

GRIS

**Prenumerera
på GRIS och @-GRIS!**
GRIS 12 nr/år; @GRIS 52 nr/år
190 kr inkl moms

Oberoende tidning för hela grisnäringen

Om svensk, nordisk och internationell grisproduktion

**Stig Malm: –Viktigare för jobben att äta
svenskt griskött än köpa svensk bil!**

**Backpackers
svinskötare
i Australien**



**Rostfria
kassetter
ersätter
betong-
spalt**



**Torkning och lagring
i ny storsilo**

**Brasilien fjärde
största svinnationen**

**Het dansk debatt om
suggors skuldersår**

**Känd TV-kock korad
till Årets Djurvän**

**Karin vakar över
djuromsorgen**

**Mindre skatol
med potatismjöl**

**Opinionsbildande
jubileumsmingel**

**Finska grisbidragen
kvar fyra år till**



- ✓ Ger sunda smågrisar.
- ✓ Innehåller järn, koppar, mangan och zink.
- ✓ Är mycket konkurrenskraftig.
- ✓ Finns hos välsorterade foderhandlare.

GRISTORW® är utvecklad av Steper Feed i Ängelholm

BOXNYTTA™



- Förbättrar boxhygien.
- Minskar fukt och lukt i grisboxen och ger därmed en sund och trivsamt stall-/arbetsmiljö.
- Har visat sig minska förekomsten av 3-veckors- och avvänjningsdiarré.
- Är ett unikt smätkornigt absorberande lermineral som förädlats genom värme och utan kemiska tillsatser.
- Är av 100% naturligt ursprung. Ofarligt att förtäras för grisen.
- Är mycket konkurrenskraftigt och finns i 20 kg säck hos välsorterade foderhandlare.
- Används även till övriga djurslag.

Ny informationschef vid KRAV

KRAVs informationschef Michael Giese lämnar KRAV vid årsskiftet för pension. Ny chef för informationsavdelningen blir nuvarande pressansvarig, Jessica Elgen-

stierna. Hon kommer även i fortsättningen vara pressansvarig. KRAVs konsumentinformator Solweig Wall-Ellstöms ansvarområde utökas också. Förutom konsumentinformation kommer hon från årsskiftet även ansvara för KRAVs kundinformation. Källa: Pressmeddelande. /LG

KVM Traktorelverk med lågvarvig 1500 varvs generator

16 kva och 30 kva

Klarar att starta dubbelt så stor elmotor som högvarvigt! Kompletterat med trepunktsfäste, 16 amp, 1-fasuttag, 32 amp, 3-fasuttag. Voltmätare, amperemätare, hertzmätare, timräknare, jordfelsbrytare, automatsäkringar, över-under-spänningsskydd.

16 kva **NU: 16 800:-** 30kva **NU: 19 800:-**



**Kvånum
Järn**

Storgatan 10
535 30 Kvånum
Fax 0512-931 33

kvanumsjarn.se kvanumsjarn@telia.com

Ring **0512-930 55** och beställ eller begär mer info! Moms tillkommer. Fraktfritt över 2 000:-. 1 års garanti.

Avancerade InredningsSystem för flexibla lösningar



Ett företag i
AvestaPolarit-
gruppen

- ✓ Nyttänkande
- ✓ Flexibilitet
- ✓ Ultrahöghållfast rostfritt stål och plast
- ✓ Korrosionsbeständighet
- ✓ Låg vikt
- ✓ Lägre underhåll
- ✓ Enklare rengöring
- ✓ Lång livslängd – låg kostnad
- ✓ Reparera eller bygg nytt

Håkan 0586-470 18, hakan.roos@avestapolarit.com
Torbjörn 0586-477 17, torbjorn.carlsson@avestapolarit.com
Åke 0708-32 68 22

Välkommen som slaktsvinsleverantör!



Ring Per-Åke eller Peter Larsson för mer info!

AB Dalsjöfors Slakteri

516 90 Dalsjöfors Tel 033-222 333 Fax 033-222 334
www.dalsjoforslakteri.se



För alla
djur!

KVALITETS- UTGÖDSLINGAR

Vänd er med förtroende till

AB HARRY JOHANSSONS UTGÖDSLINGAR

310 40 HARPLINGE. Tel 035-550 33, 551 34, bost Rolf 035-524 07. Fax 035-550 83

• Elektrisk utgödsling med nylonlina • Hydraulisk tryckutgödsling • Helhydraulisk linutgödsling

Sedan 1959



ÖRUPS DUROC



Galtar
och dräktiga hybrider

Thomas Jönsson

Tel 040-44 10 71, 070-559 38 10

Vinnare vid Elmia

Roger Åslund, Mullsjö,
Evert Johansson, Ullared.

Visningsglaset innehöll
45 kg

Staldren

**Foder &
Spannmål**
I HELSINGBORG-ÅHUS AB

Heimdalsgatan 39, 261 62 GLUMSLÖV
Tel 0418-701 30

Prenumerera på GRIS

SOJALL FODERSYRA

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

Innehåll:

Vinäger, surkålsaft, pepparrotsaft

Ladugårdsinrede i Jung AB

535 92 Kvånum

Tel 0512-211 10 Fax 0512-212 19

Gödselbrunnen fungerar bättre om du skär halmen!

Trycksår din halm, då stannar
mögelsporen kvar på ströet och
du slipper andas in dem.

Brandsäkerheten får
du på köpet!



Planera Din
ströhantering nu!

Skogaby Stallmiljö

Tel 0430-600 00 Fabriken 601 39 Fax 602 39

Torben Poulsen ny ordförande för danska grisuppfödarna

Torben Poulsen, Ringkøbing, valdes till ny ordförande för Danske Svineproducenter vid årsstämman. Han efterträder Per Bach Laurisen, som avböjt återval. Torben är 39 år, har tidigare varit minkfarmare och uppfödare av utegrisar och har nu 1 100 suggor och säljer smågrisarna vid avvänjning. Han har även startat företaget TP-Hytten för utegrishyddor. Källa: Landbrugsavisen.

Grönljungsgård första certifierade Pigg-hamgården

– God köttkvalitet är ingen slump. Det handlar om ett långsiktigt arbete med att säkerställa en hög kvalitet genom hela produktionskedjan, från jord till bord. Detta sa Peter Rasztar när han hängde upp den första Pigghamskylten som ett tecken på att Grönljungsgård är en certifierad Pigghamgård. Källa: Scan Foods, pressmeddelande.

Danska grisuppfödare ska sponsra idrottsklubbar för bättre image

Den danska grisuppfödarorganisationen uppmanar sina medlemmar att sponsra sina lokala idrottsklubbar och köpa reklamplats på idrottströjorna. Syftet är att förbättra svinbranschens image. Vidare ska skolklasser erbjudas gratis bussresa till studiebesök vid grisbesättningar.

Svinuppfödareföreningen har också beslutat starta ett nytt bolag, LuftTek A/S, för utveckling av lukt borttagande metoder. Källa: JyllandsPosten.

Anne-Marie Svanold ny personaldirektör för Swedish Meats

Anne-Marie Svanold är ny personaldirektör för Swedish Meats. Hon har en gedigen erfarenhet av personalfrågor på ledningsnivå och kommer närmast ifrån en tjänst som personaldirektör för Spira-koncernen. Anne-Marie kommer att ingå i koncernledningen och tillträder sin tjänst 8 december. Källa: Pressmeddelande.

Varför betala mer än nödvändigt

Gödselbassäng med hela säkerheten för halva priset



Behöver du ett tak?



Ring: 031-47 16 60

MPG Miljöprodukter AB
Victor Hasselblads gata 11
421 31 Västra Frölunda

www.mpg.se



BOLE



Beställ katalog gratis!

Dräktighetstestare Digipreg



4.830:-

"DOSATRON"

doserare av t ex medicin och desinfektionsmedel.

