

Новата рутина за оптимизирано животновъдство

04

Роботизираното доене предлага нова рутина с повече свобода за вас самите и повече време, което да отделяте на вашите крави.

Петте правила за рентабилно доене 06

Независимо дали използвате конвенционално или автоматично доене, има пет правила, които трябва да имате предвид, когато става въпрос за рентабилно доене.

Създайте свой собствен Lely Astronaut

12

Представете си как стопанството ви би работило най-добре. Какво е важно за вас и вашето стопанство?

Роботизирано доене

„Доилните роботи Lely наистина промениха живота ни. Сега работим по-комфортно и продуктивно.“

**Разгледайте
възможностите**



„Мога да прекарвам повече време с кравите, които наистина се нуждаят от вниманието ми.“

**Натали Фувил
Плюмюлюк, Франция**

„Прибегнахме към доилни роботи, след като посетихме други роботизирани стопанства и говорихме с фермери. Работата ни ставаше все повече, все по-физическа и се справяхме трудно. Днес данните, предоставени от Lely Astronaut означават, че мога да опозная кравите си по-добре. Работните ни графици са много по-гъвкави и получавам по-добра обща представа за животните.“

Разгледайте възможностите

Кога последно отделихте време, за да проучите възможностите за вас, вашите животни и бизнеса ви? Какво бихте направили, ако можехте да си освободите време? Да се фокусирате върху това да станете по-добър фермер, да имате по-добър начин на живот или и двете? Ако имате възможността да коригирате този баланс?

Представете си удовлетворението от това да си освободите време, за да се грижите за кравите индивидуално. Да можете да прекарвате по-малко време в разрешаване на проблеми и повече време за други дейности. Здравите крави определено се гледат по-лесно. Освен това са по-ефективни, продуктивни и доходносни. Удоволствието да се грижите за едно здраво стадо е неизмеримо.

То означава добре свършена работа и прави бизнеса ви по-устойчив и социално отговорен. Освен това, ако една от целите ви е да предадете успешен бизнес на следващото поколение, изпълнявате и това условие.

Само вие знаете какви бихте искали да бъдат „възможностите“ ви. Страстите, интересите и целите са различни за всеки. Затова помислете за вашите. Позволете им да отворят съзнанието ви за възможностите и решенията, които вече са налични – и към промяна.

„Цялостното здравословно състояние на стадото ни се подобри значително след като надстроихме от А2 до А5.“

Новата рутина

Автоматизацията въвежда нова рутина в стопанството ви, като осигурява по-голяма гъвкавост, повече ефикасност и по-добър баланс между работата и личния живот.

Когато прекарвате една трета от работното си време в еднообразни задачи като доене, можете да си представите възможностите, които се откриват, когато автоматизирате тези задачи. Физическото облекчение, спестяването на време и по-голямата гъвкавост предлагат нови възможности за всеки фермер. Тя ви позволява да се фокусирате върху по-важни неща, като например здравето на животните, подобро управление и разбира се семейния живот.

Повече контрол

Вече не работите „под“ кравите – работите „между“ тях. Буквално. Можете да обръщате повече внимание на отделни крави при необходимост. Системата ще помага за идентифициране и отделяне на крави, готови да бъдат прегледани или третирани от вас. Внимателно обмислен работен процес, при който доилните работи, вратите и зоните за отделяне работят добре

съвместно, ще ви помогне значително да получите предимства от автоматизираното доене. Да имате подходящата информация винаги под ръка ще ви даде спокойствие.

Новата рутина означава, че вие контролирате нещата. Вие решавате какво ще включват ежедневните ви дейности. Вие задавате програмата и собствените си приоритети и цели. Това е изключително важно, ако искате да имате същата свобода като кравите.

Доверете се на кравите си

Новата рутина дава възможност на кравите да следват собствения си ритъм. Кравата сама решава кога да яде, да бъде издоена или да легне. Те могат много добре да се справят с това. Резултатът е по-спокойна среда, в която кравите имат повече свобода да изразяват естественото си поведение. По-често доене, повече време, прекарано в грижа за здравето и плодовитостта на кравите – всичко това се съчетава, за да увеличи дълголетието на кравите, да оптимизира производството и да намали умъртвените животни. Всичко, което трябва да направите, е да се доверите на кравите си.

