



DeLaval MAP

Mastitis Aktions Plan

01



Lassen Sie uns was bewegen!



ALLES DREHT
SICH UM SIE

Sind Euterentzündungen bei Ihnen ein Thema? Haben Sie Probleme mit schlechter Zitzenhaut? Oder wollen Sie sich einfach nur verbessern? Dann lassen Sie uns Ihre MAP erstellen.

- Die Kosten einer Mastitis pro Kuh und Jahr betragen im Durchschnitt 240 €.
- Hat sich ein Tier in den ersten 100 Tagen der 1. Laktation mit einer Mastitis infiziert, besteht ein bis zu 2,6-fach höheres Risiko erneut an einer Mastitis zu erkranken (Hertl et al., 2018).
- Zitzen mit exzellenter Hautkondition sind essentiell für einen gesunden Melkprozess und können dem Eindringen von Krankheitserregern am besten trotzen.

02



Wissen, wohin es gehen soll



Um Ihre MAP zu personalisieren, sollten wir einigen wichtigen Fragen auf den Grund gehen:

Wie hoch ist die Zellzahl Ihrer Herde?

Wie viele Fälle klinischer und subklinischer Mastitis haben Sie aktuell in Ihrem Bestand?

Sind die Mastitiserreger vorrangig umweltbedingt oder kuh-assoziiert?

In welchem Zustand sind die Zitzen Ihrer Kühe?

Welche Liegeboxen/Art der Einstreu haben Sie?

Haben Ihre Kühe Weidegang? Wenn ja, wann und wie lange?

Welche Routine zur Eutervorbereitung nutzen Sie?

03



Ihr Weg zum Erfolg



12 goldene Regeln

VOR DEM MELKEN -----

1. richtige Melkreihenfolge
2. Eutergesundheit überprüfen
3. Vormelken und visuelle Milchkontrolle
4. Zitzenreinigung und Vorstimulation

WÄHREND DES MELKENS -----

5. korrektes Vakuum
6. rechtzeitiges Melkzeugansetzen
7. Blindmelken vermeiden
8. rechtzeitige Melkzeugabnahme

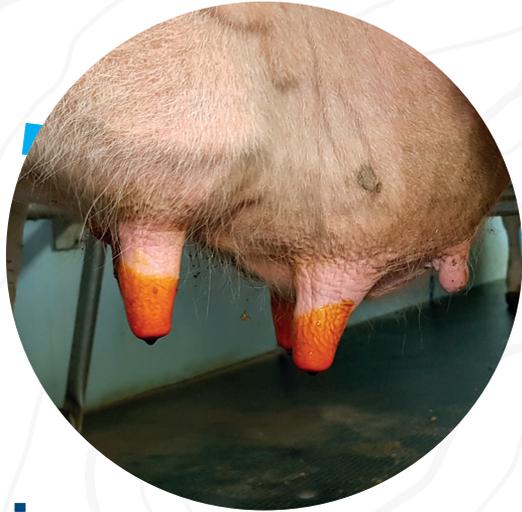
NACH DEM MELKEN -----

9. direkte Zitzendesinfektion
10. Melkzeugreinigung und -desinfektion
11. korrekte Milchkühlung
12. Dokumentation der Eutergesundheit

04



Das Ziel genau definieren



**Worauf legen Sie besonders großen Wert?
Fokussieren Sie sich auf ein bis zwei Hauptziele.**

Zellzahlen auf einem niedrigen Niveau halten.



Mastitisprophylaxe.



Glatte und geschmeidige Zitzen.



Kompatibilität mit automatischem Sprühen.



Langzeitschutz vom Melken zum Melken.



