



BreCalSan®

... unverzichtbar für Topleistungen in der Milchviehhaltung

- ✓ Hygiene und Liegekomfort
- ✓ BreCalSan[®] – die Lösung
- ✓ Empfehlungen zur Anwendung
- ✓ Zusammenfassung der Vorteile



- ✓ Hygiene und Liegekomfort
- ✓ BreCalSan[®] – die Lösung
- ✓ Empfehlungen zur Anwendung
- ✓ Zusammenfassung der Vorteile



BreCalSan® unverzichtbar für Topleistungen

- Hochleistung in der modernen Milchviehhaltung lässt sich grundsätzlich nur unter optimalen Rahmenbedingungen realisieren.
- Im Milchviehstall sind Hygiene und Komfort von zentraler Bedeutung für die Tiergesundheit.



BreCalSan®...

... unverzichtbar für Topleistungen



- Wichtig zur Erreichung von hohen Leistungen in der Milchviehhaltung sind die Hygienebedingungen im Liege- und Laufbereich der Tiere.
- Die Bindung von Feuchtigkeit und die Unterdrückung von pathogenen Keimen müssen im Vordergrund stehen.
- Die Liegeboxen müssen so gestaltet sein, dass sie von den Tieren gut angenommen werden und zu langen Verweilzeiten führen.

Anforderungen an Kalk als Einstreumaterial

- feinst vermahlen: 80 bis 90 % < 0,09 mm
- lang anhaltender pH – Wert in der Einstreu möglichst über 9
- hohes Wasserbindungsvermögen
- gute Hautverträglichkeit
- preisgünstig
- Quelle: Dr. Wilfried Wolter, Fachtierarzt für Milchhygiene am Regierungspräsidium Giessen, 2007



Optimale Milchleistung durch die richtige Gestaltung der Liegeboxen

- Die Liegeflächen müssen möglichst trocken bleiben zur Verhinderung von Hautirritationen, zur Gewährleistung von sauberen Eutern und Zitzen und zur Reduktion von Keimen.
- Das eingesetzte Material zur Verminderung der Feuchtigkeit sollte von sich aus einen möglichst geringen Keimgehalt besitzen und hautverträglich sein.
- Das Einstreupräparat sollte über eine hohe aktive Oberfläche zur Bindung der Feuchtigkeit verfügen.
- Idealerweise bringt das Einstreupräparat einen hohen pH-Wert ($> \text{pH } 9$) und eine keimhemmende Wirkung mit.

Komfortabel gestaltete Liegeboxen werden von den Tieren vermehrt angenommen, dass führt zu deutlich verlängerten Verweilzeiten in den Boxen.



- ✓ Hygiene und Liegekomfort
- ✓ BreCalSan[®] – die Lösung
- ✓ Empfehlungen zur Anwendung
- ✓ Zusammenfassung der Vorteile



Produkteigenschaften von BreCalSan®

- BreCalSan® ist ein feinst vermahlendes Naturprodukt höchster Reinheit auf mineralischer Basis ohne jegliche weitere Zusatzstoffe.
- BreCalSan® verfügt über eine enorm hohe aktive Oberfläche zur nachhaltigen Bindung von Feuchtigkeit, die Liegeflächen und Laufflächen bleiben lange trocken.
- BreCalSan® ist als Produkt auf Kalksteinbasis von Natur aus keimarm und zeichnet sich durch eine sehr gute Hautverträglichkeit aus.
- Der Einsatz von BreCalSan® vermindert Hautirritationen an Gelenken und anderen empfindlichen Körperpartien.
- Durch den Einsatz von BreCalSan® bleiben Klauen, Zitzen und Euter trocken und sauber.
- BreCalSan® reduziert den Pflegeaufwand im Liegeboxenbereich.



Produkteigenschaften von BreCalSan®

- BreCalSan® ist hochalkalisch ($> \text{pH } 12$) und zeichnet sich durch eine ausgesprochen schnell wirksame und anhaltende Hygienewirkung aus.
- Durch den anhaltend hohen pH-Wert > 12 werden die Bedingungen für pathogene Keime nachhaltig so verändert, dass das Wachstum und eine weitere Vermehrung verhindert werden.
- Der Einsatz von BreCalSan® zeigt positive Effekte auf:
 - ✓ Die Verminderung von Bakterienzahlen (z.B. Klebsellien, Pseudomonen, coliforme Bakterien).
 - ✓ Bakteriell bedingte Erkrankungen [Senkung von Zellzahlen, Reduktion von Euterentzündungen (Coli-, Uteris-Mastitis), Klauenerkrankungen (Mortellaro, Klauenfäule)].
 - ✓ Die Verminderung von Milben und Insekten.
 - ✓ Eine Verminderung von Gerüchen und die Verbesserung der Stallluft.



