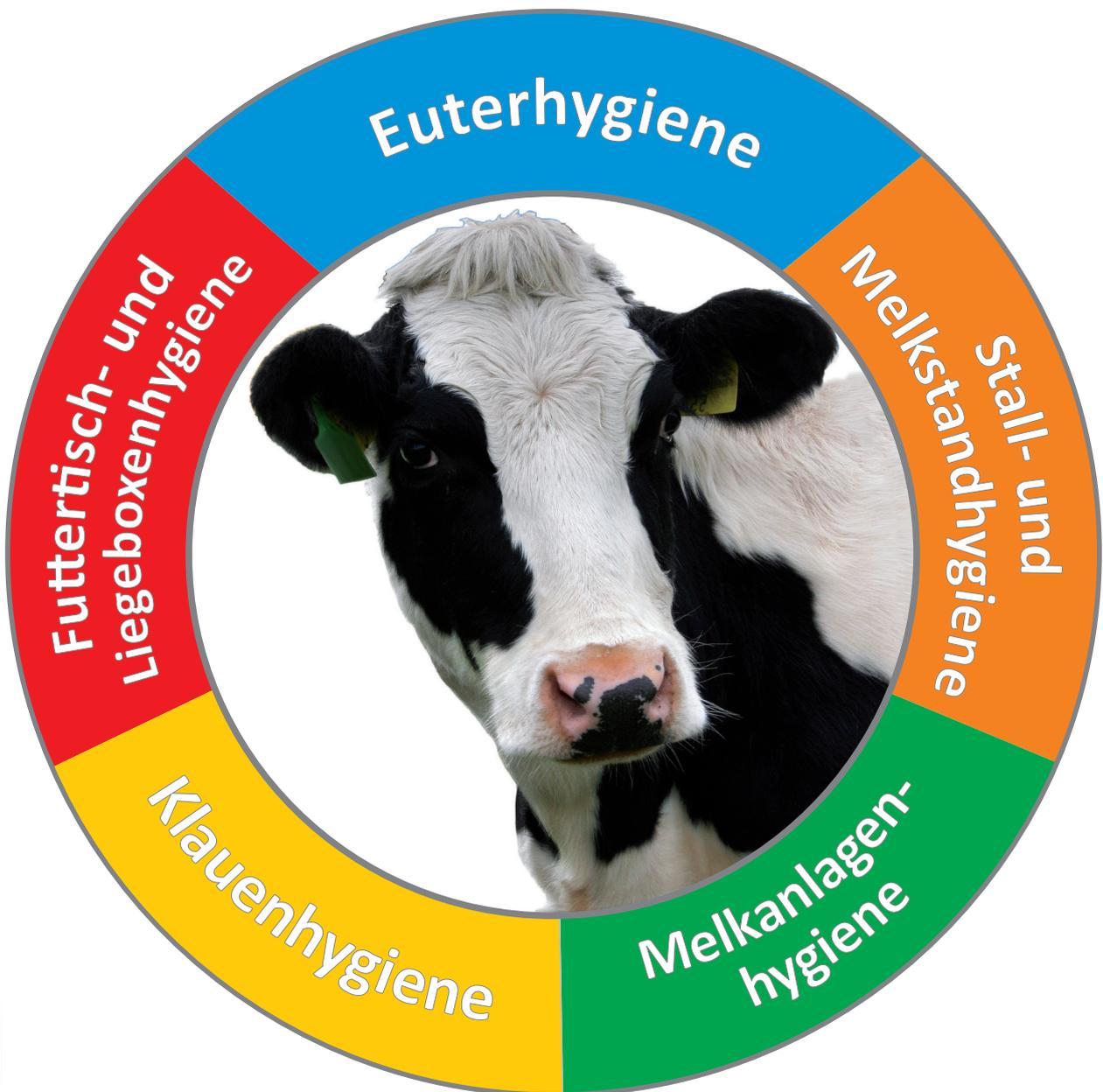


# Das HANSA Hygieneprogramm für die moderne Milchviehhaltung



## HERZLICH WILLKOMMEN BEI HANSA LANDHANDEL

Als privater Agrarhandel und Mischfutterhersteller sind wir seit Generationen in der Agrarwirtschaft tätig. Das Unternehmen HANSA Landhandel, mit dem Sitz in Heeslingen, wurde 1973 gegründet und ist mittlerweile mit 230 Mitarbeiter\*innen im gesamten Elbe-Weser-Raum vertreten. Mit über 450.000 t Jahresproduktion ist die Mischfutterherstellung unser Geschäftsschwerpunkt. Der moderne eigene Fuhrpark sichert die pünktliche und sichere Versorgung unserer landwirtschaftlichen Kund\*innen.

