



## Anwendungshinweise für die Verarbeitung von Calzeo® und die Herstellung einer sehr guten Liegematratze für Milchkühe

### Lieferung

Calzeo® ist ein Kalk-Tonmineral und wird in Partien von ca. 25 t per LKW als Schüttgut geliefert. Calzeo® kommt als bindiges, teilweise festes und zuweilen schollenartiges Material. Die Konsistenz von Calzeo® bei der Anlieferung hat keinen Einfluss auf die Qualität nach dem Mischen im Futtermischwagen.

### Lagerung

Calzeo® sollte möglichst auf einer befestigten und sauberen Fläche gelagert werden. Besondere Maßnahmen zur Lagerung sind nicht nötig. Wir empfehlen jedoch, Calzeo® während der heißen Sommerperiode und auch in den Wintermonaten mit großer Nässe mit z. B. einer alten Silofolie abzudecken, damit das Material seine „normale“ Feuchtigkeit behält.

### Der richtige Futtermischwagen

Optimal geeignet zum Mischen von Calzeo sind Futtermischwagen mit vertikal oder horizontal angeordneten Mischwerkzeugen. Kunden, die über einen sogenannten Paddelmischwagen (z.B. „Keenan“ oder „Redrock“) verfügen, empfehlen wir unser Produkt Calzeo®-Plus.

### Mischen

Calzeo® sollte vorzugsweise mit kurzgeschnittenem Weizen-, Roggen- oder Triticalestroh im Futtermischwagen gemischt werden. Beim Einsatz von längerem Stroh oder auch bei feuchtem Stroh kann eine etwas längere Mischzeit erforderlich werden. Aber auch mit z. B. Sägespänen werden gute Mischergebnisse erzielt.

Calzeo® wird richtig gemischt im Verhältnis von ca. 80 % Calzeo zu ca. 20 % Stroh (bezogen auf das Gewicht!). Sie können jedoch nach Bedarf etwas variieren.

**Wichtig: Den Futtermischwagen nicht überladen!** Wir empfehlen nicht mehr als 250 kg Calzeo® per Kubikmeter Fassungsvermögen des Futtermischwagens einzufüllen (Futtermischwagen 10 Kubikmeter = maximal 2,5 t Mischgut laden).

### Mischanleitung für das Mischen in einem Futtermischwagen/Vertikalmischer mit 1 Schnecke und 10 Kubikmeter Fassungsvermögen: Maximal 2 - 2,5 t Mischgut laden!

**Schritt 1:** Stroh einfüllen, ca. 300 kg.

**Schritt 2:** Calzeo® laden, ca. 800 kg.

**Schritt 3:** Stroh und Calzeo® ca. 3-5 Minuten mischen.

**Schritt 4:** Restmenge Stroh ca. 100-150 kg einfüllen und dann die Restmenge Calzeo® ca. 1.200 kg laden.

**Schritt 5:** bei hoher Drehzahl ca. 15-20 Minuten mischen.

**Schritt 6 (optional):** Falls sich Stroh an den Wänden des Futtermischwagens nicht sauber untermischen lässt, einfach 500-800 kg aus dem Futtermischwagen entladen und wieder in den Mischer eingeben.

**Schritt 7:** Wenn Wasserzugabe gewünscht, ca. 3-10 % Wasser zum Ende des Mischvorgangs einfüllen. Die Wasserzugabe ist in den Wintermonaten nicht erforderlich!



## Mischanleitung für das Mischen in einem Futtermischwagen/Vertikalmischer mit 2 Schnecken und 20 Kubikmeter Fassungsvermögen: Maximal 5-6 t Mischgut laden!

**Schritt 1:** Stroh einfüllen, ca. 700 kg.

**Schritt 2:** Calzeo® laden, ca. 2.500 kg.

**Schritt 3:** Stroh und Calzeo® ca. 3-5 Minuten mischen.

**Schritt 4:** Restmenge Stroh ca. 300-500 kg einfüllen und dann die Restmenge Calzeo® ca. 1.500-2.000 kg laden.

**Schritt 5:** bei hoher Drehzahl ca. 15-20 Minuten mischen.

**Schritt 6 (optional):** Falls sich Stroh an den Wänden des Futtermischwagens zunächst nicht sauber untermischen lässt, einfach ca. 500-800 kg aus dem Futtermischwagen entladen und wieder in den Mischer eingeben.

**Schritt 7:** Wenn Wasserzugabe gewünscht, ca. 3-10 % Wasser zum Ende des Mischvorgangs einfüllen. Die Wasserzugabe ist in den Wintermonaten nicht erforderlich!

## Hinweise zum Einbringen in die Liegebox und zur täglichen Pflege

### a) bei der Erstanwendung:

Die vorhandenen Liegeboxen sollten weitgehend leer sein. Die vorbereitete Calzeo®-Mischung je nach örtlichen Verhältnissen mit dem Futtermischwagen, einem Weidemann oder anderer geeigneter Geräte in die Boxen einbringen. Kurz mit der Harke einebnen - fertig!

### b) wenn nachgestreut werden soll:

Calzeo® wird dazu, wie zuvor in den Hinweisen zum Mischen angegeben, im Futtermischwagen angemischt. Die Einbringung erfolgt ebenfalls wie zuvor beschrieben.

Die tägliche Pflege der Liegematratze lässt sich sehr schnell mit einer gewöhnlichen Harke erledigen. Verunreinigungen werden einfach aus der Box heraus geharkt. Wird die Box im hinteren Bereich zu feucht, etwas mehr Material herausharken und sauberes Material von vorne nach hinten bewegen. Mögliche Unebenheiten einfach kurz einebnen - fertig!

Calzeo® führt zu einer deutlich geringeren Arbeitsbelastung für die Pflege der Liegeboxen. Die Einstreuintervalle werden mit Calzeo® deutlich länger.

### Weitere Informationen:

**Besuchen Sie uns im Internet unter**  
**[www.calzeo.eu](http://www.calzeo.eu)**

### **CALZEO® GmbH**

Schwingestraße 71

21717 Fredenbeck

Telefon: 0 41 49 - 93 14 04

Fax: 0 41 49 - 70 56

Mail: [info@calzeo.eu](mailto:info@calzeo.eu)

**[www.calzeo.eu](http://www.calzeo.eu)**