

## DeLaval Clover™ Ihre beste Wahl



# Clover™ Zitzengummi

## Warum ein neues Zitzengummi?

In der jüngsten Vergangenheit hat sich im Bereich Zitzengummi viel getan. Heute stehen Zitzengummi bei Milcherzeugern stark im Blickpunkt, wenn es um Melkleistung und Eutergesundheit geht. Nicht zuletzt auch auf Grund von Änderungen der gesetzlichen Bestimmungen bei Gummiteilen wurden neue Kopf- und Schaftformen entwickelt, um die Melkeigenschaften von Zitzengummi zu optimieren.

Bei DeLaval beschäftigt man sich seit Langem intensiv mit verschiedenen Schaft- und Kopfformen für Zitzengummi. Verschiedene Zitzengummitypen wurden unter anderem im Hinblick auf Ausmelkgrad, Melkdauer und Massageeigenschaften untersucht und verglichen. Ziel war es, die positiven Eigenschaften

verschiedener Formen zu kombinieren und so ein völlig neues Zitzengummi zu entwickeln. Dabei wurde auf nachstehende Schlüsselfunktionen besonders Wert gelegt.



### Die Zitze soll in Kontakt mit der Schaftwand sein:

- geringes Vakuum im Zitzengummikopf
- gewebeschonendes Melken
- komplettes Ausmelken

### Der Zitzengummischaft soll eine gewisse "Arbeitskraft" auf die Zitze ausüben:

- gute Stimulierung der Zitze
- konstanter Milchfluß über die gesamte Melkdauer

### Der Zitzengummi soll kontrolliert massieren:

- hoher Ausmelkgrad
- ruhiger Melkvorgang

## Die Vorteile des neuen Clover™ auf einen Blick

### Die neue Schaftform dieses Zitzengummis sorgt für eine optimale Anpassung an die Zitze während der gesamten Melkdauer.

Das Haftvakuum im Zitzengummikopf kann so auf einem niedrigen Niveau gehalten werden, wodurch ein vorzeitiges Klettern des Melkzeugs vermieden werden kann – entsprechend gering ist das Nachgemelk und die Belastung des Zitzengewebes.

Die spezielle Kopfform mit einer sehr geringen Eintauchtiefe eignet sich sehr gut auch zum Melken von kurzen und kleinen Zitzen.



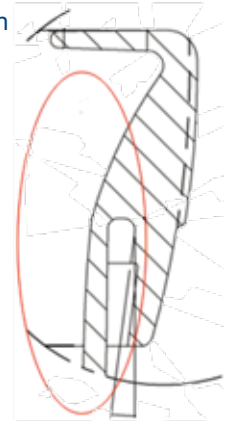
### Unterschiedlich starke Sektionen in der Schaftwand sorgen für einen gleichmäßigen Druck auf die Zitze

und erzielen so eine sehr gute Massage der Zitzen. Die dünneren, konkav geformten Seitenwände des Schaftes verringern dabei den seitlichen Druck auf die Zitze. Das verwendete Material für diese Zitzengummis wurde der neuen Form entsprechend abgestimmt.

