou, flexibilní hrudní opěrkou s dlouhou životností. Hrudní opěrka krávu nijak neomezuje a zajišťuje, aby ležela na správném místě. Kráva si může snadno vystrčit přední nohy nad zaoblenou hrudní opěrku, aniž by hrozilo poranění. Vlivem vyšší polohy dělicích konstrukcí boxu je přistýlání slámou nebo pilinami a čištění mnohem snadnější, než u tradičních zábran. Modulární konstrukce hrudní opěrky také umožňuje snadnější montáž nebo výměnu matrací. Lely Commodus lehací box nabízí nejlepší vlastnosti z hlediska welfare zvířat, pohodlí, přístupnosti a hygieny.

Hlavní výhody

- Vysoký komfort pro dojnice.
- Zcela uvolněná poloha při ležení.
- Snadná instalace.
- Přestavitelná.
- Flexibilní.
- Pozitivní vliv na produkci mléka.

Specifikace

Šířka	Nastavitelná od 102 cm min.
Hmotnost	16,60 kg
Podložka	Matrace, hluboká podestýlka (písek, piliny atd.), guma



Lely Essentials Bedding

Krávy si často lehají, aby přežvykovaly. Pro správné pohodlí a dobrou hygienu je důležité, aby bylo lože čisté a suché. Následující spotřební produkty Vám mohou pomoci těchto cílů dosáhnout.

Lely Essentials Bedding-Des*, unikátní produkt na dnešním trhu, je speciálně vyvinutý pro vysoušení a dezinfikování lehacích boxů a matrací pro krávy. Lely Essentials Bedding-Des je prášek obsahující kyselinu salicylovou a minerální soli. Prášek se snadno aplikuje a má výbornou adsorbční kapacitu pro vodu a amoniak. Dále má velmi dlouhou účinnost (48 – 72 hodin), takže boxová lože zůstávají déle suchá. Díky dobrým dezinfekčním a vysušujícím vlastnostem tento

produkt pomáhá snižovat množství bakterií v boxových ložích. Lely Essentials Bedding-Des může být jednoduše odstraněn před další aplikací jiného prostředku.

Lely Essentials Bedding-Dry je prášek, který je speciálně vyvinut, aby udržoval lože krav suché a pohodlné. Prášek se snadno aplikuje a má výbornou adsorbční kapacitu pro vodu a amoniak. Dále je dlouho dobu aktivní (24 – 72 hodin), což omezuje růst bakterií, a tak lože déle příjemně voní. Lely Essentials Bedding-Dry může být jednoduše odstraněno před další aplikací jiného prostředku.

*) Současné nejsou produkty řady Essentials Bedding-Des dostupné pro Českou republiku.







Lely Compedes měkká podlaha – Vaše přirozené lože

V dnešním zemědělství je pohoda krav hlavním cílem. Proto by stáj pro krávy měla ztělesňovat. Komfort měkké podlahy Lely Compedes dává dojnici svobodu, bezstresové ležení a umožňuje ji přirozené chování, výsledkem je vyšší produkce mléka. Rozhodnete-li se pro Lely Compedes měkkou podlahu, dostanete dobře otestovaný produkt s dlouhou životností, který se v praxi používá již mnoho let.

Specifikace

Speciální pěnová podložka z polyuretanu (tloušťka 20 mm) je volně položená na podlahu stáje a za všech stran obklopená pevnou gumovou matrací. V zadní části je matrace na spodní straně v oblasti široké 25 cm vybavena vyčnívajícími špunty, matrace je tím mírně vyvýšená v zadní části a má tím sklon 1,50%.



Zlepšuje zdraví paznehtů

Zdraví paznehtů se zlepšuje vlivem více pohodlného lože a nižšího zatížení paznehtů a kloubů. Krávy rovněž ocení přilnavost a měkkost povrchu umožňující přirozený způsob zalehávání a vstávání.

Pro nové i stávající stáje

Lely Compedes měkká podlaha je unikátní matrace pro krávy, speciálně vyvinutá pro moderní podniky. Skládá se ze silné gumové matrace s integrovanou pěnovou podložkou. Vodotěsný, nepórzní povrch v kombinaci s pěnovou podložkou zaručuje vysoký komfort, mnohostranné využití, jednoduchou montáž a snadné čištění. Díky chytré konstrukci je vhodná pro instalaci v nových i renovovaných stájích. Compedes měkká podlaha se snadno čistí, má jedinečnou, tekutiny odpuzující vrstvu, což vede k nízkým nákladům na údržbu a podstatnému zlepšení hygieny.

