

Aus gutem Grund melkt bereits

jeder 5. Milcherzeuger

in Schleswig-Holstein ...

**Blitzumfrage
Dezember 2019**

356 Betriebe

> 37.000 Kühe

**Ø Zellzahl ca. 80.000
unter Landesschnitt**



... mit eckigen Zitzengummis

Die Situation



Bitte bedenken Sie: Der Mehrertrag über die Herdengesundheit liegt in **Ihrer Hand**.

Allein die Verringerung der Herdenzellzahl um 10.000 bringt Ihnen einen Mehrertrag von ca. 15 €/Tier/Jahr.

Ziel sollte deshalb sein, in einem Bereich von 100 – 150 Tsd Zellen zu liegen.

Wie kann das realisiert werden?

Der 1. Schritt sollte sein:

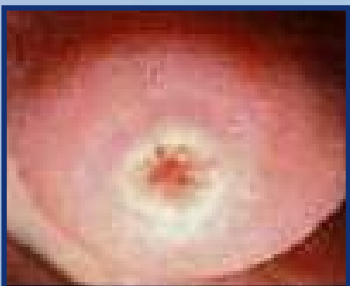


Schutz des Strichkanals und der Zitzenspitze vor Verletzungen.

So sollte die Zitzenspitze aussehen.

Ein Eindringen von Erregern wird somit erschwert und Neuinfektionen verhindert.

Nach einer Feldstudie des LKV Sachsen-Anhalt weisen noch nicht einmal 20% der Tiere diese Zitzenkondition, Zitzenscoring 1, auf.



Dagegen hatte ca. 1/3 der Tiere Zitzenscoring 3 oder gar 4.

Hier ist der Schutz vor Neuinfektionen kaum noch gegeben.

Die Ursachen sind bekannt und leicht zu beheben.

Neben einem zu hohen Vakuum ist es hauptsächlich das Zitzengummi, welches sich hier positiv oder negativ auswirken kann. Es ist bekanntlich die „Nahtstelle“ zwischen Melkmaschine und Tier.

In der Praxis gibt es Standardzitzengummis mit rundem, und seit einigen Jahren, solche mit eckigem Schaft.

Der Unterschied liegt in der Massagephase

Ein Zitzengummi mit rundem Schaft kollabiert mittig und schlägt dabei 400 – 500 mal während einer Melkzeit auf die Zitzenspitze. Dieser „Druck“ bewirkt, dass sich das Gewebe verhärtet und verhornt.

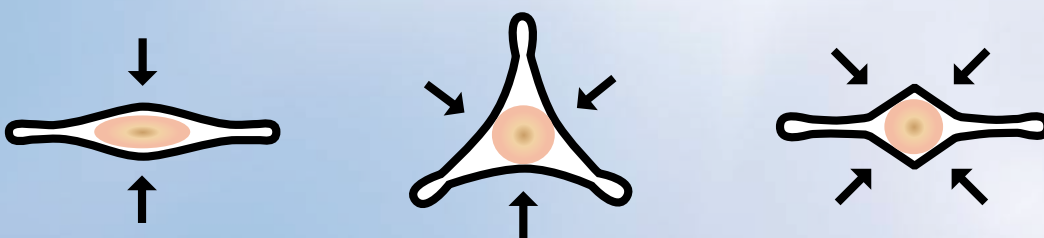
Zudem wird die Keratin-Schutzschicht des Strichkanals herausgequetscht und verhärtet an der Zitzenspitze.



Der Schließmuskel kann den Eingang zum Strichkanal nicht mehr richtig schließen und Erreger können ungehindert eindringen.



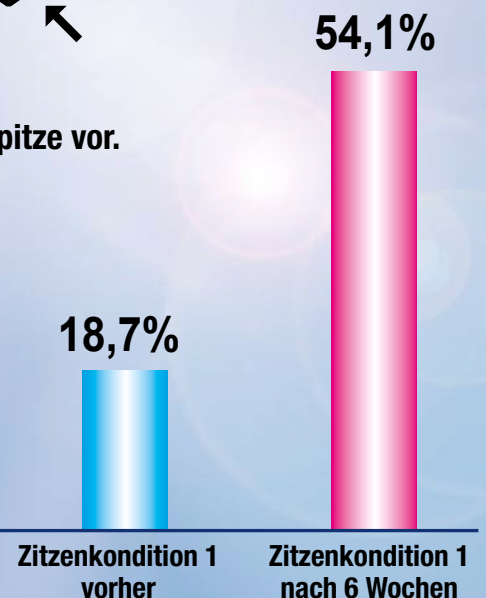
Anders melkt ein Zitzengummi mit eckigem Schaft.



Hier liegt eine deutliche Verringerung des Druckes auf die Zitzenspitze vor.

Dieses zeigte sich auch in dem Praxistest des LKV Sachsen-Anhalt. Hier stieg die Anzahl der Tiere mit sehr guter Zitzenkondition von 18,7 % auf 54,1 %.

