

Fokus Euter

DeLaval

Einzigartige
Formeln für
optimale
Euter-
gesundheit



DeLaval

Ein Komplet- ansatz für die Eutergesundheit

Bei DeLaval stehen die Zitzen an erster Stelle, denn wir bieten Eutergesundheit, in ihrer Gesamtheit, wie sonst kein anderer. Wir haben einen ganzheitlichen Ansatz, der Verbrauchsmaterialien, Zitzengummis, Melkanlagen inklusive neuester Erkenntnisse über Stimulation und Vakuum, Beratung und noch so viel mehr enthält.

DeLaval entwickelt, produziert, vertreibt und berät von A bis Z, von vor bis nach dem Melken, beim Ansetzen und während des Melkens, aber auch lange danach.

Die Eutergesundheit steht im Mittelpunkt der Milchviehhaltung und ist zu wichtig, um sie anderen zu überlassen.



Vordippen



Ansetzen



Melken



Nachdippen





Das wichtigste ist die richtige Passform

Viele Dinge beeinflussen die Eutergesundheit und den Zustand der Zitzen. Von der Art und Weise, wie wir Zitzen vorbereiten und den Melkbecher ansetzen – sowie die Art und Größe der Becher – bis hin zu der Art und Weise, wie wir unsere Kühe melken und wie wir die Zitzen nach dem Melken pflegen. Es kommt alles darauf an was für Sie, Ihren Betrieb und Ihre Kühe gut funktioniert.

Zitzengummi-Größe

Die Verwendung der falschen Zitzengummigröße für die Zitzen Ihrer Kühe kann dazu führen, dass am Zitzenende zu viel oder zu wenig Vakuum entsteht. Dies führt zu einem Verrutschen des Zitzengummis und endet in einem schlechten Zustand der Zitze und des Zitzenendes.

Alter des Zitzengummis

Zitzengummis, die nicht oft genug ausgetauscht werden, können Risse im Inneren haben, die ein idealer Ort für Bakterien sind und Mastitis verursachen können.

Zitzengummi-Design

Die Zusammensetzung und das Design des Zitzengummis beeinflussen die Art und Weise wie die Zitze während des Melkens massiert wird und wieviel Druck auf das Zitzenende ausgeübt wird.

Gewicht und Position des Melkzeugs

Größe und Gewicht des Melkzeugs sowie die Position der Milchschräume beeinflussen die Positionierung des Melkzeugs während des Melkens und mögliches Abrutschen oder Quietschen. Dies wiederum wirkt sich negativ auf den Zustand der Zitzen durch ungleichmäßigen Milchaustritt aus.

Blindmelken

Anhaltendes Melken ohne Milchfluss kann sich negativ auf den Zustand der Zitzen auswirken.

Unsachgemäße Stimulation

Unzureichendes Vormelken oder Reinigen der Zitzen vor dem Melken kann zu einem verminderten Milchabgang und schlechtem Milchfluss führen und die Zitzen zu stark belasten.

DeLaval Clover™ Liner

Das patentierte Zitzengummi-Design des DeLaval Clover™ Zitzengummis liefert ein Vakuum, das am Zitzenende höher und an der Zitzenbasis niedriger ist. Wodurch die Zitze während des gesamten Melkzyklus fest, aber sanft gehalten wird.



Auf diese Weise bleibt das Zitzengummi immer in vollem Kontakt mit der Zitze der Kuh. Dies trägt dazu bei, dass im Gegensatz zu dreieckigen Zitzengummis, der Clover™ in der richtigen Melkposition bleibt, ohne dass während des Melkens Luft entweicht. Das bedeutet, dass das Vakuum während des gesamten Melkvorgangs aufrechterhalten wird, was eine hervorragende Massage, maximalen Komfort, weniger Abrutschen, weniger Zitzeninfektionen und einen verbesserten, schnelleren Milchfluss im Vergleich zu dreieckigen Zitzengummis ergibt.

Hohe Leistung

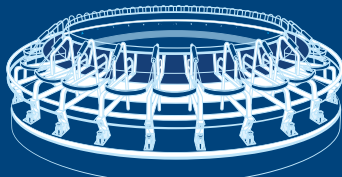
Das Clover™ Zitzengummi wurde für höchste Leistung entwickelt. Versuche haben gezeigt, dass der DeLaval Clover™ Zitzengummi schneller melkt, höhere Erträge erzielt und vollständiger melkt als dreieckige Zitzengummis.

