

## Die Bedeutung gesunder Klauen

# 03

Die Klauengesundheit gehört zu den 3 kostspieligsten Gesundheitsaspekten von Milchvieh.

## Zero-Tolerance-Politik

# 04

Die Klauen des gesamten Viehbestandes werden detailliert beurteilt, wobei die kleinste Abweichung bereits frühzeitig korrigiert wird.

## Lely Meteor automatischer Sprayer

# 06

Präventiv werden die hinteren Klauen vor dem Melken automatisch gewaschen und nach dem Melken automatisch mit einem Pflegeprodukt besprüht.

# Lely Meteor

*Innerhalb eines Monats sah ich, dass Mortellaro bereits erheblich zurückgedrängt wurde.  
Geestern - 140 Milchkühe*

*Die komplette Vorgehensweise für eine optimale Klauengesundheit*



A close-up photograph of a cow's lower leg and hoof. The leg is light-colored with some dark spots and is positioned over a metal grate. The hoof is dark and appears to be in good condition. The background is blurred, showing other parts of the cow and the floor.

## *Der Vorteil gesunder Klauen:*

- Gesunde Kühe
- Arbeitsfreude
- Optimale Lebensproduktion und Lebensdauer

# Die Bedeutung gesunder Klauen

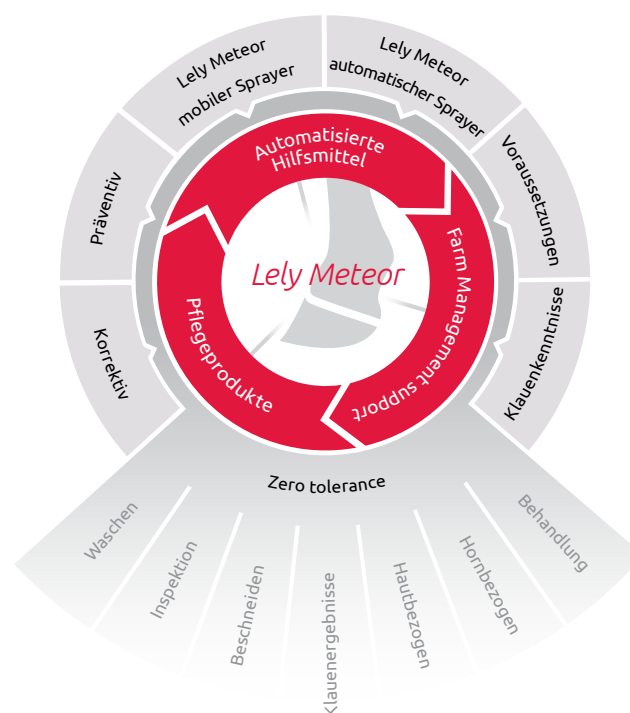
Bei Milchviehbetrieben gehört Klauengesundheit nach Mastitis und verringerter Fruchtbarkeit zu den 3 meistvorkommenden Ausfallgründen. Untersuchungen der Universität von Cornell haben sogar gezeigt, dass bei einem durchschnittlichen Milchviehbetrieb 20 % der Kühe lahmen und dass die (indirekten) Kosten pro Kuh zwischen € 250 und € 380 betragen. Damit gehört die Klauengesundheit wiederum nach Mastitis und verringerter Fruchtbarkeit auch zu den 3 kostspieligsten Erkrankungen von Milchvieh.

## Was ist Lely Meteor?

Lely Meteor ist eine Vorgehensweise in Bezug auf die Klauengesundheit für Milchviehbetriebe. Ziel ist es, die Klauengesundheit auf nachhaltige, tierfreundliche und sichere Weise zu verbessern. Lely Meteor umfasst 3 Säulen: Farm Management Support, automatisierte Hilfsmittel und Pflegeprodukte. Lely Meteor steht für das Gleichgewicht zwischen diesen 3 Säulen. Das Klauengesundheitsvorgehen von Lely Meteor streckt sich über den gesamten Betrieb aus und umfasst Milchvieh, trockenstehende Kühe und Jungvieh. Dadurch wird der Infektionsdruck im gesamten Betrieb verringert und das Wohl aller Tiere verbessert.

