

Reducerad jordbearbetning och vete ökar risken för toxiner i fodret

I Danmark pågår en femårig undersökning av innehållet av fem olika fusarium-toxiner i vintervete. De fem toxinerna är deoxynivanenol (DON), vivalenol (NIV), T-2, HT-2 och zeralenon (ZEA). Detta kan läsas på www.lr.dk i Plantealsinformation nr 09-699.

toxiner

DON fanns i 99 procent av proven, ZEA i 63 procent. Det blev även funnit en nära korrelation mellan DON- och NIV-innehållet, samt mellan DON och ZEA. Därför kan ett prov som innehåller toxiner oftast innehålla DON, NIV och ZEA samtidigt.

Ventilationen blir otillräcklig vid planerad produktion

Föredraget vid årets svinkongress i Herning att bl a isolera yttertakets insida mot solvärme, har bl a bidraget till ändrade rekommendationer för ventilationen i BB-stallarna. Särskilt vid övergång till planerad produktion och fem veckor titid, framgår av notat 0430.

ventilation

I och med att många danska smågrisproducenter har gått över och går över till planerad produktion – allt in allt ut – har det blivit för varmt i grisningsstallarna. Vid en utetemperatur av 20 grader har det uppmätts 26 – 27 grader inne i boxarna i stallarna.

Ändrade beteende

Orsaken är för dålig ventilationskapacitet. När de körde med kontinuerlig produktion

Danskarna vill ha mer N till grödorna

I Danmark får inte växtodlarna tillföra tillräckligt med kväve till grödorna. Det kostar dem 685 miljoner danska kronor. En följd blir att skördarna minskar, samt osäkerhet att sälja maltkorn och brödvete på världsmarknaden. Nu arbetar man för att få tillföra mer kväve.

Kommentar: De bönder som kan bevara extra kväve i gödseln förlorar kanske mindre än kolleger som enbart är växtodlare. /Nils

Mer vid reducerad jordbearbetning

Högst innehåll av toxiner blev funnet när förfrukten var majs eller vintervete. Det var också högst antal prover med toxiner från marker med reducerad bearbetning, dvs oplöjda marker. Var förfrukten t ex raps blev det dock inte ökat innehåll av fusariumtoxiner. Men plöjdes marken blev det inte förhöjda toxinvärden, vilket även gäller vete.

Vete bör inte användas som enda spannmålsort till grisar. Finns toxiner måste vetet spädas ut med annan spannmål. Enligt notatet kan ZEA påverka reproduktionen negativt. Rekommendationen är max 50 ppb (parts per billion) till smågrisar och växande gyltor och 250 ppb till avelsdjur och slaktgrisar.

Om vetekärnorna innehåller toxiner, kan det även finnas risk att det finns toxiner i halmen.

Det finns smågrisproducenter som drabats av mycket höga omlöpsfrekvenser just på grund av möjlig halm. Men vilken typ av toxin som funnits finns ingen analys på.

Hög kvalitet på halmen är viktig vid användning till strö.

Nils Andersson

Syra till smågrisar betalar sig

I ett försök i Danmark, meddelande 677, med myrsyra/mjölksyra till smågrisar gav till resultat att kostnaden för syratillsättningen betalade sig. Tillväxten under veckorna närmast efter avvänjningen var 5,5 procent bättre än kontrolleret och 3,5 procent tiden därefter fram till grisarna vägde 32 kg. Hälsotillståndet i försöket var gott under hela försöksperioden.

syror

I försöksfodret blandades det in 0,6 procent myrsyra och 0,6 procent mjölksyra. Antalet sjukdomsbehandlingar var 0,14 dagar per gris mot diarré i kontrolleret och 0,08 i syragruppen. Trots att frekvensen var lägre var det inte statistiskt säkerställt.

Unga grisar utvecklade

Enligt tidigare undersökningar har konstaterats att unga grisar inte hunnit utveckla alla enzymer och hormoner. Inblandningen av foderkrita och monokalciumpfosfat kan göra att den saltsyra som grisen själv producerar inte räcker till för att hålla maginnehållet på ett lågt pH. Där kan syra hjälpa till.

Enligt försökets resultat konsumerade grisarna i försöket lite mera foder per dag jämfört med kontrollgruppen, även om skillnaderna var små. Det indikerar att smaken på fodret inte försämrats. Men resultatet kan också tyda på ett lägre eller inget foderintag för den ökande andel grisar med diarré. Foderutbytet blev bättre med syrainblandningen, strax över två procent. Men det som är positivt är att grisarna i försöket betalade tillsatsen av syraprodukterna. Om de dessutom var lite friskare får ses som en bonus.

Nils Andersson

Utgödsling • Stålbbyggnader • Hydraulcylindrar

www.lr-system.se

LR • System AB

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

Perstorp Ättika



- Ättika är en effektiv pH-sänkare till blötutfodring av grisar.
- Smakligheten höjs medan tillväxten av bakterier hämmas.
- 2 - 3 liter 60 % kemisk ren ättika per ton blandat foder.

Perstorp
Perstorp Specialty Chemicals AB
Telefon 0435-38 000

STALLSPECIALISTEN

MYRBY SLAKTSVINSBOXAR

SÄTRABOXEN med långtråg



30 års boxutveckling!

Sätraboxen består av 35 mm betongskrivor, 600 mm höga + röröverdel. Totalhöjd 1 050 mm.

Tack vare den mycket kraftiga betongskivan erfordras endast att en stolpe per box fästs vid golvet. Stolpen har massiv nederdel, alt 10 mm skruvplatta.

I boxen ingår fem 1" frontrör, gödselgångsgrindar med massiv nederdel och snabbblås.

Den kraftiga betongskivan sträcker sig fram mellan foderträgen, vilket gör boxen mycket hygienisk.



Myrby Mekaniska Verkstad
Ekebygatan 3, 745 37 Enköping Tel 0171-275 80 Fax 0171-341 14
www.myrbymejaniska.se info@myrbymejaniska.se

HELSVENSK • RATIONELL • EKONOMISK

FUNKI - SPECIALISTEN PÅ ENKLA OCH DRIFTSÄKRA LÖSNINGAR INOM



- Torrutfodring
- Blötutfodring
- Krossar och kvarnar
- Ventilation
- Stallinredning

Funki
CENTER

Marknadsföres av:

Funki AB
Fabriksvägen 2
264 39 KLIPPAN
Tel 0435 - 181 90
Fax 0435 - 103 55

NOJ Serviceverkstad AB
Fåglum, Sörgården 655
465 96 NOSSEBRO
Tel 0512 - 542 90
Fax 0512 - 541 40

STAR Pumpa gödseln med kraft!

Cobra Powerpump

- ✗ Ingen el under gödselytan
- ✗ Minimal risk för mekaniska driftsstörningar
- ✗ Hög flödeshastighet både i omrörningsmunstycken och i tryckledningar
- ✗ Pumpar gödsel ca 200 m med upp till 2 bar
- ✗ Elektriskt hydrauldriven pump lyfter gödseln, eldriven pump tryckstegrar



RANAVERKEN AB

Tel 0512-292 00 www.ranaverken.se