

GRANDER forbedrer vådfoder til svin.

Erfaringer med Grandercylinder enheder installeret direkte I vådfodetanken.

Vi har mange gode danske erfaringer ved brug af GRANDER i landbruget. Alle erfaringer og resultater viser, at den grønne udvikling styrkes, dyrevelfærd ligeså og bundlinjen forbedres. Vi har derfor udarbejdet et færdigt koncept til GRANDER behandling af vådfoder til svin, der giver tryghed og resultater.

Målsætninger:

- ✓ At aktivere mælkesyrer bakterier (og andre gode bakterier) og der igennem opnå en lavere og mere stabil PH og et lavere niveau af entero bakterier og gær/skimmel. Aktiviteten af mælkesyrerbakterierne kan måles på mælkesyrerniveauet som ønskes hævet.
- ✓ At reducere eventuelle tilsætninger til vådfoderet som f.eks. syrer.
- ✓ At optimere resultaterne i stalden på alle niveauer.
- ✓ At forbedre driftsøkonomien.

Metode:

Analysen af foderet bliver taget før installationen af GRANDER og ca. 6-8 uger efter. Analyserne gennemføres af Forskningscenter Foulum og der analyseres for følgende parametre:

- ✓ Entero bacterium,
- ✓ Mælkesyrer bacterium
- ✓ Gær og skimmel.

Og/eller:

- ✓ PH
- ✓ Mælkesyrer
- ✓ Chlostrium Perfringes

GRANDER enhed:

GRANDER cylinderenheden installeres direkte på midteraksen på mikser, ved hjælp af spændebånd. Nogle gange behøves der 2 eller 3 cylinderenheder til en tank.

CASES:

Anders Kappel

Baggrund:

GRANDER blev introduceret til Anders af hans dyrlæge. Der var store problemer med vådfoderet og derfor var de nød til at vaske hele systemet inkl. alle foder rør hver sjette uge. Ædelysten hos søerne aftog tydeligt hvis ikke systemet blev vasket.

En analyse af foderet blev taget lige før nedvaskningen af systemet (seks uger efter sidste vask)

Derpå blev en GRANDER cylinderenhed (BRDZ) installeret i tanken.

Endnu en analyse blev taget 8 uger efter. Pga. De gode resultater blev systemet ikke vasket ned og der blev taget en ny analyse 3 mdr. efter for at tjekke foderkvaliteten.

Analyser:

	15-01-2009	19-03-2009		Method
Enterobacteria	140.000	>99		NMKL 144:2005
Mælkesyrebakterie	960.000.000	63.000.00		FVST 2007
Gær og Skimmel	12..000.000	95.000		NMKL 98: 2005

Konklusion:

Mr. Kappel: "Søerne spiser godt efter vi ikke har vasket systemet i 5 måneder, og analyserne viser tydeligt at foderet er langt bedre selvom vi ikke har vasket"

Lars Jacobsen

Baggrund:

GRANDER blev introduceret til Lars af hans "vådfoder specialist". I mange år havde fermentationen ikke fungeret optimal. Det målbare problem var et for lavt niveau af mælkesyrer

Før GRANDER installationen var der taget flere analyser som alle viste et for lavt mælkesyrer indhold. Hr. Jacobsen installerede to cylinderenheder i fermentationstanken og tog den sidste analyse ca. 5 mdr. efter.

Analyser:

	27-09-2005	24-01-2006	07-11-2007	
Mælkesyrer	84,2 mmol/l	103 mmol/l	174 mmol	GC
Gær og Skimmel	Ikke målt	2600 g.	400 g.	NMKL 98

Konklusion:

Mælkesyrer niveauet blev hævet med ca. 100 % efter GRANDER.

Gær og skimmel faldet med 400 %.

Resultaterne i stalden var gode: lavere dødelighed og bedre foderudnyttelse...
