



# Pansen- Entwicklung

2007

Produktinfo

Wiederkäuer

Die Pansenzotten sind für die Aufnahme der Nährstoffe verantwortlich. Levucell SC enthält lebende Hefen. Diese beeinflussen die Pansenentwicklung zusätzlich und die Zusammensetzung der Pansenflora. Der Einsatz von Lebendhefen führt zu einer Stimulierung der Fermentationsvorgänge, das die Bildung der Pansenzotten fördert.

Milchfütterung mit zu wenig Raufutter und Getreide - Da zu wenig Fettsäure gebildet werden, bleiben die Pansenzotten unterentwickelt.



Es gibt bei der Entwicklung des Pansens zwei wichtige Aspekte: Die Entwicklung der Pansengröße und der Aufbau der Pansenwand.

Die Entwicklung des Pansens und das Wachstum der Pansenzotten werden vor allem durch den Verzehr von Aufzuchtfutter (Getreide und Raufutter) gefördert.



Die Zugabe von Kraftfutter entwickelt die Pansenzotten stark.

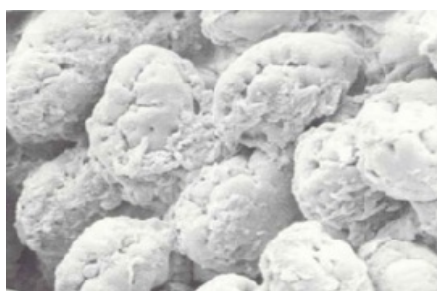


Eine mit Levucell SC angepasste Fütterung fördert die Entwicklung der Zotten.

Levucell SC bringt eine bessere Zottenentwicklung und fördert die Nährstoffaufnahme.

Quelle:  
Lallemand  
(Lamm von 100 Tagen, 13 kg Lebensgewicht)

Anzahl zugefütterte Keime	Zottenlänge (mm)	Pansenwand-Dicke (mm)
30	0.9	1.1
182	4.5	1.7

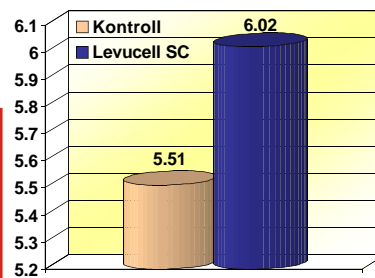


Zottenentwicklung ohne Zusatz von Levucell SC.

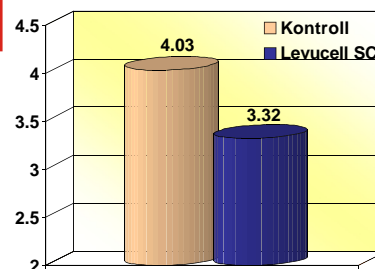


Klinische oder sub-klinische Pansenazidosen zerstören die Pansenwand.

Levucell SC wirkt auf dem pH des Pansens - die Futtermittelaufnahme steigt und gleichzeitig nimmt das Risiko einer Pansenübersäuerung ab. Der Zeitraum zwischen 2 Mahlzeiten verkürzt sich auch, was die Futtermittelaufnahmemenge positiv beeinflusst



pH - Mittelwert im Pansen über 24 Stunden.  
Alex Bach, IRTA, 2006



Dauer in Stunden zwischen 2 Mahlzeiten.  
Alex Bach, IRTA, 2006