## Der Schwerpunkt liegt dabei auf:

- der präventiven und regelmäßigen Pflege der Klauen
  - der sofortigen individuellen Behandlung bei ersten Signalen von Klauenproblemen.
- Außerdem wird bei diesem Vorgehen allen Faktoren Aufmerksamkeit geschenkt, die Einfluss auf die Klauengesundheit haben, wie z.B. Boden- und Liegeboxhygiene, Rationen, Belegung und Unterbringung. Die Klauengesundheit ist schließlich eine multifaktorielle Erkrankung. Das Lely Meteor Klauengesundheitsvorgehen ist eine Gesamtlösung, die Klauenerkrankungen von A bis Z minimiert.



# Zero-Tolerance-Politik

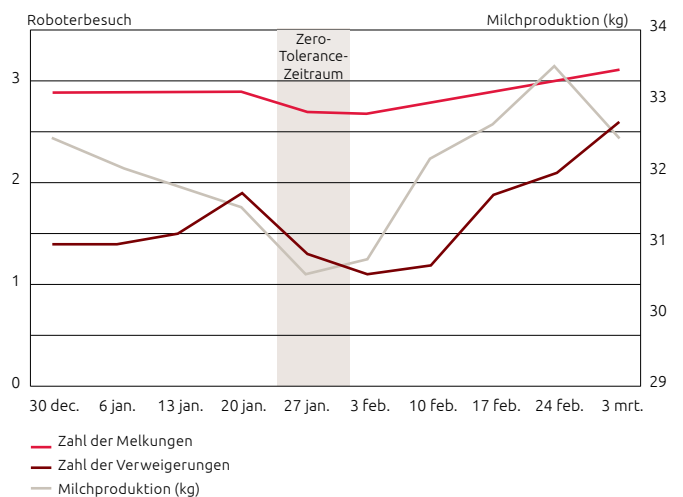
## Registrierung und Behandlung


Mit dieser Politik wird betont, dass Lely Meteor eine möglichst frühe Erkennung und Behandlung von Klauenerkrankungen anstrebt. Eine frühe Erkennung ist nur auf der Grundlage einer guten Übersicht und aufgrund von Kenntnissen über die Klauengesundheit im Milchviehbetrieb möglich. Die Klauen des gesamten Viehbestandes werden detailliert beurteilt, wobei die kleinste Abweichung bereits frühzeitig korrigiert wird.

Der Klauengesundheitsstatus eines Betriebs wird häufig unterschätzt. Aus Nachfragen bei 40 Betrieben geht außerdem hervor, dass die Hälfte der Betriebe die Klauengesundheit nicht registriert. Im Falle einer Erkrankung wird häufig in Bezug auf den Einzelfall behandelt. Eine strukturelle Behandlung ist jedoch wichtig, um bestimmte Muster zu durchbrechen und Erkrankungen zu verhindern.

## Beibehaltung des gewünschten Klauengesundheitsstatus

Nach Beginn der Zero-Tolerance-Vorgehensweise ist es wichtig, den erzielten Klauengesundheitsstatus beizubehalten. Das ist ein fortlaufender Prozess für alle Tiere im Betrieb, wobei die Klauen der Melkkühe bei jeder Melkung und die der trockenstehenden Kühe und des Jungviehs wöchentlich gewaschen und behandelt werden.



A man with glasses, wearing a blue work shirt and a green apron, stands in a workshop. The apron has several tools, including two red-handled tools, tucked into its pockets. He is looking slightly upwards and to the right. The background shows industrial equipment, including a forklift.

*Es ist eine tägliche  
Behandlung, die auf die  
Prävention ausgerichtet ist.  
Johan Hardeman,  
Klauenpfleger bei AB Brabant*





# *Lely Meteor automatischer Sprayer*

Der Lely Meteor automatische Sprayer ist im Lely Astronaut-Melkroboter montiert und passt in das Prinzip des freien Kuhverkehrs. Präventiv werden die hinteren Klauen vor dem Melken automatisch gewaschen und nach dem Melken automatisch mit einem Pflegeprodukt besprüht. Der Lely Meteor automatische Sprayer verlängert den Roboterbesuch nicht.

**Lely Meteor Wash Spray** wird kurz vor Beginn des Melkprozesses verwendet, um die Klauen und die Klauenspalte zu reinigen:

- Entfernt Mist und Schmutz.
- Verstärkt die Reinigungskraft.
- Das Mittel ist schonend und beeinträchtigt dadurch den Melkroboterbesuch nicht.
- Verbessert die Effektivität des Lely Meteor Care Sprays.

**Lely Meteor Care Spray** wird bei jeder Melkung für die Pflege und Desinfektion der hinteren Klauen verabreicht, kurz bevor die Kuh den Melkroboter verlässt:

- Kombination desinfizierender Bestandteile.
- Pflegend und hautverträglich.
- Frei von Formaldehyd.