0,2-1,6% 3.350:-
1-5% 4.450:-

Trans Fer järntillskott för smågrisar

110 ml 82:-
500 ml 280:-

LitterCare förstärker aptit, tillväxt och immunförsvar hos smågrisar.

240 ml 239:-

Kick-Start ger snabbt energi till nyfödda och svaga grisar.

100 ml 189:-



Bitventiler

3/8" R 10 ... 31:- (29:- vid köp av 5 st)

1/2" R 15 ... 28:- (25:- vid köp av 5 st)

3/4" R 20 ... 41:- (38:- vid köp av 5 st)

Märkspray

400 ml. Färger: grön, röd, blå.

20:-/st

(18:-/st vid köp av 12 st.)



Internetbutik: www.bole.nu

Värmelampa 340:-

310:- vid köp av 10 st.



Sänkt pris på värmelampor

Infraglödlampor

Pris/st Vid köp av 10 st Vid köp av 40 st

150 W 37:- 32:-/st 27:-/st

250 W 37:- 32:-/st 27:-/st

Lågenergilampor

Pris/st Vid köp av 15 st Vid köp av 45 st

100 W 48:- 43:-/st 42:-/st

175 W 53:- 48:-/st 47:-/st

Tandslip "Pigmatic 110"

inkl. batteri, laddare och midjebälte.

2.225:-



"VERBA"

Torrforderautomater 19-283 liter.

Pris från: 690:-

Våtfoderautomater 22-60 liter.

Pris från: 1.550:-

Mängdrabatter!



Stort program för stängsel och djurhållning.

Exp avg 25:-
- tillkommer.
Priser exkl. moms

Tel 0652-747474

Fax 0652-747470

V.Tanne 3061, 820 70 BERGSJÖ

bole@bole-produkter.se

Fraktfritt vid varor över 1.500:- + moms

Innehåll

- 2 Ny informationschef vid KRAV
- 3 Torben Poulsen ny ordförande för danska grisuppfödarna
- 3 Grönljungsgård första certifierade Pigghamgården
- 3 Danska grisuppfödare ska sponsra idrottsklubbar för bättre image
- 3 Anne-Marie Svanold ny personaldirektör för Swedish Meats
- 6 Karin vakar över djuromsorgen från gården till slakteriet
- 7 Spanjorerna snart ikapp tyskarna
- 7 Danskar får betala för gödsel till grannar
- 8 Brasilianska grisproduktionen är den fjärde största i världen
- 8 Sortens arvsanlag har betydelse för kadmiumhalten i vetekärnor
- 8 Säfte Suggring med 35 000 grisar går över till Dahlbergs Slakteri
- 8 Tulip Sverige är Tulip-koncernens största dotterbolag - och framgångsrikt
- 10 Stöveltvätt med högt vattentryck avlägsnar smuts och smittämnen
- 10 Förlängningsstativ till gödselomröraren
- 10 Sjukilgrisar till Tyskland växande dansk affärsidé
- 12 Torkning och spannmålslagring i silo med stor lagringskapacitet
- 13 Kraftigt minskad oljeförbrukning vid torkning i Mertz Corn-silon
- 13 Svenskt Sigill godkänner inte Mertz Corn-silon för brödspannmål
- 14 Nu hänger inlagringen med viddagens stora tröskkapacitet
- 14 Ta hänsyn till luftfuktigheten vid luftning av spannmål
- 15 Swedish Meats rekryterar från Ugglarps
- 16 Mutation i icke-kodade DNAGer muskulösare och magrare gris
- 16 Utfodring med potatismjöl
- 16 minskade skatthalten
- 16 Svinslakten i Sverige ökade 3 % tredje kvartalet
- 16 Årets julsinkenhet: Färdigkokt skivad julsinka
- 17 Gris
- 18 Grissini, parmaskinka och marknadsföring di Berlusconi
- 20 Avestas nya rostfria spaltkassetter lätta att hantera och tvätta
- 20 Totalskörden av spannmål blev normal
- 22 Mjolk- och myrsyra positivt vid smågrisutfodring
- 22 Danish Crown betalar 0,85 skr i efterlikvid
- 22 TiCan sänker efterlikviden
- 22 Grisluken ska bort om svinbranschen ska överleva!
- 22 Lithells och Samfood slås samman
- 23 Sista grisen slaktad hos Swedish Meats i Linköping
- 23 Atria vill satsa på expansion runt Östersjön
- 24 Värmelampan Ferkel inte godkänd för användning i grisningsstallar
- 24 Finska grisbidragen trappas ned 4 % per år nästa fyraårsperiod
- 26 Skuldarsår och veterinärers dubbelrollor sår debatt i danska nyhetsmedier
- 26 Dansk djurskyddsförening utsåg känd TV-kock till Årets Djurvän
- 26 Danska politikertillagar griskötti dansk almanacka
- 26 Annica Gransröm
- 27 Trendiga Svensk Köttinformation firade 20 med mingel och kändisar
- 27 Stig Malm: Viktigare för jobben att ätasvenskt griskött än köpa svensk bil
- 28 Mitt liv som svinherde i Australien
- 29 196 godkända nyheter vid Agromex 2004
- 30 Simia ska sälja i Norge via Felleskjøpet
- 30 Exportrekord för Brasiliens grisproducenter
- 30 Erysorb Parvo vet ersätts med Porcilis Ery-Parvo vet
- 30 AgroBalt 2004 i Vilnius, Litauen, 6 - 9 maj
- 31 Högsta grispriset i Italien läggs i Danmark inom EU
- 31 Infomatic övertog HA-Svets i Oskarström 1 december
- 31 Nytt EKO-grisstall vid Alnarp

GRIS
Öberoende tidning för hela grisnäringen
agrar

ISSN 1402-8085

Nr 10 2003

Redaktion

postadress

Berga, Stenåsen 311
692 93 Kumla

telefon

019-57 60 90, 57 60 91

telefax

019-58 00 50

E-mail

gris@agrar.se

redaktör

ansvarig utgivare

Lars-Gunnar Lannhard

tel 019-57 60 90, 070-663 60 90

lg.lannhard@agrar.se

biträdande redaktör

Nils Andersson

tel 0151-103 15, 070-642 86 56

fax 0151-134 46

nils@agrar.se

bostadsadress

Västergårdsgatan 21, 643 32 Vingåker

grafisk produktion, trycksaker

Berndt Eliasson

tel 073-035 54 03

ble@swipnet.se

annonser

Lars-Gunnar Lannhard

019-57 60 90, 070-663 60 90

gris@agrar.se

prenumeration, kassa

Siv Lannhard

019-57 60 91, 070-607 68 90

gris@agrar.se

tryck

RB Grafiska AB

Örebro

GRIS utkommer med 12 nummer per år.

@-GRIS utkommer med minst 52 nr per

år, dvs varje vecka när grispriserna är

satta, samt i övrigt när något betydelse-

fullt för grisproduktionen inträffar.

Prenumerationspriset är 190 kr inkl moms

10,75 kr år 2004. Enklast prenumererar du

genom att sätta in 190 kr på vårt bankgiro

eller postgiro.

Bankgiro 440-0123 Postgiro 69 22 21 - 5

GRISPRODUCENTER I HALLAND!

Grisar från Halland uppfyller vår målsättning om korta gristransporter för bästa djuromsorg och miljö

Anmäl dina grisar till oss!

Vi har marknadens bästa avräkningspriser

AB GINSTEN SLAKTERI, Harplinge Tel 035-573 00, 070-594 82 72



Gleptosil® vet!

Järnlyftet för små grisar som snabbt vill bli stora och starka...

Gleptoferron 200 mg Fe³⁺/ml
Förpackn: 10x100 ml

Ge spädgrisarna Gleptosil redan första levnadsdygnet, så vet du att de får den optimala järnstarten.