Unser Agrarhandel mit Getreideerfassung, einem breiten Angebot an Betriebsmitteln für die Landwirtschaft stützt sich auf 21 Standorte. Gesackte Ware, Saaten, Folien, landwirtschaftliche Bedarfsartikel, usw. liefern wir mit moderner Logistik von unserem Stückgutzentrum in Ostereistedt aus. Insgesamt fünf Stückgut-LKW sind im Wochenrhythmus auch in Ihrer Nähe unterwegs.



## INHALT

Euterhygiene

Seite 3 - 5

Melkanlagenhygiene

Seite 6 - 8

Melkstandhygiene

Seite 8

Klauenhygiene

Seite 9

Futtertisch- und Liegeboxenhygiene

Seite 10 - 11

Gemeinsam mit unseren Partnern haben wir für Sie einen Hygieneleitfaden erstellt, der Ihnen dabei hilft, Hygiene und Tierwohl mit hoher Wirtschaftlichkeit in Einklang zu bringen.

## EINE EINFACHE GLEICHUNG: „RICHTIG“ VORREINIGEN = MEHR EUTERGESUNDHEIT

Das Euter der Kuh kommt im Laufe des Tages mit vielen Verunreinigungen und Infektionsquellen in Berührung. Infolge dieser Kontakte heften sich Verschmutzungen und Keime an die Zitzenhaut.

**Vor dem Melken müssen Zitze und Strichkanal in jedem Fall gründlich vorgereinigt werden.**

Der Schlüssel für eine erfolgreiche Vorreinigung der Zitzen liegt dabei im angewandten Verfahren. Durch den Einsatz trockener Tücher werden Schmutz und Keime auf den Zitzen verteilt, aber nicht entfernt. Die hygienische Schaumvorreinigung und das anschließende trockene Abwischen der Zitze mit einem Eutertuch ermöglicht eine nahezu vollständige Entfernung von Schmutz und Mikroorganismen.

Eine gut vorgereinigte und konditionierte Zitze erhöht nicht nur die Milchqualität, sondern erleichtert das Melken und **vermindert deutlich das Risiko von Eutererkrankungen in der Herde.**

### Produktempfehlung ZITZENVORREINIGUNG

#### ECOLAB OxyFoam®

**Aktivschaum für die hygienische Vorreinigung der Zitzen**

- ▶ kurze Einwirkzeit
- ▶ löst starke Verschmutzungen
- ▶ entfernt schädliche Mikroorganismen  
→ senkt das Infektionsrisiko während der Melkphase
- ▶ stimuliert die Zitzen zum Melken
- ▶ hochwertige Pflegekomponenten  
→ pflegen und glätten die empfindliche Zitzenhaut

**OxyFoam®**

**Verbrauch:** ca. 1,1 kg pro Kuh / Jahr

**Gebinde:** 20 kg Kanister



Wirkstoff	Milchsäure
Anwendung	Vorreinigung
Schutz	-
Pflege	■■■■■

## Produktempfehlungen NACH DEM MELKEN

### MEHR ALS „NUR“ DESINFEKTION: DIE ROLLE DER EUTERHYGIENE NACH DEM MELKEN

Nach dem Melken ist das Euter einer Milchkuh besonders verwundbar, da der Strichkanal nach dem Melken bis zu 60 Minuten benötigt, um sich wieder zu verschließen. In dieser Zeit ist ein Eindringen von schädlichen Erregern in das Euter möglich und stellt somit einen einfachen und auch schnellen Infektionsweg dar.

Ein wirksames Produkt für die Euterhygiene nach dem Melken sorgt daher nicht nur für eine sichere Desinfektion der Zitzen, sondern bietet einen guten Schutzfilm und wertvolle Pflege.