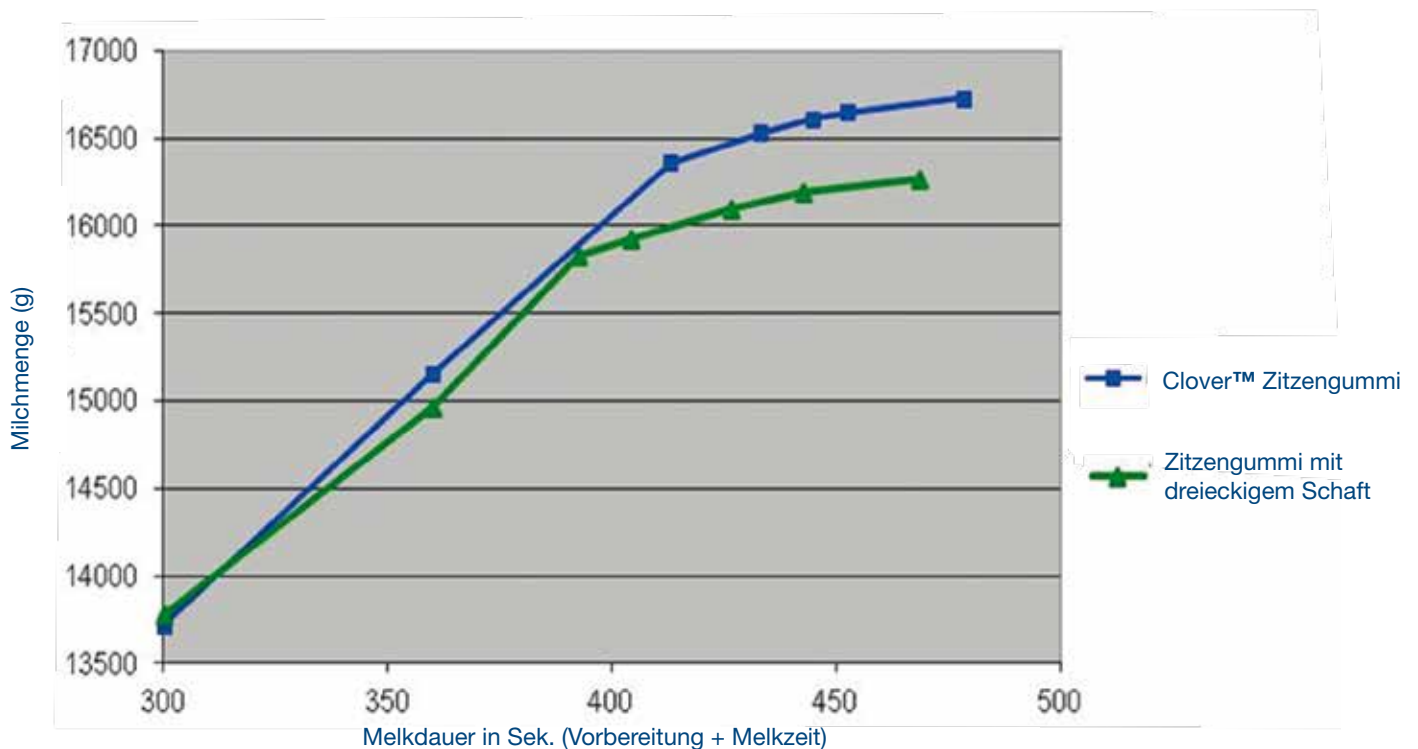


### Spezieller Übergang vom Kopf zum Schaft

Der Übergang zwischen Zitzengummikopf und Schaft wurde im Rahmen dieser Neuentwicklung ebenfalls angepasst. Durch die spezielle Formgebung dieser Passage erreichen wir eine sehr gute Anpassung des Zitzengummis an die Zitze, verbunden mit einer geringen Penetrationstiefe – so können auch kurze Zitzen gut massiert und ausgemolken werden.



Ein Praxistest auf unserem Versuchsgut in Tumba, Schweden hat uns deutlich gemacht, dass die Zitzengummis mit konkavem Schaft gegenüber einer dreieckigen Variante bei gleicher Melkdauer eindeutig besser ausmelken.



# DeLaval Clover™ Zitzengummi Technische Daten



Clover™ Zitzengummis sind in folgenden Melkzeugen einsetzbar



2500



180

### Die positiven Eigenschaften im Überblick:

- Schnelles, vollständiges Ausmelken
- Optimaler Kontakt zur Zitze
- Euterschonendes Melkverhalten
- Gute Hafteigenschaften
- Geringes Haftvakuum im Zitzengummikopf

Bei dieser Ausrüstung kann Clover eingesetzt werden

Melkzeug



MC53



Harmony™

Sammelstück



MC5

Becher



SH3

SH5



MC93



Harmony™ Plus



MC9



SH3

SH5



MC73



MC7



SH3

SH5



Für Lebensmittel  
gem. Vorgaben des  
BfR

DeLaval Original Zitzengummi	Zitzengröße	Reinigungsaufnahme	Pulsschlauch
DeLaval Clover™ 20S-ST 86940480	normale Zitzen / kleine Zitzen	92975680, 98768680	90844282
DeLaval Clover™ 20M 86940780	normale Zitzen	90995280, 90609202, 98768680	90844282