Gleptosil säljs på apoteket

PHARMACIA Animal Health

Tel 042-28 80 00. Fax 042-28 89 75. www.pah.nu
E-mail: animalhealth.marknad@pharmacia.com

Tuna-utgödsling ^E♠

med MULTI-skåp

Processorstyrtd automatskåp – många nya funktioner:

- Inställbara paus- och utgödslingstider
- Mätvändning
- Realtidsklocka
- Linbrottsvakt
- Vändnings/kovakt
- Ändlägesparkering
- Reversering
- Motorskyddsvakt
- Linbytesvakt
- Linbroms
- Larmutgång

TUNA

– lättskötta
utgödslingar

Tel 0155-53 000

www.tunamaskin.com



KLS Livsmedel _____ www.kls.se

Tillförsel GRIS: Karl-Ingvar Peterson
0480-57 185, 0708-257 185

**Ett starkt
alternativ i Livsmedelssverige**

KLS Livsmedel är ett offensivt livsmedelsföretag.

KLS Svinrådgivning ger dig
en plats i vårt nätverk och tillgång till
kvalificerade rådgivare att bolla idéer
och lösa produktionsfrågor tillsammans med.

**Välkommen till ett
inspirerande samarbete!**



Effektiv spannmålshantering



Såg Du våra nyheter på Elmia?

- Satstork med jämnare torkning och enklare skötsel
- Panna med den högsta kapaciteten och bästa verkningsgraden

För komplett spannmålsprogram kontakta oss



AKRON

SVEGMA®

531 04 JÄRPÅS, tel. 0510-91400
info@akron.se www.akron.se

Karin vakar över djuromsorgen från gården till slakteriet

Swedish Meats nya djuromsorgschef, Karin Jonsson, har nu varit i sin tjänst ett drygt år. Karin jobbar med djuromsorg och är placerad i en koncernstab som arbetar med kvalitet, miljö och djuromsorg. Det är viktigt med helheten i djuromsorgsarbetet och Karins arbetsområde sträcker sig från grisproducenten till och med hanteringen av levande djur på slakteriet.

djuromsorg

Karin Jonsson är legitimerad veterinär. Under det senaste decenniet har hon jobbat som egen företagare med egen klinik och en kort period som labb- och kvalitetschef på AnalyCen i Kristianstad.

Flera kvalitetssystem

Djuromsorgen börjar som sig bör ute hos animalieproducenterna, medan miljö- och kvalitetskontroller ingår i hela kedjan. Karin har även ansvaret för intransporten av djuren till något av koncernens slakterier. Hon jobbar också mot remissinstanserna Jordbruksverket och Jordbruksdepartementet.

Djurskyddet på gårdsnivå har djurskyddslagen som grund. Dessutom finns kopplingar till miljöhusensynen med egenkontrollprogram.

Dessa är minimikrav som måste vara uppfyllda för att överhuvudtaget få leverera djur till koncernens slakterier.

-Dessutom finns det kvalitetssystem som har ännu strängare krav avseende djuromsorg, säger Karin. Detta kvalitetssystem är BIS, där andrapartsrevision sker vartannat år ute i besättningarna.

-Alla dessa kvalitetsprogram är viktiga i och med det alltmer ökade fokus på djuromsorg inom slaktdjurhanteringen och för mig är det viktigt att arbeta utifrån ett helhetsperspektiv. Det är en lång kedja där allt måste fungera. Kedjan är inte starkare än den svagaste länken.

-Media är viktiga där vi öppet måste kunna redogöra och redovisa våra åtgärder och ståndpunkter. Vi måste hålla det vi lovar.

-I Sverige har vi en god djuromsorg, jämfört med den i EU och i övriga världen. I Sverige får vi maximalt transportera djur åtta timmar, inklusive lastning, medan man i övriga EU får ha längre transporttid. EU-kommissionens förslag till ny transportförordning har varit på remiss i hela EU. Swedish Meats har svarat på denna gemensamt med LRF.

-Men samtidigt är det viktigt att kunna förena god djuromsorg med god lönsamhet i produktionsledet, liksom i slakt och förädlingsledet. Ett stort projekt pågår med om-

byggnation av delar av slakteristallarna för att ytterligare förbättra djuromsorgen. Slakteriet i Visby är delvis ombyggt sedan i somras och slakteriet i Uppsala har byggts om och blev klart vecka 48 i år. Under 2004 planeras en ombyggnation av anläggningen i Skara.

Djurtransporterna är viktiga

Inom Swedish Meats pågår det ett projekt, "lasta rätt enkelt". Projektets syfte är att förbättra förhållandena på gården. Allt för att djuren ska påbörja sin resa så lugnt och bra som möjligt. Utlastningsrummen bör vara utformade för att underlätta lastningen av grisarna, där skuggor, felaktiga vindriktningar, osv, är bortbyggda. Det är också viktigt att den goda djuromsorgen, som grisarna fått på gården, bibehålls. Både vid lastningen, under transporten, vid avlastningen vid slakteriet och grisarnas vidare öden i slakteristallet fram till slakten.

Enligt Karin är transportdelen ett minst lika viktigt moment som både uppfödningen och hanteringen av grisarna vid lastningen och efter transporten till respektive slakteri. Det gäller att allt fungerar på ett effektivt och perfekt sätt för att undvika djurlidanden. Vi måste agera så att konsumenterna även i fortsättningen kan ha ett odelat förtroende för den svenska djuromsorgen i så väl uppfödarledet som i slaktledet.

Då gäller det att transportfordonen kontinuerligt håller en hög standard med bl a väl fungerande ventilation som tillfredställer alla årstiders krav. Det pågår ett stort projekt som framförallt syftar till att minska dödligheten under transporterna. Under det närmaste året är en slutrapport om detta klart.

-Det satsas mycket pengar, många miljoner, för att förbättra leden mellan bonden och slakten. En av mina viktiga uppgifter är att studera och arbeta fram instruktioner till förbättringar. Dessutom ingår att utbildas slakteripersonalen så att även lossningen vid slakteriet och det fortlöpande omhändertagandet av djuren där sker på ett bra sätt. Vi har kontinuerligt utbildningar för att säkerställa att samtliga slaktdjur hanteras väl på våra anläggningar.

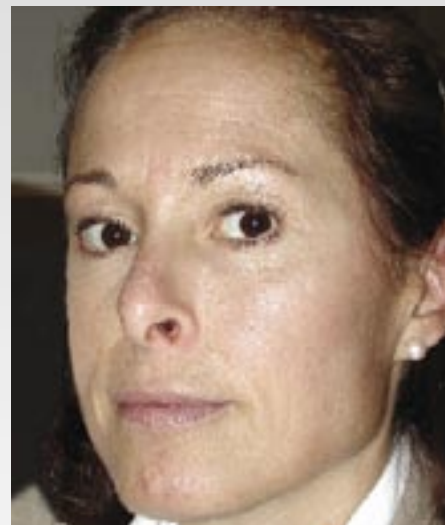
Utbildning och certifiering

För att på bästa sätt ha en hög nivå på djurhanteringen sker utbildningar och etiska* revisioner, berättar Karin.

-Vi har utbildningar/certifiering för all personal och även kravet att transportörerna ska vara utbildade. Utbildningen av transportörerna sker dock i TYA-regi. (Transportörernas yrkes- och arbetsorganisation).

Swedish Meats har partnerskapsavtal med ett antal större åkeri- organisationer. Partnerskapsavtalet innebär kvalitetskrav på såväl transportörerna som fordonen.

-För transportörernas del sker utbildning i



Karin Jonsson.

tre steg. Bland annat innefattar utbildningen djurhantering i hur djuren beter sig naturligt och hur olika djur uppfattar syn, hörsel och lukt. Vidare hur man lugnt och enkelt driver djur samt hur man på bästa sätt lastar och lossar. Man går även igenom lagar och förordningar samt hur man för en körjournal och förvarar den på rätt sätt.

Dessutom sker fortlöpande transportörmöten. Mötena sker på olika platser i landet. På mötena tas upp bl a nyheter och personalen har möjlighet till erfarenhetsutbyte.

Certifieringsutbildningen av stallpersonalen omfattar i stora delar samma som inom transportörsutbildningen.