Durch die Verwendung des Lely Meteor automatischen Sprayers werden die hinteren Klauen der Gruppe der laktierenden Kühe bei jeder Melkung präventiv gereinigt, gepflegt und desinfiziert. Dadurch bleibt der Infektionsdruck gering.



### Der Prozess der Reinigung und Pflege, ein wertvollerer Roboterbesuch bei gleicher Boxzeit:

1,2 Liter Wasser pro Melkung  
0,1 % Lely Meteor Wash Spray

Desinfizierung mit ca. 10 ml Lösung  
10 % Lely Meteor Wash Spray

Kuh betritt  
den Roboter

Waschen  
der Klauen

Vorbehand-  
lung der  
Zitzen

Melkbecher  
ansetzen

Melkung

Melkbecher  
abnehmen

Euter-  
pflege-  
Spray

Desinfizier-  
ung der  
Klauen

Kuh verlässt  
den Roboter



## *Lely Meteor mobiler Sprayer*

Der Lely Meteor mobile Sprayer ist eine fahrbare Einheit, die das Behandeln der Klauen ermöglicht. Zuerst wird der Lely Meteor mobile Sprayer als Teil des Zero-Tolerance-Vorgehens beim Waschen der Klauen mit lauwarmem Wasser in der Klauenbehandlungsbox eingesetzt. An zweiter Stelle wird der Sprayer für die regelmäßige Behandlung von Jungvieh und trockenstehenden Kühen verwendet. Für jede Anwendung ist eine entsprechende Lanze verfügbar.

### **Was bedeutet das in der Praxis?**

- Individuelle Behandlung von Jungvieh von dem Zeitpunkt an, an dem sie festgesetzt werden können.
- Präventive Behandlung trockenstehender Kühe.
- Dank sauberer Klauen beim Beschneiden schnelle Feststellung von Klauenerkrankungen.
- Sicher, robust, praktisch und komfortabel in der Ausführung.

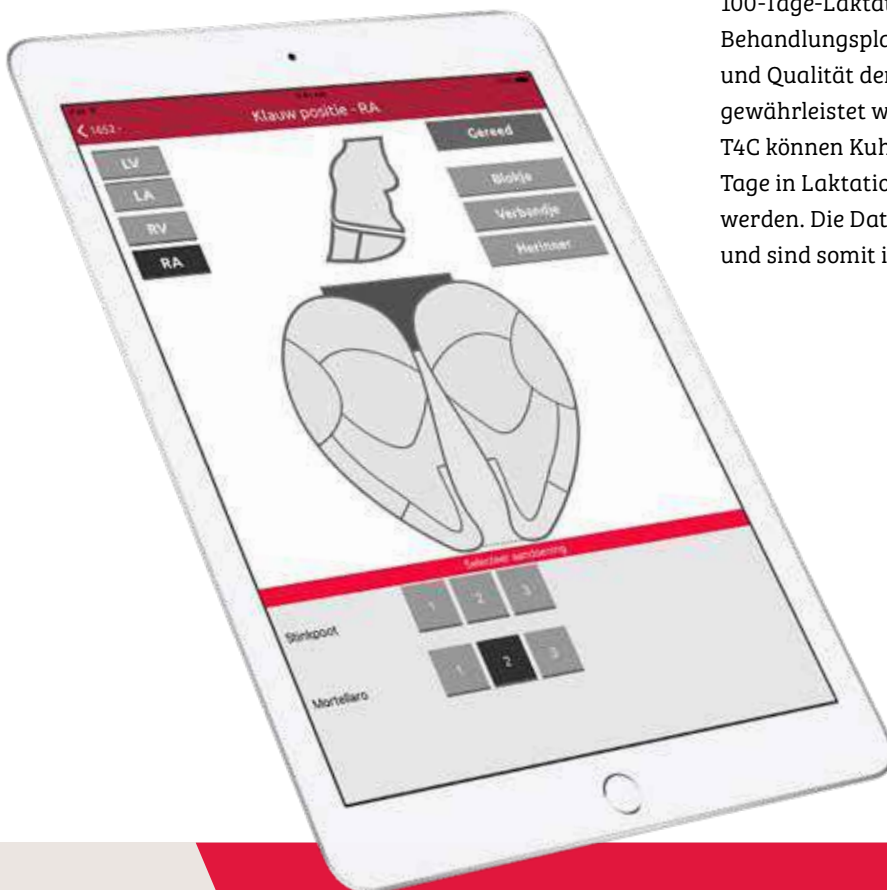


# Registrierung

Um die Klauengesundheitssituation einer Herde darstellen zu können, ist das Registrieren von Klauenerkrankungen sehr wichtig. Mit der Meteor-App werden die historische Übersicht und der Verlauf der Klauengesundheitssituation ersichtlich gemacht und registriert.