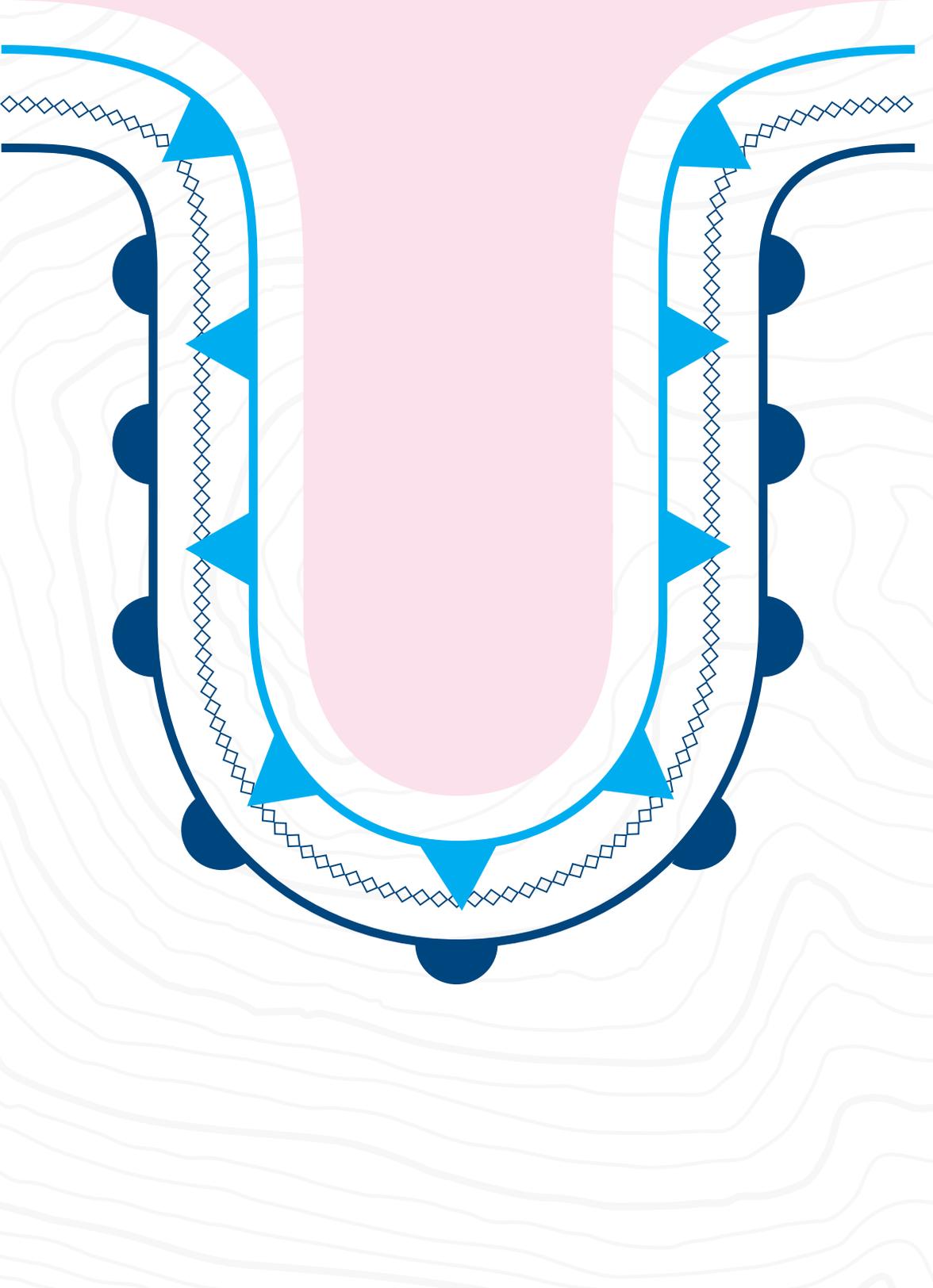
Fokus auf intensive Pflege und Regeneration.



In der Öko-Betriebsmittelliste gelistet.



Die Symbole verhelfen Ihnen auf den folgenden Seiten die optimale Lösung für Ihren Mastitis Aktions Plan zu finden.



Drei Schwerpunkte



Angriff

Setzen Sie die desinfizierenden Mittel zur richtigen Zeit, an der richtigen Stelle und in der richtigen Stärke ein.



Kondition

Eine gute Zitzenkondition ist der beste Schutz vor potenziellen Infektionen.



Verteidigung

Bringen Sie ein Schutzschild zwischen die Zitzenhaut und die Umwelterreger.

