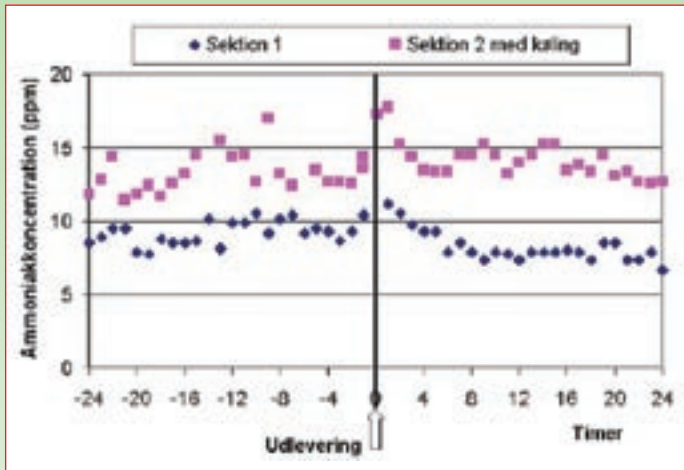




Koncentrationen av ammoniak i försök två. Även här är koncentrationen lika hög efter att grisarna lämnat stallet som när de var i stallet. Men NH₃ koncentrationen var högre i luften vid kylningen.

utförts med t ex gummiband under spalten, för kontinuerlig utgödsling. Nackdelen med transportbandsinstallationer är att de måste byggas in från början i stallet, eller kräver dyra ombyggnader.

När lukterna redan uppstått, finns en rad metoder att rena luften från lukter. Scan Airclean och Funki/Turbovent är exempel. Proxy kan användas i pumpbrunnen. Båda omvandlar ammoniak till salter och sänker pH, medan Proxyn även tillför syre.

Positiva erfarenheter

Alternativet att blanda syror, typ Gylle-Fresh, i gödselrännorna kan tillämpas utan ombyggnader.

Producenter som har vacuumutgödsling har i en del fall blandat preparatet i gödselrännans botten i varje sektion. Då har ammoniakemissionen med tillhörande lukt därifrån minskat avsevärt. Kan grisarna andas renare luft finns möjlighet till bättre immunitet och därmed lägre sjuklighet och kostnader, samt bättre tillväxt och foderkonvertering.

Erfarenheter från de producenter som använder medel för att omvandla ammoniak till salter är positiva. Oavsett inblandning i gödselrännorna eller i bassängerna. De har märkt en klar luktreducerande verkan. Samtidigt har gödselanalyser visat på ett högre kväveinnehåll med därav följande lägre behov av handelsgödsel.

Att omvandla ammoniak till salter reducerar även lukten vid gödselspridningen. Det måste vara oerhört positivt för omgivningen.

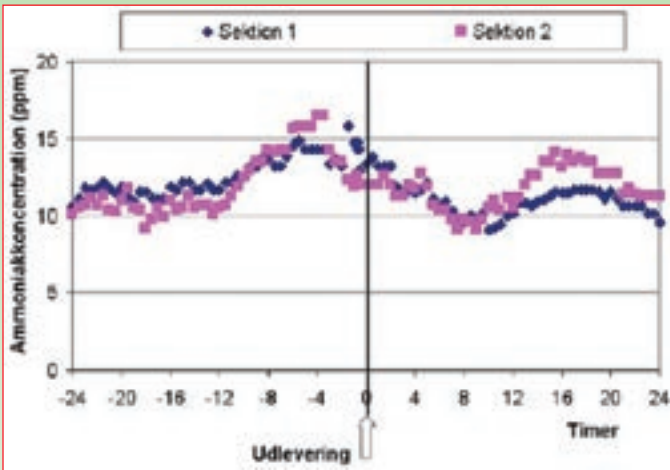
Trots att jag själv jobbat praktiskt med grisar tycker jag att lukten vid gödselspridning är mycket besvärande.

Myndigheterna måste förstå

Men även myndigheterna måste lära sig nyheter om hur man begränsar lukterna, via praktikerna och JTI. Ju mer föroreningar, blöt halm och gödsel, som finns inne i boxarna, ju mer påverkas omgivningen eftersom lukten följer med ventilationsluften ut. I omgivningen i stallarna finns djuren och personalen och utanför natur och närboende.

Så som L100 har utvecklats måste de som jobbar med författningarna få/ha egen praktisk erfarenhet. Nackdelarna i nuvarande system måste bort och kommande regler måste bli bättre, för både djuren och personalen. Samt förbättra producenternas konkurrensmöjligheter mot utlandet.

En annan del för att minska lukt från ventilationen är att forskningen får fart igen för att utveckla system som förhindrar luktspridning. Visserligen finns äldre försök där det



Koncentrationen av ammoniak i försök ett. Obs att koncentrationen är lika hög ett dygn efter det grisarna lämnat stallet som när de var i stallet.

anges att minst 25 procent av ventilationsluften kan tas ut via lågevakuering. Men är detta tillräckligt?

Nils Andersson

Fosforsyra är verksamt mot ammoniakmission

Enligt forskning vid JTI finns dokumentation att fosforsyra, som ingår i bl a GylleFresh, ger lägre ammoniakemissioner från flytgödsel, varvid gödseln får högre kväveinnehåll och lägre pH. Detta framgår av rapport 333 från JTI, vilken kan hämtas hem från nätet.

fosforsyra

Redan 2002 skrev vi i GRIS om detta att ammoniakemissionerna från flytgödsel kan reduceras genom att tillsätta syror i gödseln. GylleFresh innehåller bl a fosfor- och sva-selsyra. Syrorna reducerar även pH i gödseln som har betydelse för en minskad ammoniakreduktion.