#### ECOLAB TurboShield®

hochwirksames 2-Komponenten-Dippmittel auf der Basis von Bioxidium® Chlordioxid-Technologie

- ▶ schnelle und extrem wirksame Desinfektion
- ▶ starke atmungsaktive Haut schützt die Zitzen zwischen zwei Melkzeiten  
→ verhindert wirksam das Eindringen von Erregern in den Milchkanal
- ▶ bis zu 14 Stunden verwendbar
- ▶ gute Sichtbarkeit auf den Zitzen
- ▶ Farbveränderung als Indikator bei korrekter Mischung und Aktivierung

#### TurboShield®

**Verbrauch:** ca. 3,4 kg pro Kuh / Jahr

**Gebinde:** Set mit 2 x 20 kg Kanistern



Wirkstoff	Chlordioxid
Anwendung	Dippen
Desinfektion	■■■■■■■■■■
Schutz	■■■■■■■■■■
Pflege	■■■■■■■■■■

#### ECOLAB VelouCid®

kombinierte Euterhygiene und Zitzenpflege für die strapazierte Zitzenhaut von Hochleistungskühen

- ▶ herausragende Pflege durch hochwertige Komponenten  
→ macht strapazierte Zitzen elastisch und geschmeidig
- ▶ leistungsfähige Desinfektion auf PVP-Jod Basis
- ▶ geringe Abtropfverluste
- ▶ stark pflegender Film auf der Zitzenhaut bei besonderen Bedingungen (Kälte / Sonne / Kalk)

#### VelouCid®

**Verbrauch:** ca. 4 kg pro Kuh/Jahr

**Gebinde:** 20 kg Kanister



Wirkstoff	PVP-Jod
Anwendung	Dippen
Desinfektion	■■■■■■■■■■
Schutz	■■■■■■■■■■
Pflege	■■■■■■■■■■

#### ECOLAB IoShield®

einzigartiger Rund-um-Schutz bis zum nächsten Melken

- ▶ Barriereprodukt - sichtbare atmungsaktive „zweite Haut“  
→ optimaler Schutz während der gesamten Zwischenmelkzeit
- ▶ Schutz vor kuh- und umweltassoziierten Erregern
- ▶ hochwertige Pflegekomponenten für glatte Zitzenhaut
- ▶ sehr gute Desinfektion auf PVP-Jod Basis

**IoShield®** ca. 3,4 kg pro Kuh / Jahr

**Verbrauch:** 20 kg Kanister

**Gebinde:** 210 kg Fass



Wirkstoff	PVP-Jod
Anwendung	Dippen
Desinfektion	■■■■■■■■■■
Schutz	■■■■■■■■■■
Pflege	■■■■■■■■■■

# EUTERHYGIENE



## ECOLAB VelouCid® Spray

**kombinierte Euterhygiene und Zitzenpflege für die strapazierte Zitzenhaut von Hochleistungskühen**

- ▶ herausragende Pflege durch hochwertigte Komponenten  
→ macht strapazierte Zitzen elastisch und geschmeidig
- ▶ leistungsfähige Desinfektion auf PVP-Jod Basis
- ▶ geringe Abtropfverluste
- ▶ stark pflegender Film auf der Zitzenhaut bei besonderen Bedingungen (Kälte / Sonne / Kalk)

### VelouCid® Spray

**Verbrauch:** abhängig vom verwendeten Sprühsystem bzw. Roboter  
**Gebinde:** 20 kg Kanister / 60 kg Kanister  
205 kg Fass



## ECOLAB IoShield® Spray

**einzigartiger Rund-um-Schutz bis zum nächsten Melken**

- ▶ Barriereprodukt - sichtbare atmungsaktive „zweite Haut“  
→ optimaler Schutz während der gesamten Zwischenmelkzeit
- ▶ Schutz vor kuh- und umweltassoziierten Erregern
- ▶ hochwertige Pflegekomponenten für glatte Zitzenhaut
- ▶ sehr gute Desinfektion auf PVP-Jod Basis

### IoShield® Spray

**Verbrauch:** abhängig vom verwendeten Sprühsystem bzw. Roboter  
**Gebinde:** 20 kg Kanister / 60 kg Kanister  
205 kg Fass



## ECOLAB FlexiGard® Spray

**wirksame Desinfektion und Pflege auf Basis einer leistungsstarken Milchsäureformulierung der nächsten Generation**

- ▶ sichere Desinfektionsleistung, bei geringstmöglichem Risiko für den Anwender
- ▶ perfektes Sprühbild für eine optimale Benetzung der Zitzen
- ▶ gute, weithin sichtbare Markierung durch auffällige blaue Färbung
- ▶ sorgt an 365 Tagen im Jahr für geschmeidige, gut konditionierte Zitzenhaut und gewährleistet einen lang anhaltenden Schutz bei jeder Witterung

### FlexiGard® Spray

**Verbrauch:** abhängig vom verwendeten Sprühsystem bzw. Roboter  
**Gebinde:** 21 kg Kanister / 62 kg Kanister  
215 kg Fass



# ECOLAB®

## KEIMÜBERTRAGUNG VERHINDERN - EUTERGESUNDHEIT SICHERN

Ein Melkzeug wird abhängig von der Größe des Melksstands sowie der Größe der Herde in einer Melkzeit 10 - 25 mal von Euter zu Euter angesetzt.