- ✓ Hygiene und Liegekomfort
- ✓ BreCalSan[®] – die Lösung
- ✓ Empfehlungen zur Anwendung
- ✓ Zusammenfassung der Vorteile



Optimale Bedingung durch die richtige Einstreu bei Liegeboxen

- geringer Anfangskeimgehalt
 - wenig oder kein leicht verstoffwechselbares organisches Material
 - hohes Wasserbindungsvermögen
 - weniger als 15 % Feuchtigkeit
 - pH – Wert > 9
 - ausreichende Wärmedämmung und Kuhkomfort
 - kostengünstig und geringer Arbeitszeitbedarf
 - unbedenklich in Bezug auf Rückstände
- Quelle: Dr. Wilfried Wolter, Fachtierarzt für Milchhygiene am Regierungspräsidium Giessen, 2007



Einsatzmöglichkeiten von BreCalSan®

- BreCalSan® eignet sich zur Verminderung von Feuchtigkeit auf Liege- und Laufflächen.
- BreCalSan® führt zu einer nachhaltigen Senkung des des Keimdruckes in der professionellen Milchviehhaltung und Rinderhaltung.
- Der Einsatz von BreCalSan® führt zu einer Verminderung der Belastung durch Milben und Insekten.
- Durch die Verwendung von BreCalSan® wird das Stallklimas verbessert.
- BreCalSan® eignet sich als Hygienepräparat im gesamten Stallbereich (Liege-, Lauf- und Warteflächen, Abkalbestall, Klauenbad....).
- Der Einsatz von BreCalSan® erfolgt bei Hochboxen und im Lauf- oder Wartebereich pur mit 150 - 200 g/m².
- Bei Tiefboxen hat sich eine Mischung mit Stroh oder Sägespänen zur Erstellung einer komfortablen und hygienischen Matratze bewährt.



Einsatzmöglichkeiten von BreCaSan®

Für die komfortable und hygienische Ausgestaltung von Tiefboxen in der Milchviehhaltung ist BreCaSan® die ideale Ergänzung zum bewährten DOLOMAG® beach:

Unsere Empfehlung:

Erstellung einer Komfortmatratze für Tiefboxen mit DOLOMAG® beach in Kombination mit Stroh oder Sägespänen in bewährter Manier. Über die fertige Matratze BreCaSan® ausbringen.

- ✓ Erhöhung des Liegekomforts
- ✓ Verminderung von Feuchte
- ✓ Schonung der Gelenke und anderer empfindlicher Hautpartien
- ✓ Saubere, trockene Klauen, Euter und Zitzen
- ✓ Länge der Verweildauer in den Boxen nimmt zu
- ✓ **Nachhaltige Senkung des Keimdruckes**

Steigerung der Milchleistung durch Verbesserung beim Komfort und in der Hygiene



- ✓ Hygiene und Liegekomfort
- ✓ BreCalSan® – die Lösung
- ✓ Empfehlungen zur Anwendung
- ✓ Zusammenfassung der Vorteile



Zusammenfassung

- Die Ausgestaltung der Liegeboxen in Hinblick auf Komfort und Hygiene muss in der modernen Milchviehhaltung einen hohen Stellenwert einnehmen.
- Ziel muss es sein komfortable Liegebereiche unter möglichst hygienischen Bedingungen bereitzustellen.
- Das Einstreupräparat BreCalSan[®] verbessert die hygienischen Bedingungen im Liege-, Lauf- und Wartebereich in der Milchvieh- und Rinderhaltung.
- Das feinst vermahlene Naturprodukt BreCalSan[®] verfügt über eine hohe aktive Oberfläche zur Beseitigung von Feuchtigkeit.
- Der hohe pH-Wert von BreCalsan[®] > pH 12 führt zur nachhaltigen Verminderung des Keimdruckes in den eingesetzten Stallbereichen. Klauen- und Eutergesundheit nehmen zu.
- BreCalSan[®] eignet sich – insbesondere in der Kombination mit DOLOMAG[®] beach - zur Ausgestaltung von komfortablen

