

Setzen Sie Ihre Zeit
sinnvoll ein

03

Durch die Automatisierung von
Routinarbeiten bleibt Ihnen mehr
Zeit für andere wichtige Bereiche.

Intelligente
Fütterung
funktioniert

05

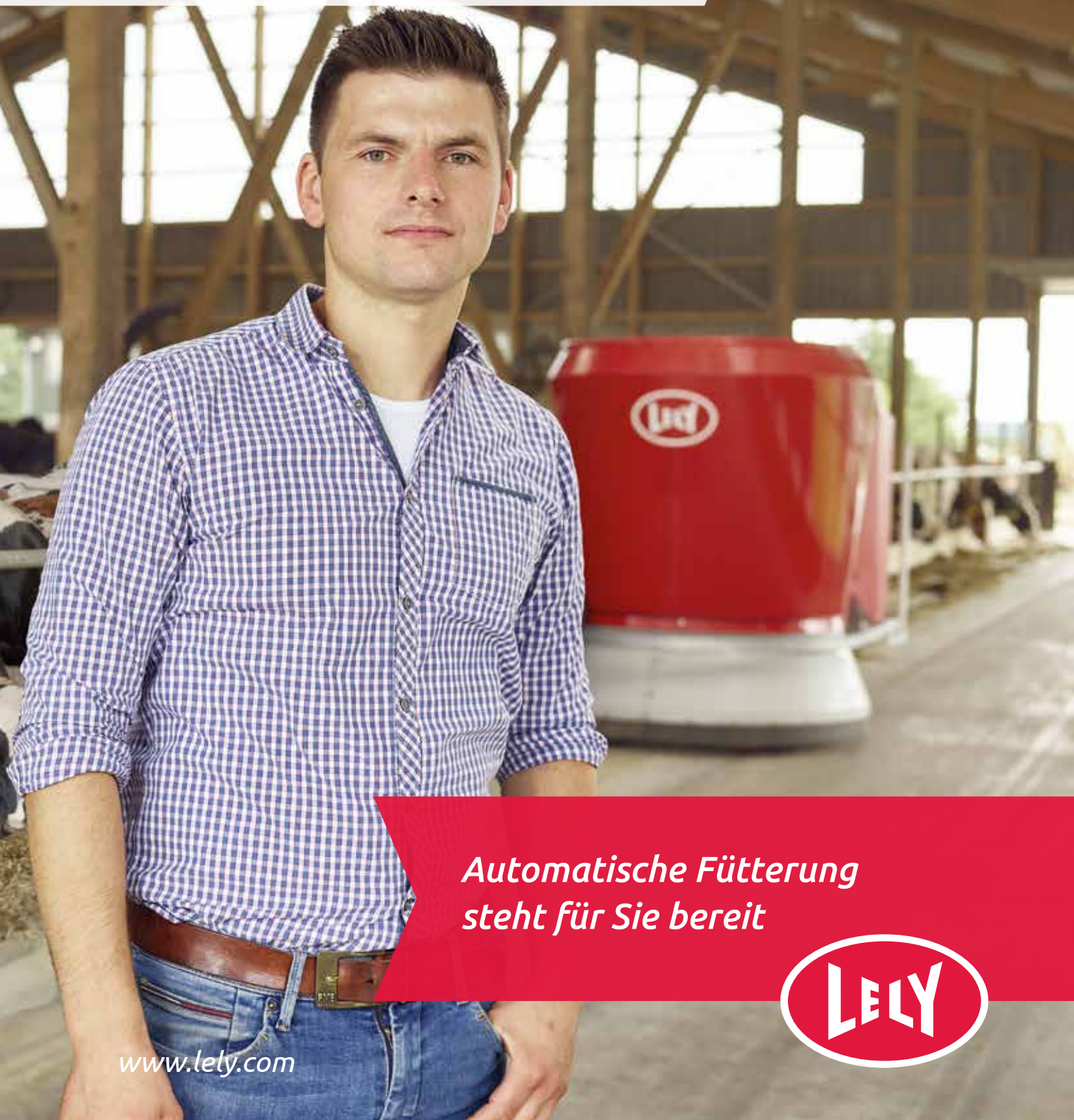
Die Verfütterung einer
präzisen Ration, gemäß dem
Ernährungsbedarf der Kühe,
mehrmals am Tag hat einen positiven
Einfluss auf die Tiergesundheit.

Das Lely Vector
Fütterungssystem

07

So lädt, mischt und dosiert der
Vector die Rationen im richtigen
Augenblick für die richtigen
Tiergruppen.

