

Využijte svůj čas
rozumně

02

Automatizací opakované práce máte
více času tam, kde vidíte příležitosti.

Zdravá produkce
mléka

04

Zvýšení četnosti přikrmování krmiva
má pro vás i vaše krávy mnoho výhod.

Pracuje
v každé stáji

08

Lely Juno přikrmuje krmivo ve všech
typech stájí a dokonce se může
pohybovat z jedné stáje do druhé.

Automatické přikrmování krmiva

Lely Juno



*Zvýšení příjmu krmiva
nebylo nikdy jednodušší*

www.lely.com



„Krávy teď krmivo přijímají lépe, zdvojnásobili jsme četnost přihrnování krmné směsi a rovněž přihrnujeme krmivo během noci.“

**Maxime Auffrais
Châteaubriant, Francie**

„Před dvěma lety jsme používali traktor s radlicí, aby každé ráno, v poledne a večer přihrnoval krmení. S příchodem automatického přihrnovače Juno jsme zdvojnásobili četnost přihrnování krmiva a získali tak více času pro krávy. Krávy lépe přijímají potravu, protože se krmivo přihrnuje i přes noc. Myslím, že zvuk Juna láká krávy, aby chodily ke krmnému stolu častěji. Máme méně zbytků krmiva a dokonce se zlepšila jejich návštěvnost v dojícím robotu.“

Vaše strategie krmení má významný vliv na vaše výsledky

Zvýšení četnosti přihrnování krmiva se opravdu vyplatí. Stimuluje to častější příjem krmné směsi během dne i noci, což vede k vyššímu příjmu potravy stáda. Toto má pozitivní vliv na zdraví zvířat, plodnost, produkci a také na vaše finance.

Příjem velkého množství rychle fermentovaného krmiva způsobuje extrémní pokles hladiny pH, která může způsobit akutní acidózu bachoru. Bachorová acidóza poškozuje stěnu bachoru. Krmivo prochází bachorem příliš rychle a bakterie, které fermentují hrubou vlákninu, jsou při nízkém pH neúčinné.

Což způsobuje o dost menší využitelnost krmiva. Krávy by měly přijímat krmivo 10 až 14 krát během 24 hodin, aby byla zajištěna dobrá a stabilní hodnota pH, a tím i efektivnější využitelnost krmné směsi.

Zvyšování četnosti přihrnování krmiva motivuje krávy k tomu, aby častěji navštěvovaly krmný stůl a znovu si naplnily bachor. Automatizací této opakující se práce můžete zvyšovat četnost přihrnování krmiva a současně značně snižovat náklady na pracovní sílu a pohonné hmoty. Tímto automatický přihrnovač krmiva Lely Juno zajistí, že jsou vaše dny pružnější, váš proces krmení je efektivnější a vaše podnikání úspěšnější.

Chytré krmení funguje

„Krávy přijdou na pípání když
Juno začne pracovat.“

Jérôme Auffrais, Francie
120 dojnic a 400 chovných telat



Zvýšení četnosti přihrnování krmiva má pro vás a vaše krávy mnoho výhod

Výhody automatického přihrnování krmiva

Stálá dostupnost krmné dávky 24/7

Každá kráva, dokonce i ta submisivní, je schopna sníst krmnou dávku, kterou potřebuje pro optimální zdraví bachelu, růst a produkci. Pravidelným přihrnováním krmiva je krmná dávka vždy v dosahu krávy. Krmení a přihrnování krmiva motivuje krávy k tomu, aby chodily ke krmnému stolu a znovu si naplnily bachelu.

Optimální příjem krmiva

Krmení je nejlepší motivací pro krávy, které přicházejí ke krmnému stolu. Pokud krmíte krmným vozem, krmením 2 až 3 krát denně dosáhnete optimální rovnováhy mezi množstvím práce a optimálním příjmem krmiva. To znamená, že musíte přihrnovat krmivo 6 až 8 krát denně.

Úspora pracovní síly

Pracovní síla je poměrně často omezujícím faktorem při udržování krmiva v dosahu krav po celý den a noc. Na základě tří deseti minutových přihrnovacích jízd každý den vám automatický přihrnovač ušetří nejméně 180 hodin ročně. To je více než měsíční mzda pracovníka na plný úvazek. Pokud zvolíte přihrnování 6 krát za den, tato částka se zdvojnásobí!