Einzigartige Mikrotextrur

begrenzt das Aufquellen vom Gummi



Clover™ bleibt in der richtigen Melkposition, ohne dass Luft während des Melkens entweicht.



DeLaval Karussell

Sichere & hygienische Verbindung zum Sammelstück

Stabiles Vakuum unter der Zitze bis zu einer Leistung von > 12 l/min. Ergebnisse können variieren und sind nicht garantiert.

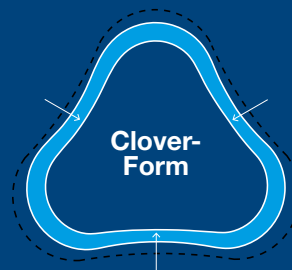
Weiche Lippe

für eine ideale Anpassung an die Zitze



DeLaval VMS™ V300

Clover-Form



Fließender Übergang

zwischen Zitzengummi und kurzem Milchschlauch



DeLaval Melkstand

Höhere Leistung durch Stimulation

Jetzt können Sie sanft eine hohe Melkleistung erreichen

Clover™ Zitzengummis sollten nach 2.500 Melkungen oder 180 Tagen ersetzt werden.



“Dieses Zitzengummi erfüllt unsere Qualitätsanforderungen, und unsere Kühe werden perfekt gemolken.*”

Name: **Gaec du Sénart**
Standort des Betriebs: **La Chapelle sur Coise, Frankreich**
Herdengröße: **70**

„Wir melken in einem 2 x 8 50° Fischgrätenmelkstand mit automatischer Melkzeugabnahme. Unser Hauptanliegen beim Melken ist eine hohe Qualität zu gewährleisten, sowohl was das Melken selbst als auch die Qualität der produzierten Milch angeht. Unsere Hygieneroutine ist sehr streng. Wir desinfizieren jede Zitze, trocknen sie anschließend und nach dem Melken verwenden wir Biofoam+, um sicherzustellen, dass das Euter geschützt ist.“

Nachdem wir das Melkzeug angeschlossen haben, prüfen wir, ob sie korrekt gemolken werden. Wir sehen keine Lufteinbrüche oder Ringbildung an der Zitze.

Unsere Kühe sind gesund, die Zitzen sind gesund. Wir sehen keine Anzeichen von Blindmelken, so geht richtiges Melken!“

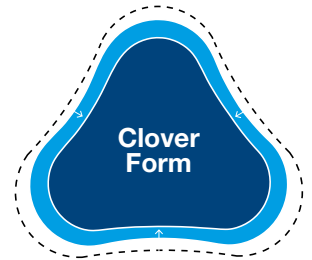
* Die Erfahrungsberichte der Milchproduzenten spiegeln ihre eigenen Erfahrungen mit DeLaval Produkten wider. Ergebnisse in den Erfahrungsberichten wurden nicht unabhängig verifiziert. DeLaval behauptet nicht, dass die Ergebnisse typisch sind. Testimonials beinhalten keine Zusicherungen oder Garantien.

DeLaval Evanza™

Die Zukunft des Melkens ist hier

DeLaval Clover™ Kartusche

Eine bahnbrechende Kartuschenkonstruktion mit integriertem Clover™-Design für erhöhte Melkleistung und Lebensdauer*.



Robuste Melkbecher für eine lange Haltbarkeit

Hochwertige Materialien

Kurzer Milchschauch mit Bayonettverschluss

Ergonomische Griffmulden und ausbalancierte Gewichtsverteilung für einen einfacheren Ansetzvorgang

Keine verdrehten Sitzengummis durch neues Kartuschenprinzip

DeLaval Turn&Milk™

Das Evanza™ Turn & Milk Prinzip für den mühelosen und zeitsparenden Kartuschentausch

Geringes Gewicht für eine einfache Handhabung



DeLaval TopFlow™

Einzigartige TopFlow™ Technologie für einen erhöhten Milchfluss und eine verbesserte Eutergesundheit

* Im Vergleich zu unseren zuvor entwickelten Melkzeugen können diese Werte variieren und sind nicht garantiert.