Един ден с Денис С. Хансен



Четвъртък сутрин

7:30 ч. ⌚ 15 min

- Проверка дали всичко е наред в краварника
- Проверка в Lely Horizon за крави, които се нуждаят от внимание
- Почистване на индивидуалните боксове
- Смяна на филтъра за мляко и бързо почистване на робота
- Преглед на две крави, които се нуждаят от внимание

8:00 ч. ⌚ 50 min

- Осигуряване на нов фураж на кравите
- Разхвърляне на нова постеля в отделенията
- Хранене на телетата

9:00 ч. ⌚ 10 min

- Преглед и третиране на вече отделените крави за пресушаване и заплождане

Време за други дейности

16:30 ч. ⌚ 60 min

- Проверка дали всичко е наред в краварника
- Проверка в Lely Horizon за крави, които се нуждаят от внимание
- Смяна на филтъра за мляко и почистване на ръката на робота
- Почистване на боксовете и третиране на крави, които се нуждаят от някаква интервенция в сепарационната зона
- Проверка на Lely Horizon и планиране на следващия ден
- Хранене на телетата

Четвъртък вечер

22:00 ч. ⌚ 15 min

- Проверка дали всичко е наред в краварника
- Смяна на филтъра за мляко

Сряда вечер

18:00 ч. ⌚ < 5 min

- Денис С. Хансен е планирал своите дейности с кравите в Lely Horizon. Така че кравите, които се нуждаят от внимание, се насочват автоматично към зоната за отделяне в конкретен ден и час. Утре е „ден за пресушаване“ и тази вечер една крава показва първи признаци за разгонване.

„По отношение на производителността, увеличихме добива си на мляко с доилния робот Lely Astronaut.“

Контролирайте вложените усилия, оптимизирайте резултатите

Възвръщаемост в следствие на производителността

Инвестирането в ново оборудване и въвеждането на нова система трябва да бъде оправдано във всяко млекодобивно стопанство. Като производител, вие трябва да се уверите, че виждате солидна възвръщаемост на инвестициите си. С автоматична система за доене добивът на мляко обикновено се увеличава и производителите могат да очакват да постигнат най-високото производство за живота на всяка крава. Това е защото кравите се доят по-често чрез автоматична система за доене – средно 2,7 пъти на ден. Подобряването на приходите от млечните животни се постига чрез по-малко труд и повече мляко. Разгледайте възможностите на вашето стадо. Използвайте подробната информация в реално време за млеконадой, протеин, масленост, скорост на доене и здравни показатели. Увеличавайте добрите показатели и отстранявайте лошите.

Подобрено здраве и благосъстояние на животните

Повече доходи в резултат на продажба на свободни юници. За постигането на това се разчита на по-нисък процент на заместване на стадото чрез по-добро здраве на кравите, което от своя страна означава по-малко принудителни умъртвявания на животни. Роботът Astronaut допринася за по-добро здраве и благосъстояние на животните, понижена куцота, контузии и мастити. В дългосрочен план тези предимства подобряват възвръщаемостта на инвестицията за Lely Astronaut.

Постоянство във вложените усилия и резултатите

По-ниските разходи за труд и предварително планираните оперативните разходи за Astronaut, както и постоянният и предвидим добив на мляко, ще осигурят на бизнеса ви стабилни парични постъпления.

Петте правила на рентабилното доене

1 Свобода и избор на кравите

Осигурявате на кравите среда без стрес, със спокойствие и тишина, която им дава възможност да изразяват естественото си поведение.

Роботизираното доене дава на фермера пълен контрол върху себестойността на доилния процес. Това е фиксиран разход – няма променливи като например разходите за труд. Той е предвидим и това е от ключово значение за контролирането на разходите и доброто финансово планиране.

Благодарение на свободното движение на кравите, всяка крава решава кога да яде, да пие, да легне или да бъде издоена. Затова около доилния робот трябва да има достатъчно място, за да има кравата свободен достъп за доенето. Тя трябва да бъде „насърчавана“ – а не принуждавана.

2 Кравите обичат постоянството

Оставете кравите си да развият своя собствен индивидуален ритъм, който отговаря на техните нужди във всеки етап от лактацията.

Кравите не обичат промените, затова краварникът и самообучаваща се доилна система са важен елемент от ефикасното доене. Роботизираните системи за доене дават възможност всяка крава да изгради рутината, която отговаря на индивидуалния ѝ ритъм, нужди и етап на лактация.

3 Индивидуално отношение

Всяка крава и всяка една от цицките ѝ са уникални, и затова трябва да бъдат третирани индивидуално.

Оптималният процес на доене отговаря на нуждите на всяка отделна крава, на всяко виме и на всяка доилна четвъртинка. Автоматизираното доене дава възможност то да бъде лесно пригодно, за да отговаря на различни нужди.