Und das bereits nach 6 Wochen!



Erfolgreich melken heißt auch „Gefahren“ auszuschließen.

Eine dieser Gefahren heißt „Respray“.

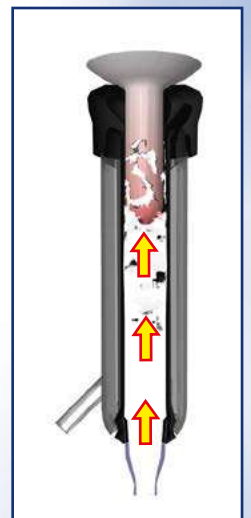
Respray ist die Situation, in der bereits ermolkene Milch wieder zurückgesaugt und in den offenen Strichkanal gespült wird.

Zum besseren Verständnis



Nimmt man eine leere Plastikflasche, drückt diese mittig zusammen, steckt dann den offenen Teil dieser Flasche in eine Flüssigkeit und lässt sie aufspringen, so entsteht ein Unterdruck, welcher Flüssigkeit in die Flasche zieht.

Ähnlich ist es bei einem Zitzengummi. In der Entlastungsphase faltet er sich zusammen um zur Saugphase aufzuspringen.



In dieser Milch befinden sich die Erreger, die vorher auf der Zitze saßen oder auch Erreger aus dem Zitzengummi, die von der davor gemolkene Kuh stammen.

Bild links:

Bebrüteter Keim- und Erregerbesatz einer, mit einem trockenen Tuch, gereinigten Zitze.



Obwohl das Zurückspülen der Milch bereits vor über 30 Jahren von Prof. Dr. Dr. J. Hamann nachgewiesen wurde, wird es noch heute von manchen Melktechnikfirmen bestritten.

Zum Beweis mit eingefärbter Milch:
Linke Seite. Hier ist das Zitzengummi aufgesprungen und saugt die Milch zurück. (Keine Fotomontage!)

Als Kurzvideo anzusehen unter:
www.kein-respray.melkprofi.de





Ausschließen kann man dieses Problem durch eine Kopfbelüftung, die deutlich oberhalb des Milchaustritts angebracht ist.

So funktioniert es:



Öffnet sich das Zitzengummi zur Saugphase, wird Raumluft durch die Belüftungs-Düse im Zitzengummi gezogen. Dadurch wird die ermolzene Milch von der Zitze weggedrückt und Richtung Melkzeug geschoben.

Die Zitze ist nach dem Melken knochentrocken.



Achtung:

Eine Belüftung im Schlauchteil verhindert kein Respray.

Im Gegenteil.

Ein positiver Nebeneffekt:



Durch die einströmende atmosphärische Luft entsteht im Zitzengummikopf ein angenehmes fluktuierendes Vakuum. Während der Saugphase steigt das Vakuum und senkt sich dann während des Milchabtransports periodisch ab. Es entstehen keine schmerzhaften Schwellungen mehr am Zitzenansatz.

Aufpreis der Kopfbelüftung:

7,50 €/Satz für Kingston-Zitzengummis

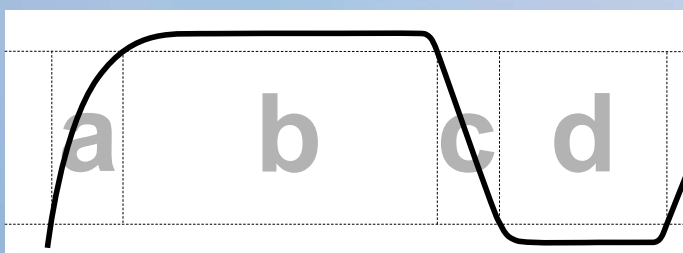
8,00 €/Satz für Milkrite-Zitzengummis

Zzgl. ges. Mehrwertsteuer

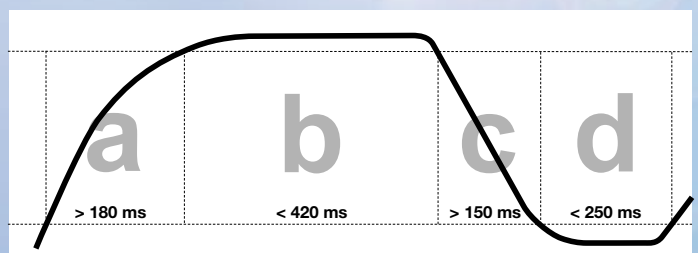
Optimiert wird die Melkanlage, indem man das Öffnen und Schließen des Zitzengummis langsamer und somit angenehmer für die Tiere gestaltet.

Es ist einfach und kostet nichts.

Wir sagen gerne wie.



