Im Zuge des Melkens können so die Erreger kranker Kühe in das Melkzeug eingespült und in der Folge auf die nachfolgenden Euter übertragen werden.

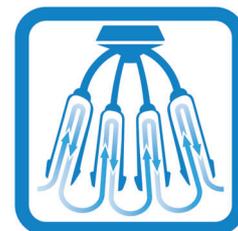
Eine gute Melkzeugzwischen-desinfektion kann diese „Infektionskette“ wirksam unterbrechen und so die Übertragung von Kuh zu Kuh unterbinden.

### Produktempfehlung MELKZEUGZWISCHENDESINFEKTION

#### ECOLAB P3-romit DES®

##### Melkzeugzwischen-desinfektion mit Peressigsäure

- ▶ für eine sichere Desinfektion des Melkzeuges zwischen den Melkungen
- ▶ sichere Abtötung von spezifischen Keimen einschließlich Sporenbildnern, sowie Bakteriophagen
- ▶ saures Desinfektionsmittel auf Basis Peressigsäure
- ▶ Bürstendesinfektion am AMS



**Dosierung:** 0,5 - 0,7 % (50 ml/10 l)

**Gebinde:** 21 kg Kanister

## REINIGUNG VON MELKANLAGEN UND DER EINFLUSS AUF DIE QUALITÄT DER MILCH

Basis für eine einwandfreie Melkanlage bildet die regelmäßige Reinigung der Melkmaschine nach dem Melken. Verschmutzungen werden gründlich entfernt, eine Keimansiedlung und die Kontamination der Milch werden wirksam verhindert.

Hauptursachen für erhöhte Keimzahlen in der Tankmilch sind mit ca. 90 % die Melkanlagenhygiene (Reinigung, Desinfektion und Kühlung) und zu etwa 10 % ein Eintrag durch die Milch selbst.

### Produktempfehlungen MELKANLAGENHYGIENE

#### AseptoStar

chlorhaltiger, **alkalischer Reiniger** für Melkanlagen und Milchtanks mit Desinfektion.

- ▶ gute Materialverträglichkeit
- ▶ geringe Schaumbildung
- ▶ für hartes Wasser
- ▶ phosphat- und silikatfrei



**AseptoStar** muss im Wechsel mit **HorolithStar** verwendet werden.

**Dosierung:** 0,4 - 0,7 % (mind. 10 Minuten bei +40 - +50 °C)  
**Gebinde:** 24 kg Kanister / 245 kg Fass

#### HorolithStar

**saurer Reiniger** für Melkanlagen und Milchtanks.

- ▶ wirksame Reinigung
- ▶ gute Materialverträglichkeit
- ▶ geringe Schaumbildung
- ▶ gegen Milchstein- und Eisenablagerungen



**HorolithStar** muss im Wechsel mit **AseptoStar** verwendet werden.

**Dosierung:** 0,5 % (mind. 10 Minuten bei +40 - +50 °C)  
**Gebinde:** 24 kg Kanister / 245 kg Fass

für die Heißwasserreinigung (z.B. bei Lely, Fullwood):

#### AseptoRobot Clean

**alkalischer, chlorfreier Reiniger** für automatische Melksysteme (AMS), herkömmliche Melkvorrichtungen und Milchtanks.

- ▶ hervorragende Reinigungsleistung zum Entfernen von Fetten und Eiweißen
- ▶ entwickelt für die Heißwasserreinigung
- ▶ gute Materialverträglichkeit

**AseptoRobot Clean** muss in Übereinstimmung mit einem Roboterreinigungsprogramm im Wechsel mit **HorolithRobot** verwendet werden.