Under utbildningen läggs även stor vikt vid bedövning och avblodning så att detta utförs på ett så bra sätt som möjligt.

Vid slutet av utbildningen sker ett skriftligt test där det måste bli minst 80 procent rätt för godkännande.

-Det är viktigt att framhålla att personalen kan djurhantering, säger Karin. När de jobbat praktiskt en tid under överinseende av produktionschefen alternativt produktionsledaren blir de certifierade.

Varje år sker en etisk revision. Detta är en revision där endast djuromsorg studeras i två dagar på varje anläggning. Då kontrolleras även att personalen lever upp till ställda krav. Om de lever upp till de ställda kraven får de ett förnyat certifikat. I annat fall blir de omplacerade. De flesta har arbetat med djur innan de började på slakteriet och har därmed gott handlag med djur.

Allt bättre

-Kontinuerligt sker en uppföljning av djuromsorgen i alla leden. För att stärka djuromsorgen förbättras slakterierna tekniskt via ombyggnad. Det är viktigt med både rätt människor och rätt teknik för att säkerställa djuromsorgen på bästa sätt.

Under våren 2003 har det framarbetats nya

koncerngemensamma rutiner, arbetsinstruktioner och kontrollrapporter för att likrikta och skärpa upp kontrollsystemen på samtliga anläggningar.

-Alla anläggningar ska ha samma rutiner, säger Karin Jonsson. Vi förtydligar och förklarar så mycket som möjligt. Detta bidrar till en bättre styrning och kvalitetssäkring av djurhanteringen. Jag har haft fortlöpande utbildningar av personalen i det nya systemet under sommaren.

-Utbildningen och certifieringen av stallpersonalen har lett till en ökad medvetenhet och stathöjning för personalen i arbetet.

Dialoger och forum

-Vi har fortlöpande dialog med olika intres-

segrupper, bl a Djuren rätt, Veterinärförbundet, Jordbruksverket, Livsmedelsverket, handeln och konsumentföreträdare, där fokus varit att få en inblick i hur omgivningen ser på koncernen. Årets intressentdialog kommer att ha fokus på transporter och hur vi fortsättningsvis kan transportera djur med god djuomsorg till vettig ekonomi.

-Vi har också haft forum om hur konsumenterna ser på Swedish Meats. Vi lär oss mycket av detta som vi tar tillvara. Dessutom vill jag gärna vara närmare konsumenterna och kontinuerligt få dennes synpunkter om djuruppfödning och djurhanteringen, säger djuomsorgschefen för Swedish Meats, Karin Jonsson. För att få konsumenternas fulla förtroende är det viktigt med fort-

löpande utbildning i alla led. Att rutiner och kontrollsystem säkerställer en god och kvalitetssäkrad djuomsorg. Vi måste vara öppna och lyhörda för ny teknik och nya forskningsrön inom djuomsorgsområdet, avslutar en entusiastisk djuomsorgschef som brinner för sitt jobb.

Nils Andersson

Fotnot

*Information om den etiska revisionen kommer i ett senare nummer.

Spanjorerna snart ikapp tyskarna

Sedan Spaniens inträde i EU 1986 har svinproduktionen i landet ökat stadigt. Sedan 1992 har antalet svin ökat med 57 procent och snart puttas Tyskland av tronen som EUs största grisproducent.

I Spanien föds näst intill lika många svin upp per år som i Danmark och Holland tillsammans. Spanska svinbeståndet är 24.1 miljoner och tyska 26.6 miljoner. Spanien (2.5 miljoner) har i princip lika många sugor som Tyskland (2.6 miljoner) Den spanska självförsörjningsgraden uppgår till 116 procent och fortsätter stiga. Källa: Top Agrar/Carl Blomgren/Agriprim.com

Danskar får betala för gödsel till grannar

För några år sedan fick danska grisuppfödare ofta betalt för gödseln av de växtodlande grannar som behövde gödsel. Nu är det så stor brist på spridningsareal, att växtodlarna ser möjligheter att ta betalt för att ta emot gödseln. En orsak är också de stigande markpriserna, som gör att alla möjligheter till finansiering utnyttjas. Källa: Information.

Specialisten på foder- och spannmålshantering



Glaskfibersilo
Med unika detaljlösningar såsom invändig blankpolerad genomskinlig bottenkon och en silobehållare helt utan invändiga bultar. Cyklon för dammfri fyllning.

Inomhussilo
Inomhussilo med hög finish gör montagearbetet lätt och ger ett slutresultat som har det lilla extra. Hygieniskt konstruerad helt utan onödiga fickor där foderrester kan samlas.

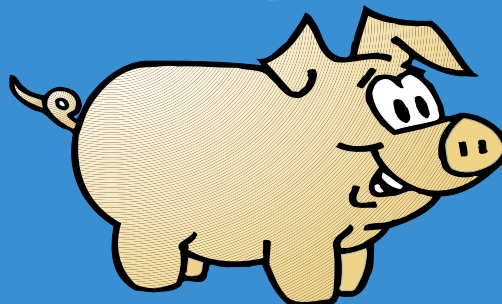
Generallagent för Skoldes foderberedningsprogram, kvarnar och krossar samt lagerhållning av reservdelar.

System 100
En beprövad skruvtransportör uppbyggd som ett variationsrikt byggsystem, vilket gör det enkelt att hitta "rätt lösning" på varje enskilt transportproblem.

Flex 90
Transportör där framkomligheten underlättas genom att skruven kan böjas, t.ex. runt hörn och besvärliga passager.

ROTAGE AGRI
Badenatorp, 535 91 KVÄNUM, SWEDEN
Tel: +46 (0)512 924 50 • Fax: +46 (0)512 930 80 • info@rotageagri.se • www.rotageagri.se
Ingår i Sveaverken-gruppen

Succé
med våra nya
premixer!
Gårdsoptimera dina
foderblandningar
för ett effektivt
foderutnyttjande!



Vänd dig till
premixspecialisten
så att även Du
kan prova!



KVARNBYFODER

AB Kvarnbyfoder, Box 84, 245 21 Staffanstorps
Tel 046-25 30 70 Fax 046-25 03 71
info@kvarnbyfoder.se
www.kvarnbyfoder.se

Brasilianska grisproduktionen är den fjärde största i världen

Brasilien har den fjärde största grisproduktionen i världen. Produktionen sker på familj jordbruk, ofta av invandrade tyskar och italienare, och ägs vertikalt av slakterier och charkföretag. Priserna till uppfödarna är låga, men med möjlighet till export till nya marknader hoppas man på förbättringar. 80 % av exporten sker idag till Ryssland. 53 % av produktionen sker fortfarande i de sydligare delarna av landet, men flyttas allt mer norrut närmare de stora städerna.

Brasilien

Detta berättar Pedro Bertoul, direktör för Seara Alimentos, ett av de allra största charkföretagen. Dessutom är han president för de brasilianska svinproducenterna och exportörerna. Han berättade om Brasiliens grisproduktion på Svinkongressen i Herning.

Under de senaste tio åren har det skett en fördubbling av den odlade marken till 37 miljoner hektar. I Sverige och i Danmark finns totalt runt fem miljoner hektar odlad mark. Den brasilianska jordbruksproduktionen ligger i topp i världen. Vi ligger etta på socker och kaffe, tvåa på soja, trea på majs och kyckling samt fyra när det gäller grisar.

Brasilianerna arbetar mycket med utveckling på alla områden. De förhandlar med myndigheterna, samt finns på den gemensamma amerikanska marknaden.

Billiga produktionsmedel

Med dessa möjligheter till billiga produktionsmedel får de låga produktionskostnader. Produktionen av majs ligger nära 13 miljoner hektar med en skörd runt 45 miljoner

ton. Soja odlas på 18,5 miljoner hektar med en skörd runt 52 miljoner ton.

Det skedde en mycket stor ökning av produktionen mellan åren 1999 och 2000. Den trend fortsätter, vilket märkas på exporten av bl a griskött.