Konventionelle Pulsationseinstellung
























Optimierte Pulsationseinstellung

Unser Sonderangebot für Ihre Melktechnik

	passend für	Melkbecherhülse	Querschnitt	passendes Zitzengummi	Bezeichnung - Kopfföpfung	Preis/Satz
Boumatic				 Dreieckiges Zitzengummi für Boumatic -Hülse	TLC-A2 22 mm	24,50 €
				 Dreieckiges Zitzengummi für Impulse -Hülse und Boumatic Sammelstück	IP 15 incl. Hülse 22.5 mm 22.5 mm	24,50 € 43,00 €
Dairymaster				 QUATTRUS Zitzengummi für Dairymaster -Hülse	KMM 1037 22 mm	ab 21,50 €
				 Dreieckiges Zitzengummi für Impulse -Hülse und Dairymaster Sammelstück	IP 12 incl. Hülse 22.5 mm 22.5 mm	24,50 € 43,00 €
DeLaval				 QUATTRUS Zitzengummi für Harmony -Hülse	KMM 1212 20 mm	ab 21,50 €
				 Dreieckiges Zitzengummi für Harmony -Hülse	TLC-A6 20 mm	24,50 €
				 Dreieckiges Zitzengummi für Impulse -Hülse p.f. Harmony-Melkzeug	IP 13 incl. Hülse 22.5 mm 22.5 mm	24,50 € 43,00 €
				 Dreieckiges Zitzengummi für Impulse -Hülse und HCC150 Sammelstück	IP 12 incl. Hülse 22.5 mm 22.5 mm	24,50 € 43,00 €

Unser Sonderangebot für Ihre Melktechnik

	passend für	Melkbecherhülse	Querschnitt	passendes Zitzengummi	Bezeichnung - Kopföffnung	Preis/Satz
Gascoigne-Melotte				 QUATTRUS Zitzengummi für Gascoigne -Hülse	KMM 1037 22 mm	ab 21,50 €
				 Dreieckiges Zitzengummi für Impulse -Hülse und Gascoigne Sammelstück	IP 10 incl. Hülse 22.5 mm 22.5 mm	24,50 € 43,00 €
Fullwood				 Dreieckiges Zitzengummi für Fullwood -Hülse	TLC-FW1 22.5 mm	24,50 €
				 Dreieckiges Zitzengummi für Impulse -Hülse und Fullwood Sammelstück	IP 10 incl. Hülse 22.5 mm 22.5 mm	24,50 € 43,00 €
SAC				 Dreieckiges Zitzengummi für Impulse -Hülse und SAC -Sammelstück	IP 13 incl. Hülse 22.5 mm 22.5 mm	24,50 € 43,00 €
GEA/Westfalia, Impulsa				 QUATTRUS Zitzengummi für GEA u. Impulsa -Hülse	KMM 1204 22.5 mm	ab 17,95 €
				 Dreieckiges Zitzengummi für Impulsa -Hülse incl. Schauglas	IP 14 incl. Hülse 22.5 mm u. Schauglas 22.5 mm	20,90 € 24,50 €



Edgard Schmidt

Milchhygiene-Dienst Nord

Liebe Kunden,

Melken können Sie mit fast jeder Melktechnik.

Jedoch kann man auch nahezu jede Melktechnik verbessern, wenn man neue Erkenntnisse beachtet und auf seinem Hof umsetzt.

2005 waren die Länder Dänemark, Deutschland, Belgien, Frankreich, Großbritannien, Niederlande und die USA die ersten Länder, die die

Vorteile von eckigen Sitzgummis erkannt haben.

Heute werden neben den europäischen Herden solche in China, Russland, Saudi-Arabien, Süd-Amerika und Australien gemolken.

Ziel beim Melken ist: Zügig, schonend und komplett leer zu melken. Hierbei ist die Beachtung der Pulsation und des Anlagenvakuums ein wichtiger Punkt.

Hier helfen wir Ihnen gerne.

Sprechen Sie uns oder unsere Partner auf ein kostenloses Kennenlern-Geschirr an.

Es wird Sie überzeugen.

Ihr



Alle Preise zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zahlbar innerhalb 8 Tagen rein netto. Frachtfreie Lieferung innerhalb Deutschlands ab 100,00 € Nettowarenwert. Der Verweis auf andere Hersteller mit deren Firmennamen, Handelsmarken oder Artikelnummern geschieht allein zur Bezeichnung eines Produktes zum Zwecke der Charakterisierung eines Milkrite-/KINGSTON-Produktes hinsichtlich der Vereinbarkeit mit der Ausrüstung des genannten Herstellers.

Irrtum und Satzfehler vorbehalten.

Vertrieb Schleswig-Holstein Süd + M-V:

Milchhygiene - Dienst
≈ Nord ≈

Im Glin 2c · 23827 Wensin-Garbek
Tel. 04559-456 · Fax 04559-985 01

Vertrieb Schleswig-Holstein Nord:

Agrar-Hygiene-Service

Gebr. Honnens GmbH

Wanderuper Straße 16a

24963 Tarp

Tel. 04638 21355-0

Fax 04638 21355-68

info@honnens.de

www.honnens.de

Qualität und Service
seit 1974
**GEBR.
HONNENS**
GMBH