**Dosierung:** 0,5 %  
**Gebinde:** 27 kg Kanister



#### HorolithRobot

**saurer Reiniger** für automatische Melksysteme (AMS), herkömmliche Melkvorrichtungen und Milchtanks.

- ▶ hervorragende Reinigungsleistung zum Entfernen von mineralischen Ablagerungen
- ▶ entwickelt für die Heißwasserreinigung
- ▶ gute Materialverträglichkeit
- ▶ frei von Salpetersäure

**HorolithRobot** muss in Übereinstimmung mit einem Roboterreinigungsprogramm im Wechsel mit **AseptoRobot Clean** verwendet werden.

**Dosierung:** 0,5 %  
**Gebinde:** 24 kg Kanister



## Produktempfehlungen MELKANLAGENHYGIENE

für die intervallmäßige Grundreinigung:

### Inciprop® FS

Grundreiniger für Melk- und Milchkühlanlagen

- ▶ materialschonend
- ▶ hohe Reinigungsleistung
- ▶ chlorfrei
- ▶ für alle Wasserhärten geeignet

Entfernt durch seine speziellen reinigungsaktiven Dispergier- und Sequestrier-  
mittel sicher alle Ablagerungen.

**Dosierung:** 1 - 4 %

**Gebinde:** 27 kg Kanister



## Produktempfehlung STALL- / MELKSTANDHYGIENE

Die Schaumreinigung hat sich als besonders einfache und zeitsparende Technik erwiesen, da Schaum aufgrund seiner Anhaftung und guten Einwirkzeit einen Teil dieser Arbeit selbst übernimmt.

### ECOLAB P3-silirit® A

alkalischer Schaumreiniger für die tägliche Reinigung des Melkstands

- ▶ hohe Reinigungsleistung gegen fett-, eiweiß- und stärkehaltige Rückstände
- ▶ geeignet zur Bekämpfung von Schimmelpilzen

**Dosierung:** 2 - 5 %

**Gebinde:** 22 kg Kanister



**Achtung:**

Nach der Reinigung mit chlorhaltigen Mitteln mit ausreichend Wasser in Trinkwasserqualität nachspülen.

### ECOLAB P3-silirit® S

flüssiges, saures Schaumreinigungsmittel für den Melkstand

- ▶ sehr gute Entfernung von Kalkbelägen und Milchstein
- ▶ wirtschaftlich durch geringe Einsatzkonzentration

**Dosierung:** 2 %

**Gebinde:** 23 kg Kanister



### ECOLAB Inciprop® V

flüssiger Schaumreiniger für die Außenreinigung der Melkroboter

- ▶ hervorragend geeignet zur Außenreinigung der Melkroboter aller Hersteller
- ▶ besonders wirksam gegen Fett, Öl und Staub
- ▶ universell einsetzbar für die maschinelle und manuelle Fahrzeugreinigung
- ▶ sehr gute Materialverträglichkeit
- ▶ hohe Umweltverträglichkeit

**Dosierung:** 1 %

**Gebinde:** 11 kg Kanister



# KLAUENHYGIENE



## DIE KLAUEN TRAGEN DIE MILCH

### Produktempfehlungen FÜR DIE HERDE

#### für einen vorbeugenden Schutz und somit gesunde Klauen.

Die Klauengesundheit bei Rindern wird von vielfältigen Faktoren beeinflusst.

Gezielte Schutzmaßnahmen können helfen, das Ausbreitungsrisiko von infektiösen Erkrankungen wie Dermatitis digitalis an den Klauen zu reduzieren und das Wohlbefinden der Tiere sicherzustellen.

#### eimü® Klauen-Sprint Spray

##### vorbeugend für die ganze Herde

- ▶ bewährtes Klauen-Desinfektionsmittel zum Sprühen – auch für Trockensteher und Jungrinder geeignet
- ▶ gezielte, sparsame Anwendung hinterlässt einen dauerhaften Hydro-Protect-Film.
- ▶ ohne Formaldehyd und frei von QAV

**Dosierung:** 1:2 / 1:3 mit Wasser mischen

**Gebinde:** 25 kg Kanister

#### eimü® Klauen-Sprint Hardener +

##### härtet und schützt die Klauen

- ▶ Das Klauenhorn wird durch die spezielle Kupfer-Formulierung stabilisiert und zuverlässig vor strapazierenden Umweltbedingungen geschützt.
- ▶ deutliche Steigerung des Hygienestatus bei regelmäßiger Anwendung
- ▶ einfachstes Handling für ein funktionierendes Klauenbad: kein umständliches Auflösen, auch bei niedrigen Temperaturen wirksam
- ▶ frei von Formalin und QAV

