

Höhere Stickstoffeffizienz und bessere Leistung durch **BEWI-LACTO+® Amino LM**

Umweltschutz ist in den letzten Jahren vermehrt ein Thema in der Nutztierhaltung geworden. Vor allem die Reduzierung von Ammoniakemissionen und Stickstoffeinträgen in den Boden, aber auch die Reduzierung der Phosphorausscheidungen, stehen im Fokus. Für den Landwirt sind jedoch eine stabile und hohe Leistung der Kühe sowie eine gute Tiergesundheit von entscheidender ökonomischer Bedeutung. Zur Sicherstellung wurden daher in der Ver-

gangenheit Rationen mit hohen Rohproteingehalten gefüttert. Doch hohe Rohproteingehalte sind nicht nur aus Sicht der Umwelt von Relevanz, sondern können auch die Tiergesundheit negativ beeinträchtigen. Es muss daher eine Balance zwischen Input und Output geschaffen werden, damit nicht große Mengen an Stickstoff ungenutzt wieder ausgeschieden werden, die zuvor noch Leber und Niere der Kuh beansprucht haben.

Unsere Lösung: **BEWI-LACTO+® Amino LM – BEWI-FATRIX® inside!**



BEWI-LACTO+® Amino LM ist ein Kombinationsprodukt zur Optimierung der Stickstoffeffizienz, das speziell für den Einsatz direkt auf dem Milchviehbetrieb entwickelt wurde.

- Unterstützt die optimale Aminosäureversorgung bei reduziertem Proteinträgereinsatz
- Pansengeschütztes Methionin sichert die Bereitstellung der für die Milchkuh erstlimitierenden Aminosäure
- Pansengeschütztes Lysin versorgt die Kuh mit der für die Milchproduktion wichtigen Aminosäure
- Pansengeschütztes Fett verbessert entscheidend die energetische Situation, ohne Störung der Pansenfunktion
- Traubenzucker ist besonders schmackhaft und liefert schnelle Energie
- Unterstützt den Stoffwechsel der Kuh und trägt so zu einer verbesserten Fruchtbarkeit bei
- Die Kombination von Fett und Traubenzucker gleicht Energiedefizite der Kuh optimal aus

BEWI-LACTO+® Amino LM im Praxistest:

Auf dem Betrieb Langer in Bünde (NRW) werden 150 Milchkühe mit entsprechender Nachzucht gehalten. Die Milchkühe stehen in einem Boxenlaufstall. Ausgestattet ist dieser mit Tiefboxen (20 %) und Hochboxen mit Kraburgmatten (80 %) bei einem Fress-/Liegeplatzverhältnis von annähernd 1:1.

Für den Fütterungstest wurde die Ration der laktierenden Kühe hinsichtlich der Versorgung mit den Aminosäuren Methionin und Lysin bewertet. Die Rationsbewertung ergab, dass beide Aminosäuren im Mangel vorlagen, sodass die Ration mit 170 g **BEWI-LACTO+® Amino LM** pro Tier und Tag ausgeglichen wurde. Die Ration der Kühe wird ab 2-3 Wochen vor der Geburt und während der Laktation ergänzt.

Ration Laktierende

Grassilage:	17,0 kg (4,59 kg TM)
Maissilage:	24,0 kg (8,26 kg TM)
Körnermais:	3,30 kg (2,91 kg TM)
Biertreber, nass:	4,50 kg (1,08 kg TM)
RES:	4,50 kg (4,06 kg TM)
Mineral:	0,35 kg
Stroh:	0,2 kg
→ Futteraufnahme liegt bei ca.	21,5 kg TM/Kuh/Tag
→ Proteingehalt:	172 g/ kg TM

Ergebnisse

- Seit dem Einsatz des Energie-Wirkstoffpaketes **BEWI-LACTO+® Amino LM** erfreuen sich die Betriebsleiter an einem sehr guten Gesundheitsstatus der Herde.
- Es treten keine Probleme mit Nachgeburtverhalten und bei den Abkalbungen auf.
- Die Tiere zeigen seit dem Einsatz des Produktes ein sehr deutliches Brunstverhalten.
- Aufgrund guter Erfolge hat der Betrieb RES in der Ration um 0,5 kg/ Kuh/Tag reduziert.
- Hierdurch reduzierte sich der XP-Gehalt von 174 auf 167 g/ kg TM. Dies hat einen positiven Einfluss auf die Stoffstrombilanz.
- Die Milchleistung ist im Versuchszeitraum von 34,5 auf 35,7 kg gestiegen und der Milchwahnhstoffwert gesunken.