Jednoduchá instalace a snadná údržba

Instrukce pro instalaci je podrobná a srozumitelná. Instalace je snadná a může ji provádět sám chovatel. Matrace se pokládají vedle sebe a na straně hlavy dojnice se připevňují třemi šrouby. Je možné je kdykoli odmontovat a znovu použít, protože se demontáží nepoškodí. Matrace zůstávají dlouho pohodlné, není potřeba žádná údržba.



Rozměry

- Tloušťka: 32 mm.
- Délka: 182 cm.
- Šířka: 110, 115, 120 a 125 cm.



Lely Compedes měkká podlaha je testovaná DLG.



Zákaznický servis

Vynikající servis je u Lely zaostřen na porozumění a odpovědnost k potřebám našeho zákazníka. Prostřednictvím distribuční sítě našich lokálních Lely Center Vám nabízíme preventivní údržbu, odborné poradenství a pohotovostní servis 24/7. Naši odborně školení, velmi zkušené a dobře vybavení servisní technici jsou Vám rychle k dispozici kdykoli potřebujete jejich servisní službu. Stejně pracovní principy platí samozřejmě i pro servis náhradních dílů. Přes náš Lely Finance program Vám nabízíme možnost flexibilního financování našich produktů dle Vašich individuálních potřeb.

Lely servis

Pokud si vyberete jakýkoliv produkt Lely, náš jedinečný systém podpory Vám dodá vnitřní klid. Více na straně 84.

LELY SERVICE



Lely originální náhradní díly

Rozsáhlé testování a životnost, které odpovídají našim kvalitativním cílům, je to co získáte, pokud zvolíte Lely originální náhradní díly. Více na straně 86.

LELY ORIGINAL WEAR PARTS



Lely Finance

Prostřednictvím našeho Lely Finance programu poskytujeme našim zákazníkům na celém světě na míru střížené financování a pomáháme jim stát se majiteli strojů od Lely. Více na straně 88.

LELY FINANCE





Lely servis – můžete se na nás spolehnout

Pokud se rozhodnete pro některý z Lely produktů, náš jedinečný systém podpory Vám dodá i vnitřní klid. Angažovaní specialisté v našich pobočkách – Lely Center – se postarají o Vás a Vaše požadavky. Poskytují hodnotnou podporu, místní znalosti, rychle reagují v případě provozní poruchy a mají obsáhlé znalosti o Lely produktech pro chov dojnic.



Koncept Lely Center – angažovaní a dobře vzdělaní odborníci

Chceme udržet Lely organizaci co možná nejštíhlejší a nejmenší a pokračovat v soustředění se hlavně na výzkum a vývoj nových konceptů pro Vás, chovatele dojníc. V protikladu k dalším modelům distribuce, vytvořila Lely Group koncept Lely Center k zajištění profesionálního prodeje a servisu Lely produktů v regionech na celém světě. Ve všech našich Lely Center se stále snažíme optimalizovat náš výkon. Zajišťujeme, aby znalosti našich servisních techniků byly vždy na úrovni nejnovější techniky; každoročně jsou školeni a zkoušeni tak, aby jejich aktuální znalosti odpovídaly směrnicím naší Lely Academy.

Naši certifikovaní servisní technici jsou Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Ve shodě s naší filozofií „globálně myslet, lokálně jednat“ jsou naše Lely Center regionálně umístěna v blízkosti chovatelů dojníc. Tato ideální výchozí pozice nám umožňuje poskytovat chovatelům dojníc komplexní sortiment High Tech a inovativních produktů. To vše včetně servisních služeb od Lely, které jsou zcela přizpůsobeny Vaším individuálním potřebám. Naši odborní poradci s praktickými zkušenostmi se angažují v optimalizaci užitkovosti Vašeho stáda tak, aby bylo dosaženo optimálního využití našich produktů a služeb. Naše vášeň pro inovaci nekončí u technických vlastností našich produktů, ale jde mnohem dále a pokrývá všechna praktická a manažerská hlediska Vašeho chovu dojníc.

Názory uživatelů:

„Rozhodl jsem se nejen pro Vaše produkty, ale i pro Váš velmi spolehlivý Lely servis v režimu 24/7.“
Austrálie

„Je snadno poznat, že tito servisní technici jsou certifikovaní.“
Irsko



Lely Original – značka kvality pro Lely díly

Ke zlepšení hygieny přispívá zamezení neplánovaných výpadků a neočekávaných nákladů u robota Lely Astronaut. Proto je důležité provádět včas výměnu hlavních spotřebních dílů. Pro dojení robota Lely Astronaut byla speciálně vyvinuta řada originálních Lely dílů. Tyto díly můžete snadno vyměnit sami, bez pomoci servisního technika. Lely strukové návlečky a Lely dezinfekční kartáčky byly intenzivně testovány při použití čistících produktů Astri. To zaručuje kvalitu náhradních dílů a tím i Vašeho robota.