Miljön vinnare

Tillsättning av fosforsyra i gödseln sänker pH och minskar därmed ammoniakemissionen. Det gör även GylleFresh och bidrar även till att den blir homogenare. Därmed förnklas och förbilligas utkörningen av gödseln eftersom omrörningen kan minimeras eller uteslutas.

Enligt danska försök har grödor gödslade med försurad gödsel (långt pH) gett högre skördar. Näringsämnen är tydligen mer tillgängliga!

Att syror minskar ammoniakemissionerna gör att även en del lukt från gödseln minskar

kar eller uteblir. Då blir det både en miljövinst en ekonomisk vinst, då näringsämnen i gödseln blir mer tillgängliga. Detta minskar på behovet av handelsgödsel.

Mer kväve i gödseln vid diarré

Enligt en veterinär skrift utnyttjar inte grissarna proteinet i fodret vid sjukdom såsom diarré. Med mer protein i gödseln utsöndras mer kväve från gödseln. Av denna orsak kan det vara bra om syrorna tillförs i gödselrännorna varvid kvävet omvandlas till salter. Därvid minskas mängden ammoniak i stalluften till fördel för djur och personal plus omgivningen, som tidigare skrivits. Mindre ammoniak i ventilationsluften är positivt för de omkringboende och naturen.

Nils Andersson

Sänkt slaktdjursavgift med 50 öre i Norge

Den norska grisproduktionen närmar sig balans och därmed bättre ekonomi. Slaktdjursavgiften minskas därför med 50 norska öre till 1,90 nkr 1 juli.

Per vecka 20 har produktionen minskat 2 %, samtidigt som försäljningen ökat 4 %. Regleringslaget är nu nere på 843 ton (2 163 ton i fjol vid samma tidpunkt). De ökade slaktvikterna från 23 maj ger också temporär minskning och viktgränserna kan väntas höjas ytterligare. Källa: Norsvin. /LG

38 procent mer griskött från EU 15 under 2004

Under 2004 exporterade EU 15 över en miljon ton färskt och fruset griskött till tredje land. Jämfört med 2003 är det en ökning med 38 procent. Till USA var det ingen ökning, volymen låg på tidigare nivå.

Trots kvotering och tullrestriktioner till Ryssland och Japan ökade exporten dit. Till Ryssland steg exporten med 65 procent och till Japan med 25 procent, enligt "Meat and Livestock Commision" (MLC).

Nästan enbart danskt

Under första halvåret 2004 exporterades nästan enbart danskt griskött till Japan.

Exporten till de nya 10 EU länderna steg med 75 procent till 216 500 ton, där 57 procent gick till Polen och Ungern.

Importen till EU 15 uppgick till 61 000 ton.

statistik

- Inredningar
- Plastplank
- Stolpar rostfria
- Utgödslingar
- Gjutjärnsspalt
- Torrutfodringar
- Vattenkoppar
- Fundablock
- Andningsmask AirAce

- Vattensystem – nipplar
- Vågar, gris-, kör-, spannmåls-
- Skyddsoveraller – engångs
- Skyddsskor – engångs

Ring så skickar vi katalog!

Tel 0410-270 02, 0709-15 67 01 -02
Fax 0410-270 42

Ventiler och tillbehör för vatten till svin

- * Serie standard - bit- och trågventiler
- * Serie super - för extra mycket vatten
- * Serie ställbara - för olika vattentryck
- * Bitknappsventiler - minimalt spill, hygienisk
- * Dricksskålar - Drink-O-Mat

Kolla vårt stora urval och våra priser!

jalmarson **STINGY**

Skjulstagatan 10, 632 29 Eskilstuna
Tel 016-12 04 15 Fax 016-12 04 18

SM 140

"Bra i magen" pulver

Förebygger tarmproblem

Ökad tillväxt

Ökad lönsamhet

TERRA NOVA®

TerraNova Svenska AB
Box 34, 730 40 Kolbäck
Tel 0220-37 410 Fax 0220-37 411

Försäljning
Kurt-Holger Eriksson
Tel 0430-308 07, 0708-305 949
Fax 0430-305 94

Härav kom 76 procent från den nya EU-10 länderna. Källa:MaskinBladet

Nils Andersson

PROFEED®

-kortkedjiga oligo-sackarider gynnar önskvärda bakterier i tarmfloran. Detta ger en stark barriär mot patogena bakterier.

Mer information kan Ni få hos Linkan AB

044-24 79 65 * linkan@linkan.se

Lamur Spädgris-Automat

RÄDDAR LIV OCH PENGAR

Spar pengar och gör en extra inkomst med Lamur mjölkersättningsautomat för spädgrisar. Enkelt och bekvämt utan passning ger den spenvarm mjölk dygnet runt. Det är en säker investering som höjer resultatet i grisuppfödningen.

LAMUR FODERSYSTEM HB
Box 124, 310 40 Harplinge
Tel. 035-550 33, 551 56
Fax. 035-550 83, 551 56

SOJALL FODERSYRA

- ✓ Förebygger avvänjningsdiarréer
- ✓ Ökar tillväxten
- ✓ Ersätter vassle
- ✓ Är en ren naturprodukt

Innehåll:
Vinäger, surkålsaft, pepparrottsaft

Ladugårdsinrede i Jung AB
535 92 Kvänum
Tel 0512-211 10 Fax 0512-212 19

- Inomgårdsmekanisering -

SIKO® AB

Inredningar, utgödslingar & ventilation
Utrustningar & tillbehör = Allt för ditt behov

273 98 SMEDSTORP • 0414-513 00