

Pelleterat foder ger bäst ekonomi Särskilt med enzymet Porzyme

I ett försök utfört av Rullande Afprövningar i Danmark med ett vetebaserat foder, som dels var pelleterat, dels i mjölform, utfodrades både med och utan enzymet Porzyme 9300. Mjölfodret hade en negativ effekt på tillväxt och foderutnyttjandet hos slaktgrisar. Däremot hade det effekt mot bl a salmonella.

Försöksled	1	2	3	4	Effekt av behandling	
	Pellets	Pellets	Mjöl, grovmalt	Fodrets	Enzym	
	----	Enzym	-----	P-värde	P-värde	
Antal insatta	185	185	185	185		
Daglig foderint FEs	2,48	2,47	2,67	2,63	<0,01	0,36
Daglig tillväxt, g	882	901	828	839	<0,01	0,08
FEs/kg tillväxt	2,82	2,74	3,24	3,14	<0,01	<0,01
Kött-%	59,9	59,6	60,4	60,0	0,13	0,15
Produktionsvärde vid 5-årspriser, täckningsbidrag/grisplats/år:						
	655	695	431	469		
Index	100	106	66	72	<0,01	0,05

Försöket hade 4 led. Grupp 1 och 2 hade värmebehandlat och pelleterat foder, malet på hammarkvarn med 2,5 mm såll. Grupp 2 hade dessutom tillsats av enzymet porzyme 9300 med ett kg per ton. Grupp 3 och 4 hade mjölfoder, malet på 4,0 mm såll. Grupp

4 hade tillsats av enzymet Porzyme 9300 med ett kg per ton.

Tillväxt 32 - 102 kg

foderstruktur

Sämlre utbyte med grovmalet mjöl

Försöket visade att mjölfoder var bättre än finmalet foder med hänsyn till en lägre förekomst av salmonella, statistiskt säkert, i förhållande 2,25. Det var 2,25 gånger större risk för salmonella vid användning av finmalet pelleterat foder, jämfört med mjölfoder. Detta har även visats i tidigare undersökningar. Vidare blev det mindre förändringar i den vita delen av magen med mjölfoder jämfört med pellets.

Beträffande de ekonomiska produktionsresultaten var det pelleterade fodret bättre. Det var nästan statistiskt säkert förbättrat produktionsvärde vid tillsättning av enzym. Efter 57 kg, efter den vägnings, förbättrades tillväxten statistiskt säkert (0,01) genom enzymtillsättningen. Foderutnyttjandet förbättrades också.

Den lägre infektionsrisken beror på att det syntes en tendens till lägre pH, med ett högre innehåll av organiska syror i maginnehållet hos de grisar som fått grovt malet foder. Detta jämfört med grisar som tilldelats finmalet pelleterat foder. Det anses positivt med en hög koncentration av organiska syror, då dessa har en antibakteriell effekt.

100 med pellets, 106 med enzym

Det ekonomiska utbytet blev i indexform 100 för enbart pellets och 106 för pellets till satt enzym, statistisk säkert 0,01. För det grovmalda mjölfodret blev indexet 66 men 72 för det grovmalda mjölfodret med tillsatt enzym, med p-värdet 0,05. Allt för medeltal av 5 års priser.

Men, som slutkläm sägs att det kan vara en ekonomisk fördel att tillsätta enzymet Porzyme 9300 till vetebaserat foder till slaktgrisar.

Enligt notat 0422 är det xylanase i Porzyme 9300, som ger ett mervärde. Mer än hälften av fodret består av vete, råg, rågvetelprodukter härav, där xylanase förbättrar smältbarheten

Nils Andersson

Fick flyt på trögflytande gödsel i gödselbrunnen

Karl-Fredrik Klinker på Månstorps gård, vid Laholm, hade alltmer "fastgödsel" i pumpbrunnen till flytgödselbassängen. För att få en homogen gödsel, som gick att pumpa, hällde han 25 liter GylleFresh i brunnen strax före en middagspaus. Pumpbrunnen rymmer 80 kubikmeter. Omedelbart började allt "koka". Detta fick pågå under middagsuppehållet.

gårdsbesök

-Efter middagsuppehållet var allt flytande i pumpbrunnen. Det underlättade verkligen och det var som att vända en hand, sade Karl-Fredrik.

-Jag hade glömt att blanda om gödseln i brunnen. Allt blev bara tjockare och fastare. När det är tjockt är det även svårt få ner omröraren. Det gäller att undvika sådana problem i pumpbrunnen.

Som att vända en hand

-För att inte få gödseln alltför trögflytande tillsatte jag även lite vatten i pumpbrunnen. Tillsättningen av GylleFresh förändrade dock allt. Ja, det var som att vända en hand. Gödseln blev under någon middags-timme homogen och pumpbar.