4 Оптимизиране на здравето на кравите

Производителността на кравите е оптимизирана, когато те са здрави. Здравните изисквания трябва да бъдат изпълнени.

Автоматизираното доене бързо идентифицира всяка промяна в млякото или в поведението на кравите, които биха могли да означават здравословни проблеми. Това „ранно предупреждение“ означава, че могат да бъдат предприети превантивни мерки и лечение възможно най-скоро и преди проблемите да станали клинични.

5 Внимателно обработване на млякото

Млякото е ценен, но нетраен продукт, и с него трябва да се борави внимателно, за да се поддържа качеството.

Точното време е най-важно, когато става въпрос за доене, за да се гарантира, че качеството на млякото е оптимално по отношение на мазнини и протеини. Предотвратяването на загуби по време на доенето също увеличава максимално млекодобива. Млякото трябва да запази високо качество, точно както при излизане от вимето.

„Оптимално означава нещо различно за всеки фермер.“

Предимства на знанията за местните условия и денонощната поддръжка

Съответният Lely Center във вашия регион е вашият местен партньор в автоматизирането на млекопроизводството. През годините Lely изгради цялостна мрежа от специалисти, които комбинират опита си в автоматизирането на млекопроизводството с познания за местната среда. Основната им цел е да ви помагат да получите всички предимства от своето оборудване Lely.

Успешно справяне от първия път

Всички съоръжения на Lely Center в целия свят се поддържат от национални или регионални организации, които следят качеството на предлаганите услуги. Тези организации са достъпни и в случай че запитването ви трябва да бъде ескалирано на по-горно ниво, то ще бъде разгледано бързо и ефективно от подходящите хора. Те разполагат с уменията и опита да се справят от първия път.

Съвместно пътуване

Когато започнете преходния етап, ще вървите по стъпките на повече от 15 000 фермери. Вашият местен Lely Center разполага с богат опит, който ще ви даде възможност да преминете безпроблемно през инсталирането и започване на работа с робота.

Регионални познания и опит

Консултантите по управлението на стопанството във вашия местен Lely Center следят ситуацията глобално – започвайки с плавен преход, последван от редовни срещи с вас, за да се уверяват, че производителността на животните ви достига пълния си потенциал. Тъй като имат инсталирани други системи във вашия регион, те разполагат с актуална информация за всички регионални предизвикателства и могат да се справят с вашите нужди.

Специализирана поддръжка на работите

Не забравяйте, че ще имате пълен достъп до сертифицираните техници на Lely чрез вашия местен Lely Center. Техните знания, помощ и подкрепа са достъпни денонощно, за да се гарантира, че вашият Lely Astronaut изпълнява главната си роля за оптимизирането на продуктивността и рентабилността на вашата ферма.

Млечното животновъдство е в кръвта ни

Много от самите служителите на Lely имат опит в селското стопанство. Те разбират как работят стопанствата, обучават се всяка година и знанията им се проверяват. Те са надеждни и разполагат с експертен опит, за да съдействат както на нови, така и на съществуващи клиенти, седем дни в седмицата, денонощно.

Спокойствие

Спокойствието е най-важно в ежедневните дейности. Това означава да можете да разчитате на служителите и машините, както и стабилен партньор за обслужване и поддръжка на най-важното ви оборудване. Добре е да знаете, че зад вашия Lely Astronaut стои организация, на която можете да се доверите. Каквото и да се случи.



Постепенен растеж

Разширяването на млечната ферма вече е нещо, което можете да планирате и реализирате във времето. Това може да стане поетапно, за да имате възможност да управлявате финансите и ефикасността на труда.

Доилните работи се вписват идеално в това. Просто защото капацитетът и инвестициите могат да растат в съответствие с увеличаването на броя на дойните крави. По този начин се избягват огромните инвестиции за доилна зала и неоползотворено място за чакалнята.

Lely Astronaut

Най-лесната за използване от кравите и фермерите доилна система

Кравите се възползват от роботизираното доене. Те са по-спокойни, по-здрави и ви възнаграждават с повече мляко. Това е защото системата отговаря много по-добре на нуждите им и освобождава на фермерите време, за да обърнат внимание на кравите. Тя е просто най-добрата система за доене на вашите крави. Като се има това предвид, трябва само да потърсите робота с най-добра производителност, който освен това е и най-надежден и предлага доене на много приемлива цена за всеки литър.

