



# Die Viehboxen-Hygiene



neu

**ViBo 91**

neu

Neuste wissenschaftliche Untersuchungen aus der Schweiz belegen, daß der Zell- und Keimgehalt der Milch nicht vom Stallsystem, sondern vielmehr von der Beschaffenheit der Liegeflächen beeinflusst wird. Außerdem werden in Deutschland Milchkühe häufig keine vier Jahre alt. Mit ein Grund sind Klauenkrankheiten und -schäden. Diese werden von den Betrieben als dritthäufigste Abgangsursache genannt, die Tendenz ist steigend, darum

**ViBo 91**

die einzige Stallhygiene aus natürlichem Kreidekalk mit Multifunktion.

## Was ist ViBo 91 ?

**ViBo 91** ist ein speziell gesichteter, vermahlener Kreidekalk zur Einstreu für viehhaltende Betriebe mit Korngrößen unter 0,09 mm. Dies garantiert eine gute Verteilung im Stroh und eine hohe Bindung feuchter Bestandteile. Mit 91 %  $\text{CaCO}_3$  und 7 % Tonanteil ist **ViBo 91** das optimale Betriebsmittel für gesunde und zufriedene laktierende Kühe.



## Warum Vibo 91 ?

Euter- und Klauenkrankheiten nehmen in der modernen Tierhaltung zu. Ursache hierfür sind ständig nasse Böden in den Stallgassen und Liegeboxen. Leistungsabfall und Tierarztkosten belasten den Erfolg aus der Milchviehhaltung. Eine wesentliche Verbesserung bietet die Einstreu in Liegeboxen aus einem Gemisch **ViBo 91** + Stroh, Sägespäne oder Holzmehl. Dadurch wird ein hoher Hygienestandard und maximaler Komfort erreicht. Die Tiere liegen weicher und trockener, die Euter bleiben sauberer und die Klauen gesünder. Der Reinigungsaufwand im Melkstand reduziert sich. Durch den Kreidekalkaustrag aus den Boxen werden die Laufflächen abgestumpft und somit trittsicher.

**Söhlder Kreide ist ein Spezialprodukt aus der Natur, welches im Vergleich zu kristallinen Calciumcarbonatprodukten folgende Vorteile aufweist:**

1. Eine hohe spezifische Oberfläche zur Feuchtigkeitsbindung.
2. Durch Regulierung des pH-Wertes im Umfeld der Kuh haben Erreger weniger Möglichkeit sich zu entwickeln.
3. Einen Tonanteil von 7 % zur Geruchsbindung von Schwefelwasserstoff.
4. Die Fließfähigkeit der Gülle wird durch den Kreidekalkeintrag wesentlich verbessert. Zu großer Eintrag ist zu vermeiden, um Sinkschichten in den Güllekanälen zu verhindern.
5. Außerdem wird durch den kohlensäuren Kreidekalk ( $\text{CaCO}_3$ ) der pH-Wert nicht deutlich über 7 angehoben, damit Ammoniak-Stickstoff nicht entweichen kann.
6. Die Austragung vom Einstreumaterial (Stroh, Sägespäne, etc.) wird verringert.
7. Eine hohe Reaktivität > 80 %, vorteilhaft für die spätere landwirtschaftliche Nutzung. Der Aufwand kompensiert sich, da **ViBo 91** in der Düngebilanz berücksichtigt wird.



## Wie und wo wird *ViBo 91* eingesetzt ?

### 1. *ViBo 91* in Tief- und Hochboxen

*ViBo 91* im Verhältnis 1:6 bis 1:8 (Volumenprozent) mit gehäckseltem Stroh, Sägespäne oder Holzmehl mischen (Futtermischwagen) und am Kopfende der Liegebox einstreuen. Die Einstreumenge und das Mischungsverhältnis richtet sich nach Ihrem Stallsystem und Erfahrungswerten. Das Gemisch wird von den Tieren selbständig nach hinten getreten. Verunreinigungen regelmäßig säubern und bei Bedarf das *Vibo*-Stroh-Späne-Holzgemisch auffüllen.

### 2. *ViBo 91* auf Gummimatten

*Vibo 91* im Verhältnis 1:6 bis 1:8 (Volumenprozent) mit gehäckeltem Stroh, Sägespäne oder Holzmehl mischen und auf die Gummimatten nach Ihren Erfahrungswerten verteilen.

### 3. *ViBo 91* auf bestehende Stroh-Mist-Matratze

*Vibo 91* wird auf eine vorhandene Stroh-Mist-Matratze in den Kopfbereich gestreut. Die Einsatzmenge variiert zwischen 100-200 kg je Box. Ist die vorhandene Mistmatratze zu trocken, muß sie angefeuchtet werden, sonst wird die Box durch den Kalkeintrag noch trockener und der Austrag nimmt zu.

### 4. *ViBo 91* zum Aufbau einer neuen Kalk-Stroh-Matratze inkl. einer Deckschicht

Hierbei wird auf Mist völlig verzichtet. Zuerst wird Stroh in die Box eingebracht und darüber 200-400 kg *ViBo 91* je Box eingestreut. Dann wird diese Mischung angefeuchtet, um eine stabile dauerhafte Matratze von 15-20 cm zu bekommen. *Vibo 91* darf nicht direkt in Kontakt mit feuchtem Beton kommen – Härtung. Darüber liegt eine lockere Deckschicht als Gemisch aus *ViBo 91* und Häckselstroh, Holzmehl oder Sägespäne. Diese Verschleißschicht bindet Urin und Kot, und wird je nach Verschmutzung gereinigt bzw. ergänzt.

Für weitere Auskünfte stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

**Vereinigte Kreidewerke Dammann KG Söhle** – Tel: 05129/78-100 / Fax: 05129/78-501  
**Vereinigte Kreidewerke Dammann KG Lägerdorf** – Tel.: 04828/69-11 / Fax: 04828/69-39

Gebiet Brandenburg	Herr Sammler	0151/12042421
	Herr Schippmann	0160/97261295
Gebiet Mecklenburg	Herr Jöns	0170/7984719
	Herr Tonn	0170/7984726
Gebiet Niedersachsen	Herr Aumann	0170/7984715
	Herr Kielhorn	0170/7984729
	Frau Sill	0151/12042424
Gebiet Sachsen-Anhalt	Herr Braunsdorf	0151/12042423
Gebiet Schleswig-Holstein	Herr Jöns	0170/7984719
	Herr Schippmann	0160/97261295