För några år sedan byggde Karl-Fredrik ett nytt sinsuggstall med vakuumutgödsling. Därifrån har det varit visst problem få ut gödseln till pumpbrunnen eftersom det används en del halm.



Karl-Fredrik Klinker fick flyt på den trögflytande gödseln i gödselbrunnen.

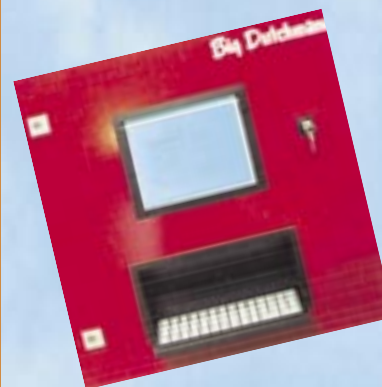
-Där, i vakuumutgödslingen, ska jag nu prova att tillsätta medlet. Då går det kanske "slå två flugor i en smäll". Dels få mer lättflytande och homogen gödsel, dels mer kväve kvar i gödseln med mindre lukt. Då betalar investeringen sig själv.

-Jag var mycket skeptisk till detta med GylleFresh, men preparatet har klarat av problemen, avslutar Karl-Fredrik.

Nils Andersson

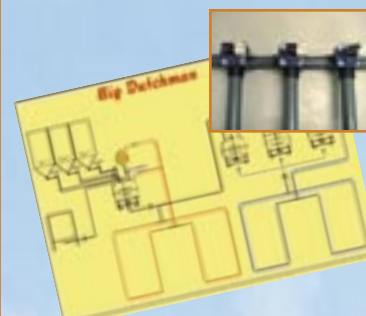
Blötutfodring har många fördelar...

Här är tre:



MC99NT

Den senaste tekniken för styrning, övervakning och registrering i utfodrings- och blandningsanläggningar.



Med eller utan restmängd?

Big Dutchmans blötutfodringar levereras antingen som rundpumpande, eller restmängdsfria med friskvattensköljning.



Service

Du har nu nära till service, från hela fem servicecenter runt om i landet.

Alltid snabb service!

...du får dem alla från:

Big Dutchman
NOJ Serviceverkstad AB

465 96 NOSSEBRO

Tel 0512 - 542 90 Fax 0512 - 541 40

Klippan 0435-181 90

info@noj.se

Träd eller buskar kring alla gödselbrunnar i Danmark, om grannarna kräver det

1 september fick Danmark en ny naturvårdslag som bl a säger att fula byggnadsanläggningar, såsom gödselbrunnar, ska omges med träd eller buskar, om grannar eller andra störs av ful utsikt.

Redan tidigare hade länsmyndigheterna möjlighet att kräva insynsplanteringar kring gödselbrunnar som byggs utanför gårdsbilden, men nu har lagen utökats att gälla alla förfulande anläggningar.

Den nya lagen förpliktigar även ägare till ängar, mossar och hedar att hålla dem fria från vild växtlighet och röja minst vart femte år.

-Jag tror nya lagen kommer att skapa bättre grannsamja på landsbygden, kommenterar fødevareminister Hans Chr Schmidt. Många gödselbrunnar skämmer miljön för närboende. Källa: Danska miljöministeriet. /LG

Utgödsling • Stålbyggnader • Hydraulcylindrar

www.lr-system.se

LR • System AB

260 70 Ljungbyhed
Tel 0435-44 07 60. Fax 0435-44 03 97

LUFTNINGSSPJT



Lufta spannmålen!

Om din spannmål redan är lagrad, och ventilationen och kylningen från befintliga system är otillfredsställande, kan värme lätt bildas. Då kan värmebildningen rättas till mycket snabbt med **SAMLE Luftningsspjut**.

Skruva bara ned den 2,4 m långa sonden i det berörda området för att kyla spannmålen.

Y-TE AB, Ekarps Gård, 274 92 Skurup
Tel 0411-53 69 00 Fax 0411-53 69 05
www.y-te.se info@y-te.se

SAMLE
SILOSYSTEM

Fribergs
Pano-Copter

Vi har **OMRÖRARE**

och **RÖR OM**

och **RÖR OM**

För industri och lantbruk
Rostfria - Korrosionssäkra - Hygieniska

För mer information, ring 0512-60920 eller besök oss på vår hemsida:
www.fribergs.se

Fribergs Verkstäder AB
Häkanorp, S-534 96 VARA, Sweden
Tel 0512-609 20, Fax 0512-601 00
E-mail info@fribergs.se

ISO 9002 Certified

OCH RÖR OM