Produktionen sker på familj jordbruk som ägs av invandrande tyskar och italienare. Till en del liknar produktionen i Brasilien den i Spanien, där produktionen ägs i vertikal integration av slakterier och charkföretagen.

Priserna till uppfödarna är svaga, berättade Pedro. Med export till nya marknader ska det kanske vara möjligt att öka avräkningspriserna. Den största exporten sker till Ryssland, där de exporterar nära 80 procent av deras import. Utöver Ryssland sker export till Asien. Den totala exporten var 2001 nära 128 000 ton och har ökat till 480 000 ton 2002. Exporten fortsätter att öka och Brasilien är fjärde största exportör i världen. Exporten 2003 har ökat med ca 11 procent, både i värde och i ton.

Konsumtionen av griskött är låg i Brasilien,

knappt 14 kg per capita. Det är inte tradition att äta griskött.

Den största produktionen, ca 53 procent, sker i de sydligaste delarna av Brasilien. Men det sker en flyttning av produktionen till mittersta delen av Brasilien, i närheten av storstäderna.

Kommentar:

Efter att ha fått del av den information som Pedro Bertoul gav, finns små förhoppningar om ett högre avräkningspris på grismarknaden. Den hårda konkurrens som nu finns blir ännu hårdare. Det vi inte fick veta på den korta tid som stod till förfogande var kraven på inhysningssystemen i produktionen. Likaså kraven på lukt och emissioner från produktionsplatserna. Myndighetskraven vet vi inte heller något om.

Men det verkade som kvalitet och hygien är på topp inom alla produktionsgrenar.

Tulip Sverige är Tulip-koncernens största dotterbolag – och framgångsrikt

Tulip Food Company Sverige hade god framgång det gångna verksamhetsåret och har en betydande position på den svenska marknaden. Företaget är Tulip-koncernens största dotterbolag. Trots starkt försämrade valutakurser och betydande fusionskostnader under verksamhetsåret 2002/03 blev resultatet 162,5 milj dkr, vilket dock är en minskning med 74,5 milj dkr från föregående år. Inköpet av problemdrabbade GÖL drog ned resultatet med 35,3 milj. Omsättningen blev 5 270,9 milj dkr, inkl fusioneerade företag.

Trots stigande grispriser i början av nya verksamhetsåret väntas 2003/04 bli väsentligt bättre än fjolåret, säger vd Torben Skou. Fusionskostnaderna är tagna och synergierna får full effekt. Källa: Tulips årsredovisning.

Säffle Suggring med 35 000 grisar går över till Dahlbergs Slakteri

Säffle Suggring med satelliter går över från Swedish Meats till Dahlbergs Slakteri i Brålanda vid årsskiftet och Dahlbergs väntas därmed öka sin slakt till ca 100 000 grisar per år. Säffle Suggring tillför 30 – 35 000 grisar. Största leverantören tidigare är Hjärtungens Lantbruk med ca 10 000 årsgrisar.

Fn butiksstyckar vica 250 grisar per vecka. Resten säljs som helfall, säger Per Olof Dahlberg. En delägare i slakteriet, styckningsföretaget Moab i Kumla (25 % ägarandel), tar 700 – 800 grisar. Vi hoppas på sikt kunna öka den egna vidareförädlingen, säger han.

Säffle Suggring ägs av lantbrukare i trakten. /LG

Sortens arvsanlag har betydelse för kadmiumhalten i vetekärnor

Ju högre proteinhalten är i vetekärnan desto högre är också kadmiumhalten. Kadmiumhalten varierar dessutom stort mellan sorter, odlingsplatser och år.

kadmium

I ett treårigt försök, 1999 - 2001, har sorterna SW Finess och SW Gneis jämförts. Samtliga år hade SW Finess högre kadmiumhalt

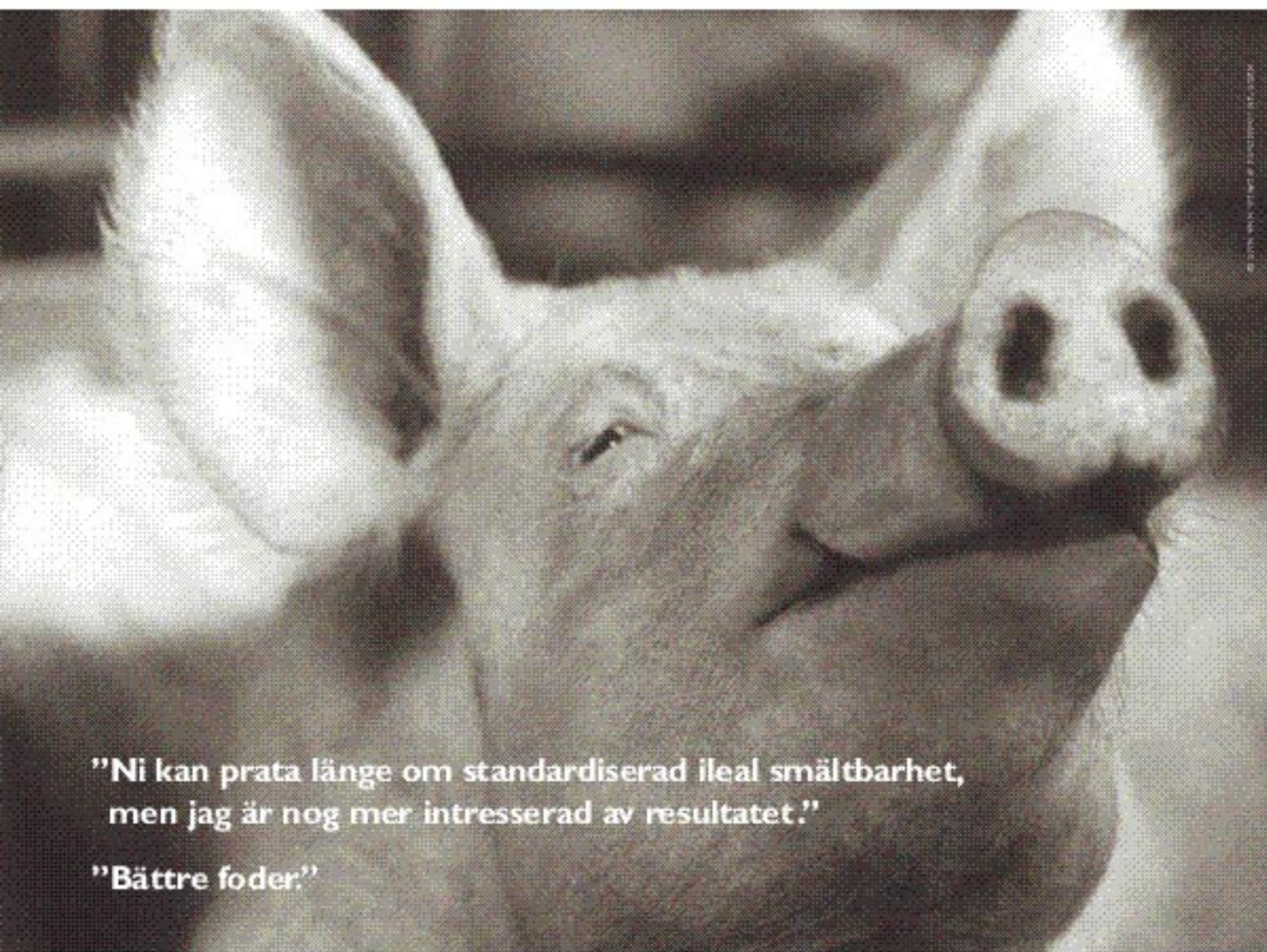
ter än SW Gneis. Vid hög proteinhalt skiljde sig kadmiumhalten i kärnan som mest mellan de båda sorterna. Dessa resultat har betydelse för framtida urvals- och förädlingsmetodik, men även för odlingsteknik och sortval vid odling av brödvete.