Роботизираната система с най-добра производителност

Кравата е най-решаващият фактор в производителността на всяка система за доене. Разбирането на кравите и най-добрите грижи за всяка крава са запазената марка на Astronaut. Astronaut предлага най-лесния достъп и най-лесното за използване от кравите отделение, за да се гарантира, че те обичат да посещават робота. Четките гарантират най-доброто предварително третиране и стимулиране, а процеса на доене е пригоден за всяка жлеза. Системата за управление автоматично определя идеалните интервали на доене. Това гарантира добро здраве на вимето и добив на мляко. Всички важни данни за кравите и млякото се представят като ценна информация, за да дадат възможност на фермерите да предприемат действия на възможно най-ранен етап. От I-flow до най-точното хибридно рамо. От всички сензори в близост до вимето до адаптивната пулсационна система. Astronaut използва всяка частица от секундата, за да намали времето за престой в доилния бокс и да оптимизира млекодобива.

За всички

Бърз поглед върху информацията за кравата по време на доене или бързо и лесно доене в началото. Lely Astronaut е по-лесен за използване и разбиране от всякога. Lely фокусиран върху това да отговори на изискванията на потребителите със значителни промени на контролния

панел и функциите. Системата предлага поетапни опростени инструкции с внимателно обмислени менюта и ясни икони.

Максимални ползи и свеждане на разходите до минимум

Намаляване на труда чрез елиминиране на еднообразните задачи, осигуряване на фермерите по-голяма гъвкавост по отношение на времето им и увеличаване на добивите на мляко и подобряване на здравето на кравите са признати и доказани предимства на автоматизирането на процеса на доене. Lely вече предлага тези предимства като стабилна обща цена на литър, която е възможно най-ниска. С новото хибридно рамо на робота Lely успя да намали консумацията на енергия с цели 20%. Консумацията на вода от системата също бе намалена в сравнение с обемите, използвани от конвенционалните системи за доене.

Качество, на което можете да разчитате

Вие очаквате да можете да се доверите напълно на своята доилна система. Astronaut е продукт на 25 години инженерни усилия и опита на повече от четири милиона внимателно следени издоения на ден. Дизайнът ѝ е фокусиран върху работа без прекъсване, бърза поддръжка и стабилна производителност. Всички висококачествени компоненти и детайли на робота са част от най-интензивната програма за тестване досега.

*Гордо разработена заедно с нашите
клиенти...*

I-flow

Революционната концепция I-flow предлага несравнимо поведение при посещение на доилния бокс. Кравата остава в комфорта на стадото.

Индивидуално доене

Индивидуално стимулиране по четвъртинки, автоматични интервали на доене и индивидуалното сваляне на доилните апарати дават възможност на Lely Astronaut да дои всяка крава според нейните конкретни нужди.

Лесно доене от самото начало

Тази новоразработена функция е лесна за фермера и нестресираща за кравата. Просто приблизете рамото до вимето, когато доите дадена крава за първи път.

Четки за предварително замиване на вимето

Четките премахват мръсотията и тор от цицките и дори от долната страна на вимето. Това е също и най-добрата стимулация за освобождаване на млякото.

Хибридно рамо

Безшумното и точно на новото доилно рамо правят работата по-хуманна и приятна за кравите от всякога.

Lely Horizon

Умната система за управление се развива непрекъснато, като представя по-интелигентни ключови показатели за ефективност по най-ясния възможен начин.

Потребителски интерфейс

Преработените менюта в контролния панел са по-интуитивни и лесни за използване.

Надеждност

Lely никога досега не е представляла по-внимателно тестван Astronaut. Цялата използвана техника беше изложена на екстремно тежки условия.

Хибридната ръка

Принципът на роботизираното рамо на Lely се е доказал като най-интелигентното решение в доилния процес. То е под кравата по време на цялото доене и реагира бързо, когато падне някой от доилните апарати, за да го запази чист. Рамото следва кравата, като ѝ позволява максимална свобода на движение в доилния бокс.

Хибридното рамо на Astronaut A5 съчетава предимствата на електрически задвижваните движения с мекотата и силата на пневматиката. Огромен пневматичен цилиндър носи тежестта на рамото като на практика не използва никакъв въздух, а електрическите компоненти преместват рамото с голяма прецизност. Въздухът в системата балансира тежкото натоварване на рамото и поема ритането на кравите, като защитава електрическата система.

Щадящо за кравите

- Повече спокойствие благодарение на тихата работа.
- По-лесно доене чрез точно и бързо поставяне на апаратите.
- Подходящо за всяка крава поради по-широкия обхват на рамото на работа.

Енергийно ефективно

- Ниска консумация на енергия, когато рамото е в готовност.
- Не използва никакъв въздух, докато се движи.
- По-бързо заемане на позиция чрез най-точното задвижване.