▲ ANGRIFF



PROACTIVE™ **Tierarzneimittel zur Mastitisprophylaxe auf Jodbasis***

- hervorragende Zitzendesinfektion durch hohen Anteil an freiem Jod (4–6 ppm)
- Ausbalancierte, pH-hautneutrale Pflege für gesunde und weiche Zitzen
- exzellente Sprühfähigkeit



TRI-FENDER™ **Ausgezeichneter Premiumschutz auf Jodbasis****

- starke Zitzendesinfektion (4–6 ppm freies Jod)
- hervorragende Zitzenkondition
- entwickelt für automatisches Sprühsystem



PRIMA PLUS **Alternative auf Basis von Wasserstoffperoxid und Salicylsäure****

- exzellente duale Desinfektionswirkung
- hervorragende Sprühbarkeit, entwickelt für den Einsatz in automatischen Sprühsystemen
- breite Wirksamkeit bestätigt nach EN 1665 und EN 1657
- sehr gute Hautpflege durch 10 % Glycerin



DIPAL™ RTU **Basisdippmittel mit Jod****

- erwiesene Desinfektion (EN 1040, EN 1656)
- gute Sprühfähigkeit
- gute Hautpflege
- sehr ökonomisch



Unsere exklusiven Technologien



- * Proactive™ ist ein frei verkäufliches Arzneimittel Zul.-Nr.: 400.539.0000;
Dippmittel zur regelmäßigen Anwendung nach dem Melken;
Gegenanzeigen: nicht benutzen bei bekannter Hypersensibilität gegen den Wirkstoff; Zusammensetzung:
100 g enthalten: arzneilich wirksamer Bestandteil: 0,15 g Jod, 2,2 % Pflegestoffe;
Pharmazeutischer Unternehmer: DeLaval NV, Industriepark Drogen 10, 9031 Gent, Belgien.
- ** Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen

VERTEIDIGUNG



BLOCKADE™ Tierarzneimittel zur Mastitisprophylaxe mit Barrierschutz auf Jodbasis*

- ausgezeichnete Desinfektionswirkung auch in den Zwischenmelkzeiten (EN 1040, EN 1656)
- ausgewogene Zitzenpflege
- sparsam und effizient



LACTIFENCE™+ Barrierschutz auf Basis von Milch- und Salicylsäure**

- hellgrüner Barrierefilm schützt vom Melken zum Melken
- minimierter Tropfverlust und sehr sparsamer Verbrauch
- exzellente Hautkonditionierung und -regeneration (13,5 % Pflegestoffe)



Unsere exklusiven Technologien

* Blockade™ ist ein frei verkäufliches Arzneimittel Zul.-Nr.: 400.593.0000; Dippmittel zur regelmäßigen Anwendung nach dem Melken; Vorsichtsmaßnahmen bei der Anwendung: nur äußerlich anwenden; Zusammensetzung: arzneilich wirksamer Bestandteil: 100 g Lösung enthalten 0,25 g Jod, 5 % Pflegestoffe; Pharmazeutischer Unternehmer: DeLaval NV, Industriepark Drogen 10, 9031 Gent, Belgien.

** Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen





KONDITION



FORTEX™ **Extrem hautpflegendes, jodhaltiges** **Zitzenkonditionsmittel****

- außerordentliche Zitzenpflege (26 % Glycerin und Lanolin) für beanspruchte Zitzen und raue Witterungsbedingungen
- bildet einen pflegenden Film auf der Haut
- sehr viskos und gut sichtbar

iONOPLEX

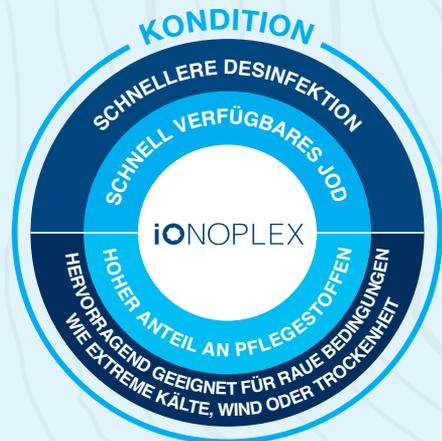


HAMRA RED **Pflegende Allrounddesinfektion auf Basis von** **Chlorhexidin****

- hoher Anteil an Pflegestoffen (10,5 % Glycerin) zur Verbesserung der Zitzenkondition
- sehr gut geeignet für (automatisiertes) Sprühen



JODFREI



05



Dranbleiben!