Fodervete, som har låga krav på proteinhalt, bör väljas på åkermark som på grund av geologi, årsmån och mineraliseringsförhållanden kan ge höga kadmiumhalter. En sort som tar upp små mängder kadmium bör väljas vid odling av brödvete.

Liknande försök har gjorts med havresorter. Sambandet mellan kadmium- och prote-

inhalt är dock inte lika tydligt som bland vetesorterna. En beskrivning av den ackumulerade mängden kadmium i 60 havresorter odlade på fyra platser i landet visar att variationen är mycket stor. Som lägst 30 µg Cd/kg ts och som högst 120 µg Cd/kg ts. Även en analys av 254 havresorter odlade enbart i Landskrona visar hög variation i kadmiumhalt. Genom konsekventa urval för låga kadmiumhalter kan förädlingsmaterialet skjutas åt de lägre nivåerna.

Källa: Stiftelsen Lantbruksforskning/Nils



"Ni kan prata länge om standardiserad ileal smältbarhet, men jag är nog mer intresserad av resultatet."

"Bättre foder."

Det går att säga mycket om aminosyroms sislysin, sismetionin och sistreonin. Men vi kan sammanfatta det så här:

När vi optimerar ett foder är det bra att veta hur mycket av varje aminosyra från respektive råvara som tas upp i grisens tunntarm. Därför optimerar vi från och med nu alla våra foder utifrån ett begrepp som kallas standardiserad tunntarmsmältbar aminosyra, och som idag används av Europas ledande foderföretag.

Det nya systemet ger en säkrare värdering av råvarorna, och därmed bättre foder.

Det nya Piggforsortimentet ger dig den funktion du behöver oavsett om du använder premix, koncentrat eller färdigfoder.

Din Piggförsäljare har mer information om vad det innebär för din produktion.

Stöveltvätt med högt vattentryck avlägsnar smuts och smittämnen

ErgoMiljö visade på Elmia-utställningen en ny stöveltvätt som kan anslutas till högtryckstvätt. Med ca 40 bar sprutar den vatten och desinfektionsvätska över skodon eller stövlarna. I botten på stöveltvätten finns ett par dysor som sprutar upp vattnet och desinfektionsmedlet på stövlarna med tryck. Gummidukarna runt öppningen hindrar vätskan att spruta på annat än stövlarna.

nya produkter

Det är en liten behändig apparat som kan skydda eller förhindra att smittämnen sprids via skodon till stallarna eller in i avdelning-

arna. Apparaten minskar även smutsspridningen i och mellan avdelningarna. Det är inget fel att den finns på mer än en plats i en produktionsanläggning.

I botten, under skenorna i stöveltvätten finns dysorna som sprutar vätskan på stövlarna



Stöveln sätts in i stöveltvätten där den görs ren och desinfekteras. Gummidukar hindrar vätskan att spruta på annat än stövlarna.

Förlängningsstativ till gödselomröraren

Rana visade på Elmia ett förlängningsstativ till propelleromrörare i gödselbassänger. Stativet monteras närmast traktorn i trepunktslyften och kan användas när marken och bassängens överkant är lika höga. Längst ut på stativet monteras propelleromröraren. Med stativet når omröraren minst två meter längre ut i bassängen.

gödselomrörare

Kraftöverföringen är löst med parallellföring. Den ger samma vinkel på samtliga fyra knutkors. Avvinklingen fördelas lika på dessa fyra kors och skonar därmed kraftöverföringssaxlarna.

Ranaverken har även ett stativ som också kopplas till traktorns 3-punktslyft, men där omröraren är monterad högst upp. Detta stativ passar när bassängen är klart högre än

Förlängningsstativet mellan traktor och propelleromrörare.



omgivande mark, upp till 2,5 meter. Propelleromröraren fälls ihop och transportlängden är endast 4,6 meter.

Det är många producenter som ökat sin besättning och då fått bygga större gödselbas-

sänger. Därmed når den befintliga propelleromröraren inte tillräckligt långt ut i bassängen eller bassängen blivit hög. Då kan de olika stativen lösa en del problem.

Stativ för högbyggda gödselbassänger.



Sjukilosgrisar till Tyskland växande dansk affärsidé

Danmark kan om några år bli Nordeuropas kuvös för smågrisar. Det beror på att miljökraven ökar drastiskt p g a danska bestämmelser och EUs vattendirektiv och därmed blir det ökat behov av spridningsarealer, som i sin tur leder till högre markpriser och ökat kapitalbehov. Detta drabbar slaktsvinsproduktionen mest och minskar timlönen inom denna produktionsgren.

-Då är det naturligt att danska grisuppfödare satsar på uppfödning och försäljning av små grisar (7-kilos), som inte drabbas av miljöbestämmelserna lika hårt, menar Per Bach Laursen, ordförande i Landsforening-

en Danske Svineproducenter. Statistiken visar att redan innevarande år har smågrisexporten till Tyskland ökat till 1,7 milj smågrisar, mot 1,1 milj förra året.

-Slaktsvinsproduktionen kommer sannolikt inte att minska i Danmark, men inte heller att öka så mycket mer. Om myndigheterna fortsätter restriktionerna kan smågrisexporten mycket väl vara 10 milj om 10 år, säger han.

Danish Crowns ordförande Niels Mikkelsen tror inte heller att slaktsvinsproduktionen minskar och även han tror att smågrisexporten ökar de närmaste åren. Men det är en sårbar produktion med hänsyn till vad som skulle hända om gränsen stängs p g a smittutbrott. Källa: JyllandsPosten.

Utgödsling • Stålbyggnader • Hydraulcylindrar

www.lr-system.se

LR•System AB

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

Ju enklare, desto bättre

*En samarbetspartner
att räkna med*



Tel 0500-41 81 90 • Fax 0500-41 99 57
E-post info@skovdeslakteri.se

www.skovdeslakteri.se

Vi har **OMRÖRARE**

som

och

och

För industri och lantbruk

Rostfria - Korrosionssäkra -
Hygieniska

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

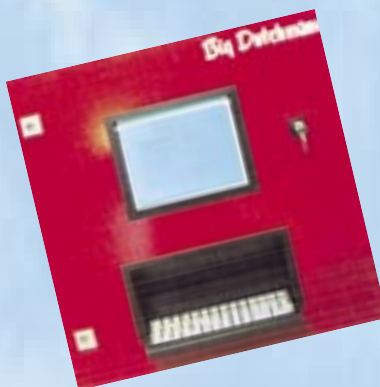


OCH RÖR OM

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

Blötutfodring har många fördelar...

Här är tre:

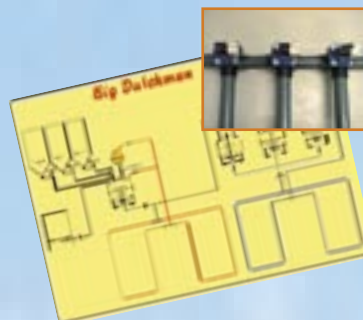


MC99NT

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

Torkning och spannmålslagring i silo med stor lagringskapacitet

Med Mertz Corn silo kan du förenkla och förbilliga spannmålslagringen och torkningen. Värme tillsätts luften som går igenom spannmålslagret upp genom silon. Luftens väg uppåt i silon underlättas av de två vertikala skruvarna som blandar och rör om spannmålen. I och med omrörningen lägger sig spannmålen luckert och luften har lättare ta sig igenom. Därigenom torkar spannmålen fortare.

spannmålslagring

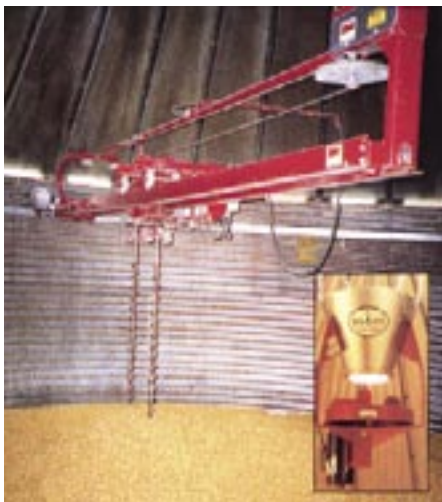
Silorna av galvaniserad stålplåt (450 gram zink/kvadratmeter plåtyta) är åtta meter höga och diametern kan variera upp till 20 meter. Volymen i en silo kan uppgå till 3 000 ton. Taket på silon lutar 32 grader. Mellan tak och silovägg finns ett utrymme där eventuell kondens på silotaket insida kan rinna ner och ut ur silon.