Die Meteor-App unterscheidet sich von vergleichbaren Apps durch die Möglichkeit, detailliertere Daten, wie z.B. die Stelle der Erkrankung, anzugeben. Kühe, die eine Behandlung gehabt haben, kommen auf die Erinnerungsliste, um sie nach einigen Tagen erneut

überprüfen zu können. Bei einer folgenden Kontrolle ist zu sehen, ob die Erkrankung an einer bestimmten Stelle zurückgekehrt ist, so dass der Behandlungsplan entsprechend wiederholt oder geändert werden. Es können einfach Listen erstellt werden, wie z.B. von den Kühen, die beinahe trockengestellt werden, oder von den 100-Tage-Laktationskühen. Dadurch kann ein gezielter Behandlungsplan erstellt und können die Verbesserung und Qualität der Klauengesundheit in einem Betrieb gewährleistet werden. Aus dem Managementprogramm T4C können Kuhdaten, wie z.B. Kuhnummer, Kuhname, Tage in Laktation und Laktationsnummer, eingelesen werden. Die Daten werden jedes Mal erneut abgerufen und sind somit immer aktuell.



## Der Prozess nach dem Erwerb

- 1.** Farm Management Support führt einen Betriebsscan durch und erstellt gemeinsam mit Ihnen einen Plan.
- 2.** Das Vorgehen wird gemeinsam mit Ihrem Klauenpfleger besprochen.
- 3.** Beginn der Zero-Tolerance-Politik (maximal 3 Behandlungen mit einem Intervall von 3 bis 5 Tagen).
- 4.** Installation und Inbetriebnahme des automatischen Sprayers im Lely Astronaut. Jungvieh und trockenstehende Kühe werden wöchentlich von Hand gesprayt.
- 5.** Beginn der 100-Tage-Beschneidungsmethode oder nach 6 Monaten neue Herdenbehandlung.

# Consumables-Produkte

## Präventiv

### Lely Meteor Wash Spray

Waschen der Klauen mit dem automatischen Sprayer

- Entfernt Mist und Schmutz.
- Verstärkt die Reinigungskraft.
- Das Mittel ist schonend und beeinträchtigt dadurch den Melkroboterbesuch nicht

### Lely Meteor Care spray

- Desinfektion und Pflege der Klauen.
- Pflegend und hautverträglich.
- Frei von Formaldehyd.



## Korrektiv

Lely Meteor Startersatz:

### Bandagensatz:

- 12 Sätze Lely Meteor-Bandagen (12 x 12 Stück)
- 3 Sätze Lely Meteor Dry Pads (3 x 50 Stück)
- 7x Lely Meteor Balm
- 2x Kenofix Spray

### Klauenbeschneidesatz:

- 1x Tool Trolley
- 1x Hufmesser links
- 1x Hufmesser rechts
- 2x Hufmesser oval
- 1x Leimpistole
- 2x Klauenspreizer

### Klauenblöckesatz:

- 2x Lely Meteor Klauenleim
- 2 Sätze Mischspitzen (2 x 10 Stück)
- 2 Sätze Lely Meteor Klauenblöcke (2 x 10 Stück)





### Lely Treatmentbox

Um das Programm erfolgreich durchlaufen zu können, ist es wichtig, dass Tiere mit einer (sichtbaren) Erkrankung zwischenzeitlich sofort behandelt werden. Mit Hilfe der Lely Treatmentbox kann dies schnell und einfach erfolgen. Außerdem ist diese Box praktisch bei anderen Gesundheitsbehandlungen, wie z.B. beim Trockenstellen oder Kaiserschnitt.

## Ergänzende Produkte

### Lely Discovery

Saubere und vom Discovery gereinigte Spalten sorgen für eine bessere Hygiene der Kühe, was sich positiv auf die Klauen- und Eutergesundheit auswirkt. Dank sauberer Spalten kommen die Klauen weniger mit der Mortellaro verursachenden Bakterie *Treponema* in Berührung.



## Lely Center in der Schweiz

### Lely Center in Härkingen

t +41 (0) 32 531 5353

i [www.lely.com/haerkingen/de](http://www.lely.com/haerkingen/de)



### ● 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.