“Das Beste an dem Melkzeug ist natürlich der schnelle Kartuschenwechsel der enorm Arbeitszeit einspart – das funktioniert wirklich super!*”

Name: **De Otterwille**
Standort des Betriebs: **Bantega, Niederlande**
Herdengröße: **140**

“Das Auffälligste an dem neuen Melkzeug ist das einfache Ansetzen.

Das schnellere Melken ist bemerkenswert.

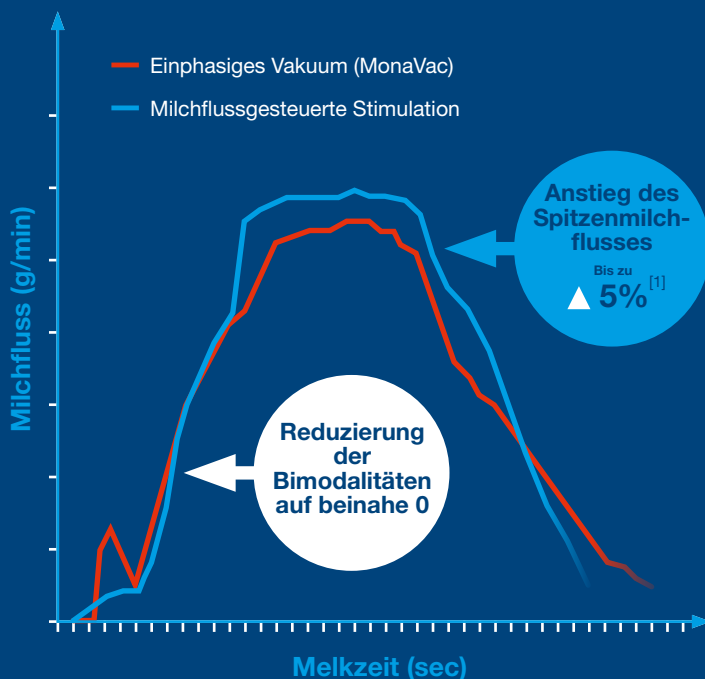
Das Ansetzen geht schnell und das Melkzeug haftet gut am Euter, dadurch haben wir weniger Lufteinbrüche und Sitzgummischlürfen.”

DeLaval Flow-Responsive™ Milking ES DREHT SICH ALLES UM DEN MILCHFLUSS

Das DeLaval Flow Responsive™ Milking System folgt dem Milchfluss Ihrer Kühe wodurch die wichtigsten Melkparameter während jeder Melkung angepasst werden können.

MILCHFLUSSGESTEUERTE STIMULATION

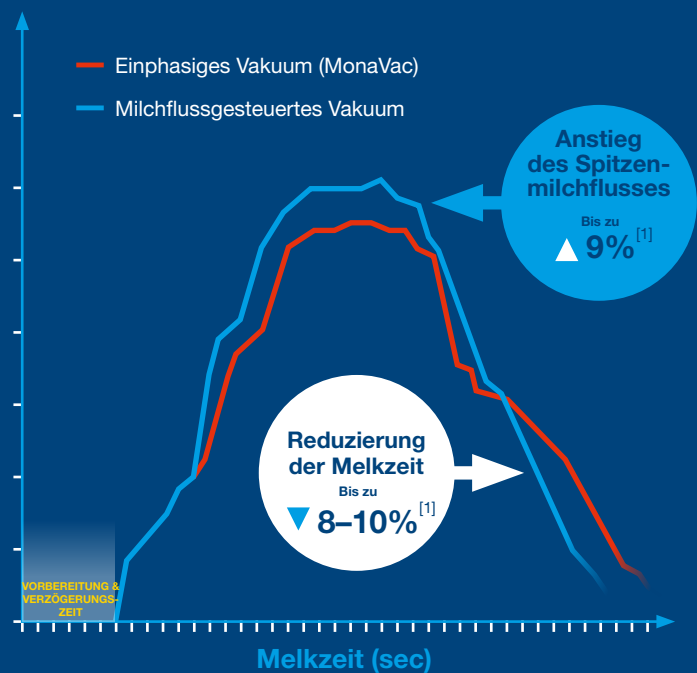
Bei einem MonoVac-System sind die Vakuum- und Pulsationsstufen so eingestellt, dass sie während des Spitzenmilchflusses optimal sind. Das bedeutet, dass es immer eine Verzögerung zwischen der Stimulation und dem Ansetzen geben muss, um Schäden zu vermeiden, die aus einem zu hohen Vakuum vor der Oxytocin-Ausschüttung und dem Milcheinschuss resultieren. Mit DeLaval Flow-Responsive™ Milking ist diese Wartezeit nicht mehr erforderlich. Das bedeutet, Sie können früher ansetzen und das System übernimmt den Stimulationsprozess für Sie, was Bimodalitäten reduziert, die Eutergesundheit erhöht und in vielen Fällen das Ein-Personen-Melken zur Realität werden lässt.



