

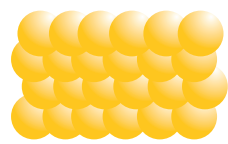


# Betavalor



## Leber reinigen mit Betavalor

- 🕒 Zu Beginn einer Laktation wird mehr Energie benötigt als aufgenommen werden kann = **negative Energiebilanz**
- 🕒 Um dieses Defizit auszugleichen werden Fettreserven mobilisiert. Dabei wird die Leber stark beansprucht und Ketokörper gebildet.
- 🕒 Oft wird Glycerin oder Propylenglykol eingesetzt um das Defizit auszugleichen aber die Leber bleibt belastet.



Fettgewebe

Mobilisierung der Fettreserven



Niacin

Leber

- Cholin
- Methionin
- Betain

Triglyzeride



Phospholipide

Blut

Gallenblase



Sorbitol

Gallensekretbildung  
Fettverdauung

### PROBLEM

hohe Leistung  
verringerte Futtermittelaufnahme  
überkonditionierte Tiere

↓  
negative Energiebilanz

↓  
Fett-Mobilisierung

↓  
Leber wird überlastet  
hohes Fettleber-Risiko

↓  
Leberschäden  
Fruchtbarkeitsstörungen  
Minderleistung  
Leberschäden  
Verdauungsstörungen  
erhöhte Infektionsanfälligkeit

### Niacin:

Verhindert das mehr Fett mobilisiert wird

### Sorbitol:

Steigerung der Fettumsetzung

### Cholin, Methionin und Betain:

Fördern den Fettabbau in der Leber

### INHALTSSTOFFE:

Niacin	30.000 mg/L
Cholin	23.200 mg/L
Betain	16.000 mg/L
Sorbitol	300.000 mg/L
Methionin	15.000 mg/L

### ANWENDUNG:

100 ml über 3 bis 5 Tage  
während kritischen Phasen  
vor der Geburt  
nach der Geburt  
3. Laktationswoche  
Futterumstellung  
überkonditionierte Tiere