Milchkühe sind ein Leben lang einem gewissen Mastitisrisiko ausgesetzt. Daher ist eine gute Präventionsstrategie ein wichtiger Weg, von dem man sich nicht mehr abbringen lassen sollte.

Ihr Servicetechniker bringt Ihnen Ihre Verbrauchsmaterialien wie Reinigungsmittel, Milchfilter oder Dippmittel und steht Ihnen für kontinuierliche Inspektionen, dem Austausch aller nötigen Komponenten sowie bei der Kontrolle der Reinigung oder des Vakuums Ihres Melksystems zur Seite. Auch er ist ein wichtiger Bestandteil Ihres Mastitis Aktions Plans. Einen finanziellen Vorteil kann Ihnen hier die DeLaval InService™ All-Inclusive Vereinbarung schaffen.

06



Das Ziel erreichen



„ Wir hatten etliche Kühe mit spröden und empfindlichen Zitzen und waren auf der Suche nach einer guten Lösung. Gleichzeitig legen wir viel Wert auf Desinfektion und wollten Sicherheit. Gemeinsam mit DeLaval konnten wir in kürzester Zeit mit dem zu unserer Herde passenden Dippmittel die Zitzenkondition durchweg deutlich verbessern und die Zahl der Mastitisneuinfektionen verringern. „

Familie Köppel aus Feilitzsch, Bayern



Die Wirkstoffe kurz erklärt



	JOD	WASSERSTOFFPEROXID
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ✓ sehr breites Wirkungsspektrum ✓ keine Resistenzbildung 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Alternative zum Jod ✓ keine Rückstände
Wirkstoff	<p>Schwarzbrauner kristalliner Mineralstoff, welcher in gebundener Form als Antimykotikum und Antiseptikum dient. Nur das frei in der Lösung verfügbare Jod besitzt desinfizierende Wirkung.</p>	<p>Flüssigverbindung aus Wasserstoff und Sauerstoff. Eingesetzt als Desinfektions- und Bleichmittel in der Medizin und Kosmetik. Zerfällt rückstandslos in Wasser und Sauerstoff.</p>
Wirkung	<p>Oxidativ und extrem schnell</p>	<p>Oxidativ und sehr effektiv</p>



CHLORHEXIDIN	MILCHSÄURE + SALICYLSÄURE
✓ Basisdesinfektion	✓ natürliche Ausgangsstoffe
Antiseptikum mit bakterio- statischer und bakterizider Wirkung. Bekannt und be- währt aus der Zahnmedizin.	Milchsäure ist eine biologisch abbaubare Säure mit anti- bakterieller Wirkung. Salizyl- säure ist ein pflanzlicher Abwehrstoff gegen pathogene Erreger mit antipyretischer sowie analgetischer Wirkung.
Indirekt und schnell	Indirekt und sehr effektiv

DeLaval GmbH
Postfach 11 34
21503 Glinde
Deutschland
Tel.: 040 / 30 33 44 -100



www.delaval.com

Der Mastitis immer einen Schritt voraus

Die Zitendeseinfektion nach dem Melken ist erwiesenermaßen eine der effektivsten Vorsichtsmaßnahmen gegen das Eindringen pathogener Erreger (Skowron et al., 2019). DeLaval verfügt über ein eigenes Forschungsteam, das Dippmittel entwickelt und unter höchsten Standards in GMP-zertifizierten Einrichtungen herstellt. Mit einer Reihe von Technologien hat DeLaval ein breites Produktsortiment entwickelt, mit denen die verschiedenen Ziele passend zu Ihrer Herde, Ihrem Standort und Ihren betrieblichen Gegebenheiten effizient und wirtschaftlich erreicht werden können.



DL936 4785001730 0320