**Dosierung:** 1 - 3%

**Gebinde:** 25 kg Kanister / 210 kg Fass

#### Desinfect Form 4000 (Formaldehyd 37%)

##### zur Verbesserung der Klauenhygiene.

- ▶ wirtschaftlich in der Anwendung
- ▶ Härtung der Klauen
- ▶ schnelle, reinigende Wirkung
- ▶ Biozid-Registrierung

**Dosierung:** 5 % in der Endkonzentration

**Gebinde:** 21 kg Kanister / 1.050 kg im IBC

#### QuickHit

##### Einzeltieranwendung

- ▶ zur Reinigung und Konditionierung der Klauen bei Mortellaro, Ballenfäulnis und Klauenbrandgeschwüren
- ▶ einfaches Sprühen/Pinseln der betreffenden Fläche

**Gebinde:** 5 Liter Kanister

Die Anwendung bei Bedarf wiederholen.



Das  
Klauenbad  
für stabile  
Klauen!

#### Sächsisches Klauenbad

##### zur Verbesserung der Klauenhygiene.

- ▶ enthält ca. 25 % Formalin
- ▶ Härtung der Klauen
- ▶ schnelle, reinigende Wirkung
- ▶ Biozid-Registrierung

**Dosierung:** 4 %

**Gebinde:** 30 kg Kanister

## FÜR JEDEN FUTTERTISCH DIE OPTIMALE BESCHICHTUNG

Der Futtertisch ist jeden Tag den extremen Belastungen der Silosäuren ausgesetzt. Durch die ständige Schädigung entstehen Risse und Löcher, in denen Futter haften bleibt. Diese Restfutterpartikel beherbergen schnell große Mengen von Keimen, Bakterien sowie Parasiten. Um die Tiere vor der unerwünschten Aufnahme dieser Schadorganismen zu schützen, ist eine hochwertige Beschichtung neuer Futtertische bzw. eine Sanierung von verschlissenen Flächen unbedingt erforderlich. Saubere und glatte Futtertische erhöhen zudem die Futterraufnahme.

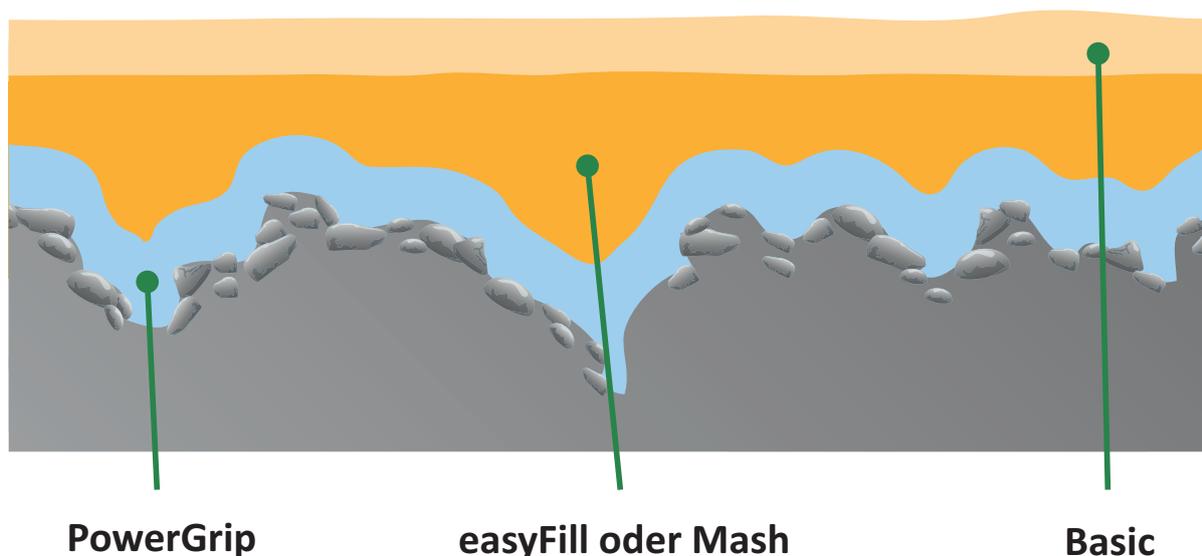


### Produktempfehlung FUTTERTISCHBESCHICHTUNG

#### DESICAL® agroCoating

**Nachhaltige Beschichtung: neue Futtertische schützen, verschlissene Flächen sanieren!**

- ▶ „Do-it-yourself“- leichte Verarbeitung, sichere Handhabung
- ▶ zeitsparendes Arbeiten Schicht für Schicht
- ▶ beständig gegen Silosäuren und viele Chemikalien
- ▶ dauerhafter Belag für sauberes Futter und gesunde Kühe
- ▶ für abschnittsweise Sanierung im belegten Stall geeignet