Více flexibility

Tím, že zautomatizujete opakující se přihrnování krmiva, nemusíte několikrát denně přerušit své jiné aktivity. Využijte své farmářské dovednosti tam, kde vidíte příležitosti. Kupříkladu správa pastvy, management šlechtění stáda nebo provádění drobných změn v krmných dávkách a optimalizace účinnosti konverze krmné směsi. To vše má větší smysl, než kdybyste krmivo přihrnovali vy sami.



Další výhody automatického přihrnování krmiva

Vyšší návštěvnost dojícího robota

Je prokázáno, že Lely Juno v kombinaci s dojícím robotem zvyšuje návštěvnost robotu. Zvýšená návštěvnost vede k vyšší produkci mléka zejména u submisivních zvířat, jako jsou prvotelky. Dojící robot je navíc využíván efektivněji a na dojení není třeba doprovázet tolik krav.

Přebírání a zbytky krmiva

Častější přihrnování krmiva stimuluje jeho příjem a snižuje množství zbytků na krmném stole. Krávy mají méně možností potravy přebírat, takže přijatá dávka krmiva se téměř rovná krmné dávce. Snažte se dosáhnout 3 až 5% zbytků před tím, než poskytnete novou krmnou směs. Pokud krávy váhají, aby snědly 5 až 10% zbytků, může být něco špatně s kvalitou míchání nebo chutností krmné směsi. Špatné zbytky krmiva jsou odpad a měly by být vyřazeny.

Lepší zdraví zvířat

50-70% energetických požadavků dojnic pochází z těkavých mastných kyselin, které jsou výsledkem fermentace uhlohydrátů. Mikroorganismy, které fermentují hrubou vlákninu, jsou při nízkém pH neúčinné. Více malých dávek krmení způsobuje vyšší a stabilnější pH, které umožňuje kravám lépe využívat krmivo, které přijímají. Časté přihrnování krmiva motivuje krávy k častějšímu příjmu potravy a pomáhá jim, aby z krmné směsi dostaly co nejvíce.

Méně stresu

Krávy přijímají krmivo, leží a chodí ve skupinách. Stres a agrese u krmného stolu se vyskytují vždy, když je krmné směsi málo nebo je obtížně přístupná. Méně dominantní krávy čekají, až bude hlavní skupina odpočívat. Krmivo přijímají rychleji a často méně. Výsledkem je více problémových zvířat. Pokud je vždy k dispozici dostatečně chutná krmná směs, vyvarujte se nedostatečného množství krmných míst.

*„Od servisních techniků jsme dostali
velmi jasné vysvětlení.“*

Wim Wijnhout, Nizozemsko – 200 dojnic

Experti na dojení a krmení ve vašem regionu

Vaše regionální Lely centrum je vaším partnerem, na kterého se můžete spolehnout v oblasti automatizace produkce mléka. V průběhu let společnost Lely vybudovala komplexní síť specialistů kombinujících zkušenosti s automatizací produkce mléka s místními znalostmi. Jejich hlavním cílem je pomoci vám získat všechny výhody z vašeho Lely zařízení.

Klid v duši

Klid v duši je při každodenních činnostech to nejdůležitější. To znamená, že se můžete spoléhat na zaměstnance, stroje a stálého partnera v servisu a podpoře. Je dobré vědět, že za vaším robotem Lely Juno je organizace, které můžete důvěřovat.

Certifikovaní technici

Budete mít plný přístup k certifikovaným technikům Lely prostřednictvím vašeho místního Lely centra. Zajišťují perfektní instalaci, vytvářejí požadované trasy a poskytují skvělý servis po dlouhou a bezproblémovou životnost.

Místní znalosti a zkušenosti

Můžete se také spolehnout na znalosti, pomoc a podporu ze strany poradců na faremní management v oblasti vašeho místního Lely centra. Zajišťují, že váš Juno hraje svou roli při optimalizaci produktivity a zisku vaší farmy.

Chov dojnic máme v malíčku

Mnoho ze zaměstnanců Lely také pochází z faremního prostředí. Rozumí tomu, jak to na farmě funguje, jsou školeni a testováni ze svých znalostí. Se svou spolehlivostí a odborností jsou vždy k dispozici a pomáhají jak novým, tak stávajícím zákazníkům. Protože místní technici a poradci mají spoustu zkušeností s jinými systémy ve vaší oblasti, jsou velmi rychlí.

