

Reference: Malkekvæg

Produkt: Animal Biosa (ensileringsmiddel)

Dyr: 80 SDM + opdræt, 6.500 kg mælk

Afgrøde: Græs, majs

Land: Danmark

Kontaktperson: lene@biosa.dk



Problem: Høj mastitisfrekvens (celletal 650.000), høj udskiftningsprocent (40%), høj kalvedødelighed (fra dag 5-14: diarré og lungebetændelse), nervøse og urolige dyr (sparkede ved malkning), mørkegrøn, tynd fæces med ufordøjede foderremner, tilstoppede gyllekanaler.

Dosering: Til ensilering af grovfoder, anvendes i alt **70 liter Animal Biosa pr. år**, svarende til **2000 liter aktiveret Animal Biosa** (opformeres i 200 liters tank). Forbruget af Animal Biosa svarer til 50 ml pr. ko pr. dag. Markerne oversprøjtes efter såning med 20 liter Terra Biosa/ha, 5 gange i alt.

Resultater: Sundheden i landbruget er øget, ingen forekomst af mastitis (ved observation af klumper i mælken smøres patterne med ren Animal Biosa, så yderligere infektion undgås). Celletallet er faldet til ca. 280.000; som følge deraf lavere udskiftningsprocent. Fiberoptagelsen og –fordøjelsen er øget, foderudnyttelsen er forbedret med 17% (5 kg mod før 6 kg kraftfoder/ko/dag), rolige dyr: optimal fordøjelse, ingen smerter ved malkning (ingen yverbetændelse), bedre afregning på udsætterkøer (højere beregnet vægt samt klassificering), gyldenbrun, "færdigfordøjet" fæces.

Forbruget af kunstgødning er reduceret med over 80%. Kun kunstgødning til majs. Kompostering af gyllen bevirker lagdeling og derved mulighed for udtag af flydende del fra bunden af gylletanken til skylning af gyllekanaler.

Nøgletal m.m.		Uden Biosa	Med Biosa	Forbedring %
Kødprocent	Beregnet vægt, køer	564	587	↑ 4%
	Klassificering, køer	1,9	2,3	↑ 21%
Sundhed	Sygdomstilfælde pr. årsko	1,01	0,25	↓ 75%
	Yverbetændelser pr. årsko	0,86	0,06	↓ 93%
	Celletal/1000	650	280	↓ 57%
Kælvninger	Levendefødte kalve pr. årsko	0,73%	1,2%	↑ 64%
	% døde/dødfødte (1. kalvs)	26,1%	7,3%	↓ 72%
	% døde/dødfødte (øvrige)	17,3%	5,1%	↓ 71%
Foderforbrug, kg kraftfoder/ko/dag		6	5	↓17%
Årlig veterinærudgift, Dkr		45.000,-	9.000,- ¹	↓ 80%

¹ Behandling af yverbetændelse p.g.a. forhøjet celletal.