Automatische Fütterung



*Automatische Fütterung
steht für Sie bereit*

www.lely.com



„Früher brauchten wir 3,5 Stunden, um 120 Kühe mit einem Futtermischwagen zu füttern. Jetzt füttern wir 300 Kühe in nur 2 Stunden am Tag. Die Arbeitersparnis allein war nicht der ausschlaggebende Faktor für mich.“

Claas Tiedemann
Agathenburg, Deutschland

„Unser Futtermischwagen wurde aufgrund der Vergrößerung unserer Herde zu klein. Deshalb habe ich die Kostenkalkulation für einen größeren Futtermischwagen, einen selbstfahrenden Futtermischwagen und ein automatisches Fütterungssystem verglichen. Die Zeitersparnis durch automatische Fütterung ist toll, aber die Einsparungen bei Kraftstoff und Kraftfutter wegen der besseren Raufutterverwertung waren der ausschlaggebende Faktor für die automatische Fütterung.“

Ihre Fütterungsstrategie hat einen wesentlichen Einfluss auf Ihre Ergebnisse

Häufiges Füttern und Futterschieben zahlen sich aus. Das regelmäßige Fressen tagsüber und nachts wird stimuliert, was zu einer erhöhten Futteraufnahme der Herde führt. Das wirkt sich positiv auf die Tiergesundheit, Fruchtbarkeit, Leistung und Rendite aus.

Der pH-Wert im Pansen sinkt erheblich, wenn eine große Menge Nährstoffe ein- oder zweimal am Tag aufgenommen wird. Das kann zu subklinischer Pansenazidose führen, welche die Pansenwand schädigt. Das Futter passiert den Pansen zu schnell, weil die Bakterien zur Fermentierung der Rohfasern inaktiv sind, wenn der pH-Wert zu niedrig ist. Das führt zu weniger Verdauung des Raufutters.

Idealerweise nehmen Kühe 10 bis 14 kleinere Portionen in 24 Stunden zu sich, um richtige und stabile pH-Werte zu haben und das Futter optimal verwerten zu können. Häufigeres Füttern und Futterschieben stimuliert die Kühe, öfter an den Futtertisch zu kommen und den Pansen wieder zu füllen. Die

Vorlage von kleineren Portionen verringert die Möglichkeit des Aussortierens beim Futter, was auch eine positive Wirkung auf die pH-Stabilität im Pansen hat.

Außerdem bedeutet es häufigeren Verzehr von frischem und schmackhaftem Futter am Futtertisch.

Die Automatisierung dieser monotonen Arbeit ermöglicht Ihnen regelmäßiges Füttern und verleiht Ihnen mehr Flexibilität bei Ihrer täglichen Routine. Der Lely Vector macht die Fütterung effizienter und Ihren Betrieb erfolgreicher.

Intelligente Fütterung funktioniert



Intelligente Fütterung funktioniert

Häufige Fütterung hat eine nachweislich positive Wirkung auf die allgemeine Kuhgesundheit und die Milchleistung. Das Mischen der richtigen Portionen in den richtigen Mengen und das Abladen zum richtigen Zeitpunkt erfordern Wissen, Verständnis und Zeit. Unser automatisches Fütterungssystem und innovative Technik übernehmen die tägliche Fütterung der Herde, wodurch äußerste Effizienz sichergestellt und die Gesundheit der Tiere verbessert wird.

Für jede Gruppe eine eigene Ration

Laktierende Kühe haben einen unterschiedlichen Ernährungsbedarf im Vergleich zu trockenstehenden Kühen und Jungtieren. Trockenstehende Kühe haben abhängig von ihrem Stadium unterschiedliche Bedürfnisse. Idealerweise sollte für jede Gruppe eine eigene Ration berechnet werden, um die besten Ergebnisse zu erreichen. Automatische Fütterung macht es möglich, kleine Mengen für kleine Tiergruppen zu laden, zu mischen und zu verteilen.

Die Bedeutung des präzisen Ladens

Die Fütterung je nach Bedarf von einzelnen Gruppen bedeutet präzise Fütterung. Das beginnt mit dem Laden der Futterbestandteile. Je genauer gewogen wird, desto genauer kann gefüttert werden. Mit intelligenter und genauer Software macht die Automatisierung das Laden einzelner

Futterbestandteile mit dem präzisen richtigen Gewicht möglich. Das sorgt jeden Tag für eine sorgfältig zusammengesetzte Ration, unabhängig von der Häufigkeit, mit der Sie Ihre Tiere füttern.

Gut für die Pansengesundheit

Häufige Fütterung führt zu einem stabilen pH-Wert im Pansen und zu guter Pansengesundheit. Eine Kuh bezieht mehr als die Hälfte ihres Energiebedarfs aus Fettsäuren von fermentierten Kohlehydrate. Wenn der pH-Wert im Pansen zu niedrig ist, werden diese Mikroorganismen unwirksam. Mehrere kleine Mahlzeiten pro Tag halten den pH-Wert stabil, wodurch die Kühe das Futter besser verwerten können.