i Während der Stimulationsphase beträgt das angelegte Vakuum nur 34 kPa, Puls 30/70 mit 50 bpm. Die Hauptphase liegt bei 42–44 kPa, Puls 65/35 und 60 bpm. Der Abnahmeschwellenwert liegt zwischen 300–1.000 g/min.

MILCHFLUSSGESTEUERTES VAKUUM

Das DeLaval milchflussgesteuerte Vakuum beschleunigt die Milchextraktion durch Anheben des Vakuumniveaus, wenn die Stimulation abgeschlossen ist und ein hoher Milchfluss einsetzt. Das Vakuumniveau wird wieder reduziert, sobald der hohe Milchfluss beendet ist. Dank des variablen Vakuumniveaus müssen Sie sich nicht länger für einen Kompromiss zwischen Eutergesundheit oder Produktivität entscheiden, wie es bei einem festen Vakuumniveau der Fall wäre, wo zu einem bestimmten Zeitpunkt des Melkvorgangs das Vakuum entweder zu hoch oder nicht hoch genug ist.



i In der Startphase, nach ordnungsgemäßer Stimulation, sind die Vakuumwerte 42 kPa, Puls 65/35 mit 60 bpm. Wenn der Fluss einen festgelegten Schwellenwert überschreitet, wird die Hauptphase eingeleitet und die Vakuumwerte werden auf 47–49 kPa, Puls 65/35 und 60 bpm erhöht

“ Bei Kühen mit einer hohen Milchleistung sparen wir etwa 50 Sekunden an Melkzeit. Dies ergibt durchschnittlich 20 Sekunden pro Kuh pro Melkvorgang.* ”

Name: Hof Döhrmann
 Standort des Betriebs: Asendorf, Deutschland
 Herdengröße: 400

Bis zu
66%
 geringere
 Laufwege^[1,2]

Weniger
 Zwangs-
 abnahmen^[1]

Bis zu
+9%
 Spitzenmilch-
 fluss^[1]

Letzte Kuh
 fertig mit milchfluss-
 gesteuerter Stimulation
 Bis zu
>10% schneller^[1]
-50 sec^[1]

Bis zu
24%
 weniger Vorbe-
 reitungszeit^[1,2]

Letzte Kuh
 fertig mit milch-
 flussgesteuertem
 Vakuum
 Bis zu
>7% schneller^[1]
-25 sec^[1]

Bis zu
15 sec
 weniger An-
 setzzeit^[1]

Bis zu
+5%
 Durchschnitts-
 milchfluss^[1]

Bis zu
40%
 Reduktion von
 Bimodalitäten^[1]

Positive
 Wirkung
 auf die
 Zitenspitzen^[1]

DeLaval Flow-Responsive™ Milking

- Milchflussgesteuerte Stimulation
- Milchflussgesteuertes Vakuum
- Gültig für beide

[1] Dies sind Ergebnisse, die Milchproduzenten in Testbetrieben erzielen konnten.

Ergebnisse können variieren und werden nicht garantiert.

Unterschiede können auftreten nach Anzahl an Melkungen pro Tag.

[2] Die Daten wurden in konventionellen Melkständen erhoben.

Allgemeine Informationen rund um Zitzengummis und Schläuche

Die optimale Pflege Ihrer Zitzengummis kann einen großen Einfluss auf die Milchleistung und den Kuhkomfort haben.