Perforerad silobotten

Inne i silon ligger ett perforerat golv av plåt ca 25 centimeter över betongen. Luften som blåses genom spannmålen kommer in denna väg och stiger sedan genom spannmålslagret. Under detta golv ligger även en skruv som transporterar spannmålen ut från silon där motorn sitter utanför silon. Ovanpå det perforerade golvet ligger en sveperskruv som drar spannmålen till transportskruven under det perforerade golvet.

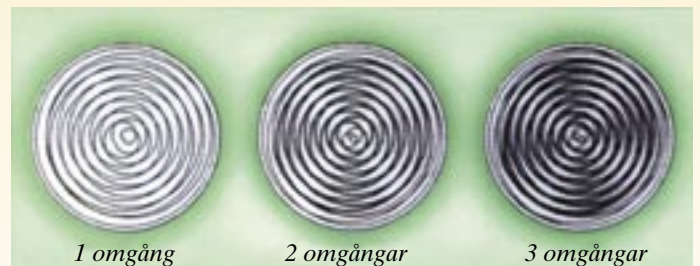
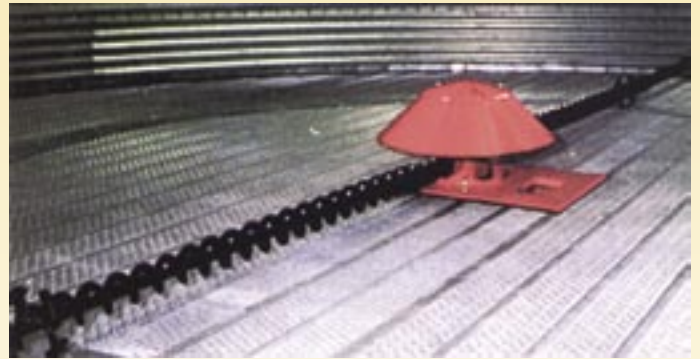
Vid fyllning av silon sker detta i centrum med hjälp av en spridare. Hela spannmålslagret blir därmed jämnt fördelat i hela si-

Skruvarmen inne i silon. Runt siloväggen finns en skena monterad och därifrån sker drivningen av skruvarmen. De vertikalt monterade skruvarna löper längs hela skruvarmens längd.



Det perforerade golvet inne i silon ligger ca 25 cm över betonggolvet.

En bild som visar skruvarnas förmåga att dels röra om spannmålen, dels blanda den helt homogen.



lons yta och det därför inte blir någon snedbelastning på någon silovägg.

Inne i silon finns en skruvarm med 2 alternativt 3 vertikalt monterade skruvar, som är sju meter långa. Det är dessa vertikala skruvar som blandar om spannmålen i silon. Skruvarmens yttre del löper på en skena som är fastsatt på siloväggens insida en bit från taket. Dessa vertikala skruvar går ett varv runt silon på 8–12 timmar, lite beroende på silons omkrets. Varvet runt silon sker i intervaller. Under framdrivningen rör sig skruvarnas ovandel först. Vid en viss lutning på de vertikala skruvarna slutar framdrivningen och skruvarna arbetar sig till lodrätt läge igen. Därefter sker en ny framdrivning. Dessa vertikala skruvar arbetar längs hela

skruvarmens längd. Därmed blir all spannmål omrörd och homogen blandad. Fylls silon med t ex vete, korn och havre blir allt detta homogen blandat.

Värmetillsättning

För att påskynda torkningsprocessen kan varmluft tillsättas. All luft blåses in under det perforerade golvet och pressas igenom spannmålslagret. Eftersom de vertikala skruvarna rör runt spannmålen blir det aldrig något lager i ovankanten av silon

Bild som visar de vertikala skruvarnas rörelser längs skruvarmen och dess rörelse i silon.



Kraftigt minskad oljeförbrukning vid torkning i Mertz Corn-silon

Bröderna Fredrik och Carl-Johan Håkansson på Kollbogården, Lundsbrunn, har använt sina Mertz Corn silor till två skördar, 2002 och 2003. Silorna, två stycken, spar tid och är energisnåla. Under de senaste två åren har förbrukats tre kubikmeter eldningsolja till torkningen för dessa två silor jämfört med 15 kubikmeter per år till den kontinuerliga torken.

spannmålslagring

På Kollbogården finns två stycken silor som vardera rymmer 480 ton vete. För inkörning och uttagning av spannmål finns en typ kedjetransportör, grainpump, med stor kapacitet, hela 140 ton per timme. Vid inläggningen av spannmål tar det i stort sett bara 5 – 6 minuter att köra ett lass med 15 ton upp i silon, berättar Carl-Johan Håkansson

Helnöjd

-Tidigare var tröskkapaciteten för hög i förhållande till torkningskapaciteten. Det

som innehåller kondensvatten, så som kan ske i planbottentorkar.

Eftersom det finns en luftspringa mellan silovägg och tak samt luftutsläpp i form av små kupor i nedre delen av taket försvinner överskottsluften från fläkten den vägen. Vid kalla nätter kan det bli kondens på silotaketets undersida. Vattendropparna kan då rinna längs takets insida och ut ur silon.

Nils Andersson

Spannmålen blir homogent blandat.

innebar att spannmål blev liggande i luftningsfickor i väntan på torkning. Nu kan tröskkapaciteten vara betydligt högre. Allt har fungerat oerhört bra med silorna. Intag, torkning och uttag. Vi utnyttjar silorna så mycket vi kan. Först lägger vi in och torkar höstraps. När den är såld och silon tömd läggs spannmål in.

-Torkningen av spannmålen sker endast dagtid, när luftfuktigheten är låg. Oftast mellan 8-tiden på morgonen till 18 på kvällen. Natttid är luften daggvåt och inte effektiv för torkning. Den värme som tillsätts ligger runt 40 – 45 grader. Under dessa två skördesäsonger vi haft dessa två silor har det bara gått åt tre kubikmeter eldningsolja jämfört med 15 kubikmeter per säsong med det tidigare systemet. Men det har varit två höstar med mycket bra skördeväder. Efter torkningen kör vi igenom torr kall luft för att kyla ner spannmålen.

-Förra säsongen lade vi in rågvete som höll

28 procent vatten. Det var lite nervöst, men det gick bra, berättar Carl-Johan.

Även Carl-Johan tycker det är en stor fördel med de vertikala skruvarna som ger en porös spannmåls hög. Luften trycks igenom hela spannmålspartiet, eftersom skruvarna rört om all spannmål som blir homogen och luftig.

-Ytterligare en klar fördel är att hela silon är tät mot fåglar. Vi producerar ca 6 000 grisar per år och vi har inte haft något tillbud som indikerat dålig spannmål. Tvärtom har den haft en bättre lyster och lukt än spannmålen från tiden med den andra torken.

-Så här långt har vi bara haft fördelar med de här silorna. Både ekonomiskt och kvalitetsmässigt avslutar en helnöjd Carl-Johan Håkansson.