Nejzkušenější v automatizaci produkce mléka

Lely je lídrem na trhu v automatizaci produkce mléka. Co se týče přikrmování krmiva, máme více než 10 leté zkušenosti s přikrmovačem Juno a 5 let s automatickým systémem krmení Lely Vector. Všechny tyto znalosti byly použity k vývoji této třetí generace Juna.



Nízká spotřeba energie

Nabíjecí stanice, která může být instalována na stěnu nebo podlahu v krmné chodbě, slouží jako výchozí bod odjezdu a příjezdu pro každou trasu přihrnování. Juno se jednoduše a snadno nabíjí a extrémně energeticky úsporný motor vyžaduje pouze 102 kWh za rok. To ušetří spoustu nákladů na pohonné hmoty ve srovnání s traktorem nebo lopatou a má to pozitivní vliv na emise CO₂ ve stáji.

Jak to funguje

Lely Juno se automaticky pohybuje podél krmného stolu, kde sleduje šijovou zábranu. V důsledku tření se otáčí přihrnovací sukně ve spodní části stroje a posouvá krmnou směs směrem ke kravám. Těžký ocelový blok tvoří „tělo“ přihrnovače a zajišťuje, že stroj má dostatečnou hmotnost pro přihrnování krmiva.



Lely Juno

Zvyšování příjmu krmiva nebylo nikdy jednodušší

Krmivo již nemusíte přihrnovat sami. Pomocí přihrnovače Lely Juno můžete zvýšit četnost přihrnování a snížit náklady na práci a energii.

Určeno pro všechny typy stájí

Vzhledem k tomu, že Lely Juno je samostatný stroj, jsou úpravy stáje vyžadovány zcela výjimečně a lze jej tedy použít téměř ve všech typech stájí. Lely Juno si snadno poradí se všemi typy krmných stolů, takže je vhodný pro všechny typy stájí. Dokonce i pro stáje s úzkou krmnou chodbou.

Bezpečnost

Lely Juno pracuje v krmné chodbě, což je snadno přístupná část stáje. Bezpečnost má zásadní význam. A proto je přihrnovač krmiva vybaven detektorem nárazu. Tím je zajištěno, že se přihrnovač zastaví, jakmile narazí do překážky.

Pracuje v noci i ve dne

*Přihrnuje v různých trasách
v požadované vzdálenosti od šjíjové
zábrany 24/7*



Kovové naváděcí pásy

Lely Juno používá indukční senzor ke sledování kovových naváděcích pásů, aby dojel k nabíjecí stanici a v případě potřeby i do jiných stájí.



Ultrazvukové senzory

Lely Juno používá ultrazvukové senzory, aby sledovaly stěnu a šjíjovou zábranu v požadované vzdálenosti, aniž by se změnila trasa.



Čištění trasy

Juno může také vyčistit krmnou chodbu, například jednu hodinu před dobou krmení. Trasa čištění začíná na vnější straně krmné chodby a posouvá vše směrem k zvířatům.



Lely Control Plus

Dynamické přihrnování

Krmivo není nikdy rovnoměrně rozprostřeno po celém krmném stole. Díky chytrému softwaru na tom nezáleží. Pro každou trasu je možné nastavit minimální vzdálenost od šijové zábrany, četnost přihrnování a typ krmiva každé skupiny. Na základě těchto údajů software určuje správnou

úroveň odporu a sílu přihrnování. Na základě množství krmiva v určitém místě Juno automaticky upravuje optimální vzdálenost k šijové zábraně. Tím Juno zajistí, že se krmivo přihrnuje správně po celé délce krmného stolu. V každé situaci.



Lely Juno lze ovládat prostřednictvím aplikace Lely Control Plus přes připojení Bluetooth. To znamená, že můžete ovládat Lely Juno z jednoho nebo více chytrých telefonů. Vytvoření a úpravu trasy lze snadno provést přednastavenými akcemi a ovládáním Juna prstem na displeji telefonu. V rámci jedné trasy na krmné chodbě můžete zadat více kol a vzdálenost od šijové zábrany.