- Tauschen Sie Schläuche und CIP-Dichtungen entsprechend dem empfohlenen Austauschintervall aus.
- Entfernen Sie das Melkzeug und die Zitzengummis aus der CIP-Aufnahme zwischen den Melkvorgängen → das ist besser für die Zitzengummilippe und Qualität.
- Achten Sie darauf, das System am Ende mit Wasser zu spülen, damit die Chemikalien nicht zu lange mit dem Gummi in Kontakt kommen.
- Verwenden Sie DeLaval-Reinigungsmittel.
- Überdosieren Sie die Chemikalien nicht, da dies zu einer Verschlechterung von Zitzengummi und Schläuchen führt.
- Führen Sie nur dann eine Intensivreinigung des Systems durch, wenn Zitzengummis und Schläuche danach ersetzt werden.
- Verwenden Sie keine zu großen Zitzenstopfen.



Denken Sie rechtzeitig an den regelmäßigen Austausch der Zitzengummis

✓ **Prüfen Sie den Zitzengummi-Leitfaden**

Zitzengummi-Leitfaden, berechnet in Tagen

$$\frac{\text{(Anzahl der benötigten Zitzengummis)} \times \text{(Anzahl der Melkplätze)}}{\text{(Anzahl der Kühe)} \times \text{(Anzahl der Melkungen pro Tag)}} = \text{(Tage)}$$

Beispiel

$$\frac{2.500 \text{ Melkungen} \times 14 \text{ Melkplätze}}{150 \text{ Kühe} \times 2 \text{ Melkungen pro Tag}} = 117 \text{ Tage}$$

DeLaval Performance Plan



InService™ All-Inclusive

Kontinuierliche Leistungsoptimierung

Mit DeLaval InService™ All-Inclusive führen wir Routinewartungen, planmäßige Instandhaltungen bzw. eine planmäßige Instandhaltung und das Auffüllen von Verbrauchsmaterialien durch; alles zu einem vorher festgelegten Preis und mit einer Zahlungsstruktur, die für Sie funktioniert.



✓ **Jederzeit das richtige Zitzengummi.**

DeLaval hat eine Vielzahl von Zitzengummis entwickelt, um eine bestmögliche Abstimmung auf Ihre Herde und Ihren Betrieb zu gewährleisten. Als Teil Ihrer InService™ All-Inclusive Vereinbarung wird Ihr Techniker vor Ort Ihnen, anhand des original DeLaval Zitzengummi-Leitfadens, bei der Auswahl des richtigen Zitzengummis behilflich sein. Für einen erhöhten Milchfluss und verbesserte Eutergesundheit.

✓ **Zitzengummis zum richtigen Zeitpunkt austauschen.**

Wenn Sie ein Zitzengummi zu lange verwenden, kostet Sie das Leistung. Der Original Zitzengummi Guide berechnet den empfohlenen Umtausch der Zitzengummis in Tagen, und Ihr InService™ All-Inclusive-Vertrag bedeutet, dass sie automatisch zu dem empfohlenen Zeitpunkt geliefert werden, das sichert Ihre Milchleistung.



✓ **Jedes Mal das richtige Reinigungsmittel.**

Als führender Hersteller im Bereich Melkanlagentechnik können wir sicherstellen, dass das Zusammenspiel zwischen Ihrem System, den Einstellungen, dem Zitzengummi und Ihren Reinigungsmitteln die bestmöglichen Resultate liefert um Eutergesundheit, Milchqualität und den Ertrag zu maximieren.

Was ist ihr Performance Plan?



✓ **Herden- management**

Unser Herdenmanagement unterstützt Sie vor, während und lange nach der Installation Ihres Melksystems. Sie können Sie bei der weiteren Optimierung der Systemleistung und Maximierung Ihrer Ergebnisse beraten und unterstützen.



✓ **DeLaval Plus**

DeLaval Plus ist eine ständig wachsende Reihe von Anwendungen, die das fortschrittlichste Niveau der landwirtschaftlichen Managementanalyse und Berichterstattung darstellt, die wir je entwickelt haben.

We live milk

DeLaval behauptet nicht, dass die Ergebnisse typisch sind. Diese Informationen stellen weder eine Garantie noch eine Zusicherung von Leistung oder Performance dar. Die tatsächliche Leistung und Verbesserungen hängen von einer Reihe von Faktoren ab, einschließlich Melkpraktiken, Art der Kühe, Betriebs- und Herdenpflegepraktiken.