„Die Produktion stieg um 3 kg pro Kuh und Tag, nur durch das häufigere Füttern.“

„Als wir unsere Kühe in den neuen Stall übersiedelten, habe ich sie mit dem Futtermischwagen gefüttert, bis die Installation des Vectors erledigt war. In dieser Zeit ist die Produktion um 3 kg gesunken.“

Als der Vector die Fütterung im neuen Stall übernahm, ist die Produktion wieder gestiegen. Dank dieser Übersiedlung kann ich jetzt mit Sicherheit sagen, dass uns der Lely Vector 3 kg Milch pro Kuh pro Tag zusätzlich einbringt.“

Henk Vijverberg
Frankreich



Automatische Fütterung steht für Sie bereit

Der Lely Vector macht den nächsten Schritt in der automatischen Fütterung. Eine Entwicklung, die alles umfasst, was wir seit der Einführung im Jahr 2012 gelernt haben. Mit der Erfahrung von mehr als 500 Kunden weltweit haben wir uns auf bewährte Methoden verlassen, aber auch einen großen Teil des Systems verbessert. Die Kombination aus bewährten Prinzipien der automatischen Fütterung und unsere Konzentration auf Tiergesundheit, Verlässlichkeit und Kosteneffizienz macht dieses automatische Fütterungssystem für Sie bereit.



Lagerung für 3 Tage

Die Futterküche ist ein offener Raum ohne Hindernisse, in der Sie mehrere Futtersorten lagern können. Jede Futtersorte hat ihren eigenen Platz, der einfach festzulegen und zu ändern ist. Richtig siliertes Raufutter bleibt tagelang frisch, weil es in Blöcken gelagert wird.



Präzises Laden aller Futtersorten

Der Futtergreifer oder Hochsilos bieten die Möglichkeit, alle Arten von Futtersorten auszuwählen, auch in kleinen Mengen für kleine Tiergruppen. Der Futtergreifer greift immer vom höchsten Punkt, schätzt das Gewicht und lernt von selbst die Greiftiefe für die richtige Menge. Er lädt verschiedene Komponenten in der bestmöglichen Reihenfolge, um die Zeit und Energie für ein optimales Mischergebnis gering zu halten.



Immer die richtige Futtermenge

Während des Futterschiebens misst der Misch- und Fütterungsroboter die Futtermenge auf dem Futtertisch mit einem Sensor für die Futterhöhe. Wenn die durchschnittliche Futterhöhe unter einen voreingestellten Wert fällt, lädt der Vector die erforderliche Ration und bringt sie an die richtige Stelle. Die Fütterung auf Grundlage der Futterhöhe anstatt von Fütterungszeiten verhindert, dass zu viel oder zu wenig Futter auf dem Futtertisch liegt.



Einfaches Managementsystem

Lely T4C ist das weltweit erste umfassende Betriebsmanagementsystem für Melken und Füttern und kann mit vielen Geräten von Lely verbunden werden. Es vermittelt Landwirten einen vollständigen Überblick über ihren Betrieb. Die Maschine wird ganz einfach mit einer App auf Ihrem Handy gesteuert. Die Änderung von Rationen, Futtersorten und Fütterungseinstellungen sowie die Überwachung und Feinabstimmung der Ergebnisse Ihrer Fütterungsstrategie erfolgt mit dem Lely T4C Managementprogramm. Das hilft Ihnen, auf Grundlage der richtigen Informationen die richtigen Entscheidungen zu treffen.

Lely Center in Österreich

Lely Center in Enns

t + 43 (0) 7223 849 03

i www.lely.com/enns



- Lely Service Techniker

Lely, Astronaut, Astri, Atlantis, C4C, Calm, Caltive, Capsule, Commodus, Compedes, Cosmix, Dairywise, Discovery, F4C, Gravitor, Grazeway, Hubble, I-flow, InHerd, Juno, L4C, Lely Center, Lelywash, Luna, Nautilus, Orbiter, Quaress, Qwes, Shuttle, T4C, Vector, Viseo, Voyager und Walkway sind eingetragene Marken der Lely Gruppe.

Lely behält sich alle Rechte bezüglich ihrer Marken vor. Jede unberechtigte Verwendung von Lely-eigenen Marken oder die Verwendung von Marken, die einer Lely-eigenen Marke zum Verwechseln ähnlich sind oder wahrscheinlich zur Verwechslung mit einer Lely-eigenen Marke führen, stellt einen Verstoß gegen Lelys Exklusivrechte dar. Alle Rechte vorbehalten.

Die Informationen in dieser Publikation sind nur zu Informationszwecken bestimmt und begründen kein Kaufangebot. Bestimmte Produkte können in einzelnen Ländern nicht verfügbar sein bzw. können die gelieferten Produkte von den abgebildeten abweichen. Nichts aus dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Lely Holding S.à.r.l. kopiert oder per Druck, Photokopie, Mikrofilm oder jede andere Art veröffentlicht werden. Obwohl alle Informationen in dieser Broschüre mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt wurden, kann Lely für keinerlei Schäden haftbar gemacht werden, die durch Fehler oder Unterlassungen in dieser Dokumentation, entstehen.