Lely Consumable Box

Lely Consumable Box obsahuje nejdůležitější díly, které je potřeba mít vždy k dispozici. Box zároveň obsahuje součásti, které je nutné minimálně jednou za rok vyměnit, aby byla zajištěna maximální hygiena. Lely Consumable Box je k dostání pro všechny modely robota, tedy Astronaut A4, Astronaut A3 i Astronaut A2.

Strukové návlečky	Lely doporučuje měnit silikonové návlečky každých 10 000 dojení. Včasnou výměnou zabráníte vniknutí infekce do vemene a změně pulzačních charakteristik robota. Návlečky jsou k dostání v různých velikostech.
Mléčný filtr	Lely doporučuje výměnu filtru provádět 3x denně během každého čistícího cyklu.
Provázky strukových násadců	Provázky vyměňte minimálně 1x za rok.
Dezinfekční kartáčky	Lely kartáčky mají dva druhy spirálovitě uspořádaných štětín (oranžové/bílé), zaručující čištění a masáž struků i vemena. Kartáčky kontrolujte pravidelně, výměna se provádí po 30 000 dojeních.
Dvojitě gumové hadice	Dvojitě gumové hadice transportují mléko. Čistota hadic je velmi důležitá pro dobrou kvalitu mléka. Výměna hadic je potřebná minimálně 1x za rok.
Uzavírací ventily vakua*)	Údržba a výměna uzavíracích ventilů vakua umístěných v rameni robota je díky nově vyvinutému pulzátoru velmi jednoduchá.

*) Pouze pro Lely Astronaut A4.

Lely originální díly lze dle potřeb objednávat i jednotlivě. Lely navíc nabízí řadu dalších originálních dílů.



Názory uživatelů:

„V kombinaci se servisem 24/7 a kvalitou, která je všeobecně u Lely známá, jsou mé systémy na nejnovější úrovni a stále spolehlivé.“
Španělsko



Lely Finance – s kapitálem startuje a roste podnikání

Naši dobře informovaní specialisté jsou připraveni seznámit Vás s našimi finančními produkty a servisními službami, které můžete potřebovat k dosažení Vašich podnikatelských cílů a konkurenceschopnosti. Lely Finance Vám nabízí dostupnost nejnovější dojící techniky prostřednictvím dosažitelného finančního řešení.

Flexibilní financování

Nabízíme řadu finančních produktů, přizpůsobených Vaším provozním potřebám a finančním možnostem (cashflow). Lely Finance Vám nabízí možnost zaplatit zálohu za používání techniky. Máte tak ihned k dispozici techniku s minimem Vašich počátečních nákladů. Chcete-li techniku vlastnit, lze prostřednictvím Lely Finance Váš nákup také financovat. Nabízíme různé pevné doby, platby a plány plateb.

Finanční leasing

Pokud chcete být majitelem techniky od Lely a zároveň chcete investici rozdělit do více splátek v delším období, finanční leasing je pro Vás vhodným řešením. Na konci smluvního období se stanete vlastníkem technologie pro chov dojníc. V případě finančního leasingu je možné splátky započítat přímo do daňově uznatelných nákladů.

Operativní leasing

Pokud hledáte významné úspory ve Vašem cashflow a nechcete být majitelem Lely-techniky, protože chcete mít vždy k dispozici nejnovější technologii, zvolte si operativní leasing. Při ukončení smlouvy můžete zvolit tři možnosti – obnovení smlouvy a přestup na nejnovější technologii, prodloužení existující smlouvy, nebo zakoupení Vámi užívané techniky. Operativní leasing je brán jako služba, takže do daňových odpisů je možné dávat celou splátku.

Rozdíly na první pohled

	Finanční leasing	Operativní leasing
Právní titul	zakazník	Lely Finance
Hospodařsky nárok	zakazník	Lely Finance
Daňové zvýhodnění	ne	ano
Bilance	ano	ne
Odložení splátek	zakazník	Lely Finance
Riziko odpisů	zakazník	Lely Finance
Vlastnictví po skončení smlouvy	zakazník	dle volby zakazníka

Hlavní výhody

- Nízké měsíční splátky.
- Daňové zvýhodnění.
- Bilančně neutrální financování.
- Vždy možnost přestupu na nejnovější technologii.
- 100%-ní financování.
- Konzervace kapitálu.
- Pevné splátky.
- Ochranný kredit.
- Flexibilita.
- Právo na zakoupení a renovaci.

Názory uživatelů:

„Znáte přesně výši svých nákladů a můžete hospodárně pracovat.“
Dánsko

„Představa, že každých 5 let můžete přezbrojit na nejnovější techniku, je krásná.“
USA