Lely Control Plus je k dispozici v obchodě Google Play i v App Store a dokáže také ovládat shrnovač kejdy Discovery a krmicí automat Vector.

Sestavte si vlastní Juno

Mnohé farmy se časem rozrostly a umísťují skupiny zvířat do různých stájí. Je dobré vědět, že Juno pracuje se všemi typy stájí a šíjových zábran, ale když potřebujete, aby Juno přihrnoval ve více stájích, může být doplněno o následující možnosti:



Balíček Flex

Balíček Flex obsahuje veškerou volitelnou výbavu kromě ovládání zavírání a otevírání elektrických bran stáje. Je také možné objednat si tuto výbavu zvlášť a přidat ji až po instalaci.

Všechna volitelná vybava je zahrnuta v balíčku Flex přihrnovače Lely Juno. Tato vybava je již pečlivě nainstalována při výrobě. Je možné si objednat široký rozsah volitelné vybavy zvlášť. Místní Lely centrum přidává požadovanou vybavu při instalaci přihrnovače Lely Juno.

Zvedání sukně

Díky zvedání sukně může Juno překonat malé překážky jako třeba různé prahy na podlaze. Rovněž zajišťuje dostatečnou světlou výšku při jízdě na svahu se sklonem do 15 %. Světlá výška také zabraňuje ušpinění sukně od nečistot a výkalů, tím nedochází ke znečištění krmiva.

Levé a pravé přihrnování

Díky funkci oboustranného přihrnování, Juno dosahuje vyšší kapacity. Oboustranné sledování stěn také umožňuje přihrnovači Juno sledovat stěny na levé i pravé straně.

Ovládání vjezdu do stáje

V kombinaci s ovládáním brány vjezdu do stáje je Juno schopen při jízdě z jedné stáje do druhé automaticky otevřít a zavřít elektrické brány.

LED maják

Díky integrovanému LED osvětlení je přihrnovač Juno více viditelným ve tmě. To zvyšuje bezpečnost ve tmě při jízdě z jedné stáje do druhé.

Elektrický ohradník

Elektrický ohradník je tvořen kovovým páskem s elektrickým impulzem, který je připevněn na vrchní části přihrnovače. Impulz neublíží krávám ani lidem, ale zabraňuje tomu, aby krávy zastavovaly Juno svou zvědavostí.

Technické specifikace	Juno
Průměr (cm)	110
Výška (cm)	110 - 177
Hmotnost (kg)	620
Výška (cm) přihrnovací sukně	63 - 67
Pohon	Elektromotor
Rychlost	12 (m / min)
Akumulátor	12V / 55Ah
Určení směru pohybu	Gyroskop a ultrazvuk
Maximální sklon	15 % (8,5 stupňů)
Minimální šířka krmné chodby	1,25 m + šířka krmiva
Doba jízdy bez nabíjení	1 hodina
Maximální dojezd	1 km
Povolená pracovní teplota	-20 až +50 stupňů
Dynamické přihrnování	Standardní
Levé a pravé přihrnování	Volitelné
Elektrický ohradník	Volitelné
LED maják	Volitelné
Ovládání vjezdu stáje	Volitelné
Zvedání sukně	Volitelné
Naklápění sukně	Volitelné

*„Více času raději věnuji
pečováním o své krávy
než přihrnováním krmiva.“*

Maxime Auffrais, Francie

Chytré krmení funguje s Lely Juno

Časté přihrnování krmiva během dne a noci stimuluje příjem sušiny stáda. To optimalizuje zdraví bachoru, využitelnost krmiva a produktivitu. Automatizací této opakující se činnosti si ulehčíte život, vaše produkce bude efektivnější a vaše podnikání bude úspěšnější.

Další informace o chytrém krmení naleznete na adrese www.lely.com/feeding

Chytré farmaření je vaší volbou.

Začněte krmit chytře s vaším místním Lely centrem

Soběslav - Lely center

AGRO-partner s.r.o.
Květnová 506/2
CZ - 392 01 Soběslav

Svitavy - Lely center

AGRO-partner s.r.o.
Průmyslová 1895/1
CZ - 568 02 Svítavy
Telefon: + 420 381 521 618
info@agropartner.cz
www.agropartner.cz

***Vaši odborníci na dojení a krmení
jsou vždy na blízku!***

www.lely.com

