

Micro-Aid



**For en øget produktivitet
og et sundere miljø**


Vitfoss
Vores viden - Din styrke

Hvad er Micro-Aid

Micro-Aid er et helt igennem naturligt produkt. Det består af et veldefineret saponinindhold, udvundet fra planten Yucca Schidigera.

Hvad bevirker Micro-Aid

Micro-Aid reducerer ammoniakbelastningen i både grisene, stalden og i omgivelserne. Ud over en miljø-mæssig gevinst, er der endvidere tale om en ikke uvæsentlig produktivitetseffekt, færre dødfødte, ned-sat dødelighed i farestalden samt øget tilvækst og mindre foderforbrug for smågrise og slagtesvin.

Effekt af Micro-Aid til søer

Ved at mindske ammoniak i den drægtige so's tarm-system, opnås en bedre iltransport i blodet. Effekten er, at grisene er mere levedygtige, hurtigere finder soens yver og dermed får adgang til den vigtige rå-mælk. Hos de diegivende søer vil tildeling af Micro-Aid nedsætte ammoniakbelastningen.

Dosering af Micro-Aid til søer

Følgende mængder anbefales

- 125 mg Micro-Aid/kg drægtighedsfoder.
Omkostning ca. 12,00 kr. pr. årssø.
- 15 gram Suplex Micro-Aid dagligt 7– 10 dage før forventet faring.
Omkostning ca. 4,50 kr. pr. årssø.
- 125 mg Micro-Aid/kg laktationsfoder
Omkostning ca. 12,00 kr. pr. årssø.

Værdien af en ekstra gris pr. årssø, enten pga. færre dødfødte eller pga. lavere dødelighed i farestalden, vil meget hurtigt kunne tjene investeringen i Micro-Aid hjem.

Søer	Kr. pr. årssø	Tilsætning af Micro-Aid til drægtige søer koster
+/- 1 gris pr. årssø (0,4 dødfødte)	215	kr. 4,50 - 12,00 pr årssø
+/- 1 pct.enhed døde i farestald	51	

Micro-Aid påvirker antallet af dødfødte grise

Siden 1996 er der gennemført en lang række afprøvninger med Micro-Aid anvendt til søer sidst i drægtighedsperioden. Afprøvningerne viser, at Micro-Aid kan reducere antallet af dødfødte grise samt dødeligheden i farestalden. I 2004 fandt dyrlæge Peter Høgedal, at Micro-Aid signifikant øgede antallet af søer, der ikke fik dødfødte grise fra 20% til 33%.



Lokalitet	Reduktion i antal dødfødte grise			Reduktion i antal døde grise i farestalden		
	Kontrol	Micro-Aid	Forskel	Kontrol	Micro-Aid	Forskel
Illinois Universitet 81 søer	0,85	0,50	- 41 %	18,09	13,35	- 26 %
Bishop Burton Universitet 123 søer	0,62	0,35	- 44 %	9,52	7,13	- 25 %
CLT Universitet 115 søer	1,02	0,59	- 42 %	12,23	12,38	+ 1 %
North Carolina, feltstudie 196 søer	1,29	0,95	- 26 %	Ikke målt		
Mexico, feltstudie 7397 søer	0,90	0,60	- 33 %	17,7	13,6	- 23 %
Udenlandsk foderstoffirma 76 søer	1,07	0,39	- 64 %	18,8	13,8	- 27 %
Udenlandsk foderstoffirma 238 søer	0,99	0,72	- 27 %	Ikke målt		
Nationalt institut i Vietnam 24 søer	1,25	0,58	- 54 %	10,16	7,32	- 28 %
Danmark, feltstudie 187 søer (Peter Høgedal)	2,15	1,55	- 28 %	Ikke målt		
Vægtet gennemsnit	0,94	0,63	- 34 %	17,5	13,4	- 23%

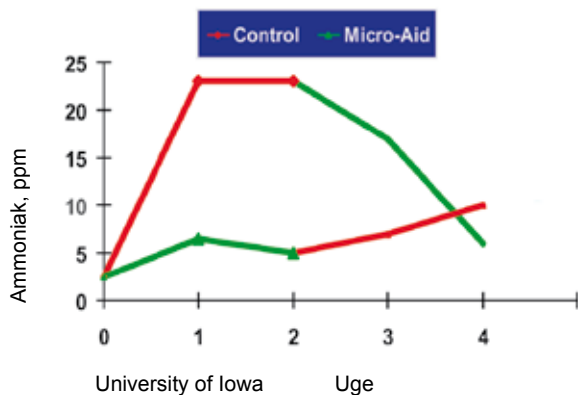


MICRO-AID TIL SMÅGRISE

Mindre ammoniak i klimastald

Ammoniakkoncentrationen i danske svinebesætninger er generelt lavt. De første uger efter fravæning er luftskiftet dog meget lille. I denne periode kan der i visse stalde være en forhøjet ammoniakkoncentration.

