

## Referenz: Milchvieh

---

### Produkt: Animal Biosa (Siliermittel)

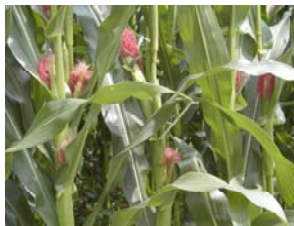
**Tier:** 80 SDM (=schwarze dänische Milchkühe) + Aufzucht, 6.500 kg Milch

**Ernte:** Gras, Mais

**Land:** Dänemark

**Kontakt:** lene@biosa.dk

---



**Problem:** Hohe Mastitisfrequenz (Zellzahl 650.000), hoher Auswechselanteil (40 %), hohe Kälbersterblichkeit (vom 5.-14. Tag Diarrhö und Lungenentzündung), nervöse und unruhige Tiere, (die beim Melken ausschlagen), dunkelgrüner, dünner Kot mit unverdauten Futterresten, verstopfte Güllekanäle.

**Dosierung:** Zur Silierung von Grobfutter werden pro Jahr insgesamt 70 Liter Animal Biosa angewendet, was **2000 Liter aktiviertem Animal Biosa** entspricht. (Die Aktivierung verläuft in 200 Liter Tanks). Der Verbrauch von Animal Biosa entspricht 50 ml pr. Kuh pr. Tag. Die Felder werden nach der Aussaat im Verlauf der Saison insgesamt 5 mal mit 20 Liter Terra Biosa pro ha besprüht.

**Resultate:** Verbessertes Gesundheitszustand im ganzen Betrieb (der Landwirtschaft), kein Auftreten von Mastitis (sobald Klumpen in der Milch bemerkt werden, werden die Euter mit Animal Biosa (pur) abgerieben, so werden weitere Infektionen vermieden. Die Zellzahl ist auf ca. 280.000 gefallen; als Folge davon liegt der Auswechselanteil niedriger. Die Aufnahme von Faserstoffen und deren Verdauung ist erhöht, die Futtermittelverwertung ist um 17 % besser (5 kg statt vorher 6 kg Kraftfutter/Kuh/Tag), bessere Abrechnung von Kühen die aussetzen müssen (höher berechnetes Gewicht und Klassifizierung), goldbrauner, fertigverdauter Kot. Der Verbrauch von Kunstdünger konnte um 80 % reduziert werden. Kunstdünger wird nur beim Mais angewendet. Die Kompostierung der Gülle bewirkt eine Teilung in zwei Schichten, so dass der flüssige Anteil unten abfließen und zum Ausspülen der Güllekanäle genutzt werden kann.

Schlüsselzahl m.m.		÷ Biosa	+ Biosa	Verbesser. %
Fleischanteil	Berechnetes Gewicht (kg), Kühe	564	587	↑ 4%
	Klassifizierung, Kühe	1,9	2,3	↑ 21%
Gesundheit	Krankheitsfälle, Kuh/Jahr	1,01	0,25	↓ 75%
	Euterentzündung, Kuh/Jahr	0,86	0,06	↓ 93%
	Zellzahl/1.000	650	280	↓ 57%
Kalben	Lebendgeborene Kälber Kuh/Jahr	0,73%	1,2%	↑ 64%
	% tote/totgeborene (1.Kalb)	26,1%	7,3%	↓ 72%
	% tote/totgeborene (übrige)	17,3%	5,1%	↓ 71%
Futtermittelverbrauch, kg, Kraftfutter/Kuh/Tag		6	5	↓ 17%
Veterinärausgaben, jährlich, €		ca. 6.050	ca. 1.210	↓ 80%