- **PowerGrip** als perfekte Grundierung bietet Halt für nachfolgende Schichten
- **easyFill und Mash** füllen Unebenheiten auf
- **Basic** bietet zuverlässigen Oberflächenschutz

## „WIE MAN SICH BETTET, SO LIEGT MAN“ - WARUM DIE HYGIENE DER LIEGEBOXEN SO WICHTIG IST

Ein großer Teil der Mastitiserreger sind Umweltkeime. Viele Milchkühe infizieren sich über den geöffneten Strichkanal in der Liegebox, denn dort ist der Euterablagebereich stark keimbelastet. Das feuchte, organische Umfeld und die dortigen pH-Werte bieten oft ideale Bedingungen für das Wachstum krankmachender Bakterien. Auch in Abkalbeställen herrscht vielfach großer Keimdruck durch gefährliche Umweltkeime.



### Produktempfehlungen HYGIENEINSTREU

Durch das Einstreuen von DESICAL® wird der Feuchtigkeitsindex in den Boxen spürbar verbessert und die Anzahl krankmachender Keime wie Klebsiellen, Pseudomonaden und Escherichia-Coli gezielt und deutlich reduziert.

DESICAL® Einstreu enthält nur natürliche Rohstoffe. DESICAL® ist trotz hoher Alkalität sehr gut hautverträglich für Mensch & Tier und dauerhaft anwendbar. Es ist zudem nur gering staubend und überaus materialverträglich – alles unabhängig und umfangreich getestet und nachgewiesen. Kurz: Stark gegen Keime, sanft zur Haut!



#### DESICAL® plus

##### HygieneEinstreu für Liege- und Laufbereiche

Die regelmäßige Anwendung von DESICAL® plus hebt das pH Milieu auf einen Bereich über pH 12 und bildet einen Puffer gegen säurebildende Einflüsse. Durch den Einsatz von DESICAL® plus wird das Keimspektrum nachhaltig verändert und die Anzahl pathogener Bakterien in der Liegebox deutlich reduziert.

**Einsatzbereich:** Hochboxen, Abkalbeställe und Kälberhütten

**Dosierung:** 80—120 g/m<sup>2</sup>

**Gebinde:** 25 kg Sack  
1000 kg Bigbag



#### DESICAL® spezial

##### Nachhaltige Hygiene und hoher Tierkomfort für Ihre Tiefboxen

Durch die bauphysikalischen Eigenschaften von DESICAL® spezial bleibt das Material regelrecht am Strohhalme kleben und entmischt sich auch nach längerer Zeit nicht vom Stroh. Dadurch wird die Matratze stabiler und nicht so schnell durch die Tierbewegung wieder aufgerissen. Es wird wesentlich weniger Einstreu von den Tieren aus der Box getragen und damit können die Einstreuintervalle verlängert werden. Die Tiere sind an den Liegestellen mit einem feinen Film von DESICAL® spezial überzogen.

**Einsatzbereich:** Tiefboxen

**Dosierung:** 1 Teil Stroh + 1,2 Teile DESICAL® spezial  
+ 0,7—1 Teil Wasser im 2-wöchigen Rhythmus

**Gebinde:** Schüttgut lose (gekippt, 25 to)



DESICAL® 



**Über die Produkte beraten Sie gerne:**

**Jens Eylmann**

**J.Eylmann@HANSA-Landhandel.de**

**Mobil 0172/5422015**

**und**

**Leif Albers**

**L.Albers@HANSA-Landhandel.de**

**Mobil 0171/8603035**

**HANSA Landhandel GmbH & Co. KG**

**Kirchstr. 4 · 27404 Heeslingen**

**Tel 04281/710710 · Fax 710159**

**Email [Info@HANSA-Landhandel.de](mailto:Info@HANSA-Landhandel.de)**