EFFEKT AF MICRO-AID PÅ LUFTENS INDHOLD AF AMMONIAK I FRAVÆNNINGSSTALDE



Forbedret tilvækst

Forsøg har vist, at stigende indhold af ammoniak i luften giver faldende tilvækst. Dette indikerer, at ammoniak kan være en belastning for grisene.

Forsøg har tilsvarende vist, at Micro-Aid har en positiv effekt på tilvækst og foderudnyttelse.

EFFEKT AF MICRO-AID PÅ FRAVÆNNEDE GRISE

PPM (mg pr. kg)	Dgl. Tilv., g	Foderudnyt.
0	404	1.78
62	422	1.70
125	444	1.68

Cromwell et al. 1985
J Anim Sci 61:111

Produktionsøkonomi

Micro-Aid anvendes med 125 ppm (mg pr. kg foder) til smågrise. I fravænningsperioden vil det koste ca. 10 øre pr. gris, mens det fra 10 – 30 kg vil koste ca. 80 øre pr. gris. Alt i alt ca. 90 øre pr. gris.

Smågrise	Kr. pr. gris	Tilsætning af Micro-Aid koster under 1 kr. pr gris
+/- 1 pct.enhed døde	2,50	
+/- 50 g daglig tilvækst	3,00	
+/- 0,1 FE _{SV} pr kg tilvækst	4,00	
Notering 9,00 kr.		



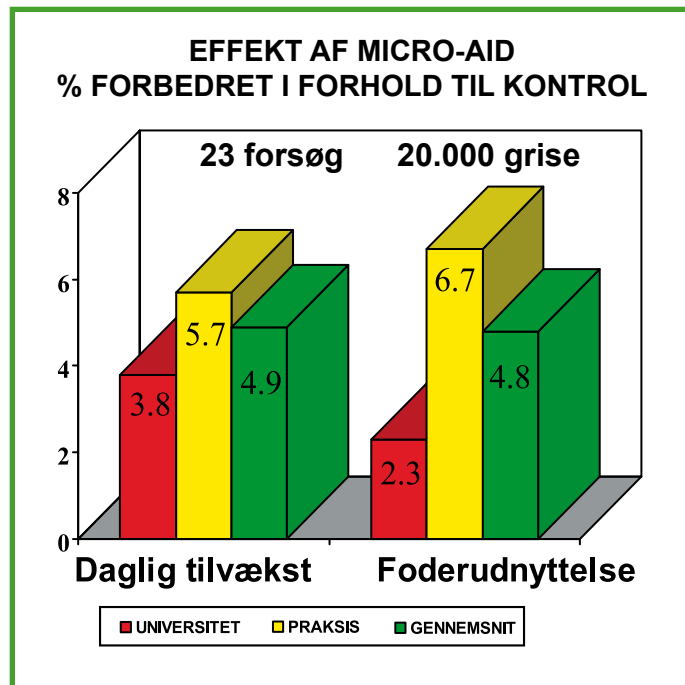
MICRO-AID TIL SLAGTESVIN

Der er gennemført mange forsøg med Micro-Aid til slagtesvin. I Danmark har Landsudvalget for Svin gennemført 2 forsøg.

Effekten i de enkelte afprøvninger varierer, men set som gennemsnit af 23 forsøg og 20.000 grise har der været en forbedring af tilvækst og foderforbrug på ca. 5%. Effekten under gode forhold, som eksempelvis universitetsforsøg, vil ofte være lidt lavere sammenlignet med praktiske forsøg.

Doseringen er 80 mg Micro-Aid pr. kg fuldfoder - det koster ca. 2,5 kr. pr. slagtesvin.

Slagtesvin	Kr. pr. slagtesvin	Tilsætning af Micro-Aid koster ca. 2,50 kr. pr. slagtesvin
+/- 1 pct.enhed døde	5,00	
+/- 50 g daglig tilvækst	3,50	
+/- 0,1 FE _{sv} pr kg tilvækst	8,00	
Notering 9,00 kr.		



Forhandler:



6300 Gråsten - Tlf. 3368 5600

www.vitfoss.dk

Der tages forbehold for ændringer og trykfejl