Лесно за използване от потребителите

- Лесно доене в началото благодарение на новия контролен панел и точността на ръката.
- Повече комфорт благодарение на тихата работа.
- По-малко и по-лесна поддръжка, поради подобрената достъпност.

Lely Astronaut A5



Развиваща се технология

След 25 години автоматизираното доене се разви към по-зряла и прецизно настроена система. Въпросът беше: какво ще изведе роботизираното доене на едно по-високо ниво? С производителността и принципите на Lely Astronaut A4 като отправна точка Lely започна разработването на следващата стъпка в роботизираното доене.

Прогрес под обвивката

A5 има същия успешен дизайн като A4; повечето промени са направени отвътре. Хибридното рамо е най-видимият пример, като осигурява по-малко използване на енергия и повече спокойствие за кравите и фермера. Голям прогрес е постигнат и върху скритите характеристики с фокус върху аспекти като надеждност, лесно използване и достъпност (вж. стр. 12).



Създайте свой собствен Lely Astronaut

Ние в Lely знаем, че всяко млекопроизводително стопанство е различно. Стопанството ви е уникално, също като вас и вашите цели. Но въпреки че модерното млечно животновъдство може да е сложен бизнес, целта е в края на деня хладилния танк да е пълен с мляко. Моля, отделете малко време, за да помислите за ситуация, в която се намирате. Представете си как стопанството ви би работило най-добре. Какво е важно за вас и вашето стопанство?

Подобряване на стратегията ви за паша

Избор на паша

Пашата е най-естественият начин за хранене на кравите. Пашата влияе положително на благосъстоянието и здравето на кравите. Имате здрави и щастливи крави на полето, като същевременно имате пълен контрол върху млекопроизводството. Пашата е все по-голямо социално отговорна, тъй като обществото очаква да вижда крави на полето.

Подобряване на състоянието на копитата

Избор за здравето на копитата

Доброто здраве на копитата е важно за благосъстоянието на кравите и млекопроизводителните стопанства. За да може да се движи свободно, кравата трябва да има здрави копита. Със здрави копита тя може да прави каквото поиска в краварника или на полето: да си почива, да се храни, да пие вода или да посещава доилния робот. Благодарение на подхода за здраве на копитата на Lely Meteor здравето на копитата се подобрява по устойчив, щадящ животните и безопасен начин.

Фокусиране върху ефикасността на фуража

Избор на фураж

Фуражът е един от основните разходи в млекодобивното стопанство. Затова хранете всяка крава според действителните ѝ нужди и работете за ефикасност на фуража. Получавате възможността да давате подобрени дажби, дори в комбинация с течни добавки.

Контролиране на здравето на вимето

Избор за контрол на вимето

Мляко с добро качество се получава от здраво виме. Получавате ясни данни за здравето на вимето и разбирате кога трябва да предприемете действия. Елиминирате бактериите и избягвате кръстосано замърсяване преди всяко доене. Грижете се за здравето на вимето, подобрявате го и намалявате разходите си за лечение.

*„Днес моите крави
са по-здрави.“*

Разгледайте възможностите

Само вие знаете какви бихте искали да бъдат „възможностите“ ви. Позволете им да отворят съзнанието ви за възможностите и решенията, които вече са налични. Отдръпването и обмислянето на бъдещето може да бъде първата стъпка към един по-пълноценен живот. Какво бихте направили, ако можехте да си освободите време? Да се фокусирате върху това да станете по-добър фермер, да имате по-добър начин на живот или и двете? Вашият местен Lely Center ви кани да разгледате възможностите, които имате. Намерете вашия местен Lely Center на www.lely.com.

***Разгледайте различни възможности с вашите
местни експерти по доене.***

Информацията, дадена в тази публикация, е предоставена само за информационни цели и не представлява оферта за продажба. Някои продукти може да не са налични в някои конкретни страни и доставените продукти могат да се различават от тези, които са илюстрирани. Някоя част от тази публикация не може да бъде копирана или публикувана чрез печат, фотокопиране, микрофилм или какъвто и да е друг процес без предварително разрешение писмено от Lely Holding B.V., въпреки че съдържанието на тази публикация е съставено с най-голямата възможна грижа, Лели не може да приеме Отговорност за всякакви щети, които могат да възникнат от грешки или пропуски в тази публикация.

За повече информация относно правото на ексклузивна употреба, моля, вижте нашето известие за запазена марка на www.lely.com

Copyright © 2023 Lely Holding B.V. .. Всички права запазени.