Nils Andersson

Svenskt Sigill godkänner inte MertzCorn-silon för brödspannmål

Svenskt Sigill anser att erfarenheterna och kunskaperna om lagring och torkning av brödspannmål i MertzCorn-silon är för liten. Därför godtas inte brödspannmål som Sigill-kvalitet om den torkats och lagrats i MertzCorn-silo, upplyser vd Lars Sjösvärd, och Bo EK, Svenskt Sigill.

spannmålslagring

Även Lilla Harrie valskvarn avstår att köpa brödspannmål som torkats och lag-

rats i MertzCorn silor. Det finns ingen dokumentation om resultaten i dessa silor. Innan dokumentation finns kan vi inte godkänna brödspannmål från dessa silotorkar, säger Lars Sjösvärd och Bo Ek, som är tekniker inom svenskt Sigill i Västergötland.

Avsedd för majs

-Torkningstekniken kommer från USA. Där var det i första hand majs som torkades och lagrades. Klimatet där och här kan vara mycket olika, säger Lars Sjösvärd. Kondens från plåtväggarna kan fortplanta sig inåt mitten i spannmålspartiet. Om detta vet vi inget om i dagsläget med MertzCorn silotorkar. Det kan ta flera år innan vi får erforderliga erfarenheter.

Snabb nedtorkning kan hålla den mikrobiella floran nere och därmed hög kvalitet på spannmålen.

Enligt Bo Ek togs prov från brödspannmålen på Ribbingsberg från skörden 2002. Provet visade hög vattenhalt, men i övrigt inga konstigheter. Men, sade Bo Ek, hade provet tagits senare hade det kanske visat andra värden.

-Det är viktigt att snabbt sänka vattenhalten i spannmålspartiet för att undvika mögeltillväxt. Luftmängd och värmetillsats är viktiga parametrar för bra resultat. De vertikala skruvarna i dessa silotorkar går inte ända ner till botten och all spannmål blir därmed inte blandad. Där kan det då bli sämre kvalitet. Speciellt när det kommer in spannmål med ojämn kvalitet från fältet. Även lagringshöjden har betydelse för torkningsresultatet. Hög lagringshöjd försvårar genom-



foder

torksilo

[illegible]

Swedish Meats rekryterar från Ugglarps

Fredrik Jönsson blir ny chef för slakt- och styckning vid Swedish Meats anläggning i Linköping i februari. Han är idag vice vd med ansvar för produktionen inom Ugglarps Slakteri AB, där han varit anställd sedan tidigt 90-tal. Fredrik har arbetat med slakt- och styckningsverksamhet de senaste 15 åren.

När Fredrik tillträder sin tjänst kommer nuvarande slakt- och styckningschefen i Linköping, Tommy Håkansson att övergå till en motsvarande tjänst i Kristianstad. Nuvarande slakt- och styckningschefen i Kristianstad, Bengt Andreasson lämnar företaget 1 februari.

Spannmålssilor

–galvaniserade för skandinaviskt klimat

- Torksilo med omröring
- Transportanläggning
- Luftningssilor
- Mobila torkar
- Mobila skruvar
- Planlager



För Hansson
Gavelnäs Gård
8E 467 01 Örebro
0614 701 42
070 558 01 42
per.hansson@nethis2000.se

mentz **corn**
Hägarströmsvägen 15
441 00 Hökensås, Jönköping
Tel.: 046 54 55 02 09
Tel.: 046 54 55 02 09
www.mentz.se

Effektiv dränkbar omrörare spar diesel

Dränkbara propelleromrörare finns i storlek från 5,5 kw till 15 kw. Effektiv självrensande propeller.



ASTIMAC

Bruttovägen 4, 175 04 Järfälla
Tel 08-580 100 70 • Fax 08-580 251 07
www.astimac.se info@astimac.se

Senaste nytt på nätet!



Avelspoolens nya hemsida – fullmatad med nyttigheter!

Avelspoolen har funnits på Internet länge. Men nu lanserar vi vår helt nya sajt som är uppbyggd för att vara extra lättnavigerad, fullmatad med information som du som gris- eller nötköttsproducent har nytta av i din dagliga gärning. Här finns aktuella leveranstider, kalkyler, hela vårt postordersortiment, information om aktuella kurser, en nöthandelsplats där du kan köpa och sälja livdjur och mycket, mycket mer. Surfa in till www.avelspoolen.se och bekanta dig med innehållet!

www.avelspoolen.se



◆ Svenska Avelspoolen AB, Vasag 29, 541 31 Skövde. ◆
Tel 0500-48 30 65, fax 0500-48 33 70.

Mutation i icke-kodade DNA Ger muskulösare och magrare gris

Forskare vid Uppsala universitet och SLU har i samarbete med forskare vid universiteten i Belgien och i Skottland, visat på mutationer hos grisarna som ger fördelaktiga egenskaper. För mer än tio år sedan arbetade forskarna vid SLU med korsningar mellan vildsvin och tamsvin. Syftet var att få grundläggande kunskaper om vilka genetiska förändringar aveln lett fram till hos tamgrisarna.

forskning

Forskargruppen har nu identifierat en mutation i ett enda baspar, som förklarar en betydande del av skillnaden i muskelutveckling och fettansättning mellan vildsvin och tamsvin. Mutationen är lokaliserad i den gen som kodar för proteinet Insulin-like Growth Faktor 2 (IGF2) som är en känd tillväxtfaktor. Det som är extra spännande med den-

na mutation är att den är regulatorisk. Det innebär att den inte påverkar hur IGF2-proteinet ser ut, utan hur mycket IGF2-protein som produceras i muskeln.

Vävnadsspecifik

Mutationens effekt är dessutom vävnadsspecifik, eftersom den inte påverkar hur mycket IGF2 som produceras i levern eller före födelsen. Studien visar att det är lika viktigt att studera geners reglering som deras struktur för att förstå ärliga skillnader i olika egenskaper hos människa och andra organismer. Forskargruppen visar att denna mutation ökar dramatiskt i flera olika raser av tamsvin som används för köttproduktion. I vissa raser har den i praktiken ersatt den variant som finns hos vildsvinet. Forskarna visar också att den region av icke-kodade DNA som är förändrad är identisk mellan gris och människa. Det 100-tal människor som hittills undersökts har samma DNA-sekvens som vildsvinet i denna position.

Upptäckten har stor betydelse för praktisk avel på grisar och kan på sikt leda fram till nya behandlingsformer för exempelvis mus-

kelsvagheter hos människa. Studien har gett ny grundläggande kunskap om en mekanism som reglerar muskelmassa hos däggdjur.

Källa: SLU-aktuellt/Nils

Svinslakten i Sverige ökade 3 % tredje kvartalet

Svinslakten i Sverige ökade 3 % under tredje kvartalet i år, jämfört med fjolåret samma tid. Swedish Meats ökade sin slakt med 2,1 % och privatägda slakterierna 7,9 %, medan KLS minskade sin slakt 6,5 %. KLS har haft kraftig minskning de senaste kvartalen på grund av att flera stora KLS-kunder drabbades av salmonella tidigare i år.

Vid tredje kvartalets slut hade Swedish Meats 62 % av svensk svinslakt, privatägda KR-anslutna slakterierna 30,9 %, KLS 6,8 % och övrig småskalig slakt 0,3 %.

Bland de privatägda slakterier som tagit betydande marknadsandelar i förhållande till sin tidigare slakt, jämfört med tredje kvartalet i fjol, kan nämnas Alviksgården med 41,2 % (har 1,2 % av svensk svinslakt), Syd-kött med 15 % (3,2), Ginsten 13,6 % (1,3) och Ugglarp med 10,2 % (4,9).

Storboskapslakten totalt i Sverige minskade 0,4 % tredje kvartalet, jämfört med ett år tidigare.

Årets julsinkenhet: Färdigkokt skivad julsinka

Årets nyhet från Scan Piggham blir färdigkokt skivad julsinka i konsumentförpackning på 800 g. Försäljningen startade redan vecka 44. Det är ca 20 skivor i varje paket.

– Vi tror att det är många som vill ha den här typen av skinka i samband med advent och glöggfesten. Den passar också det lilla hushållet säger Majsan Pense, produktchef på Scan Foods. Pris för skivad julsinka kommer att vara ca 85 kr per förpackning.

För att tillgodose ett ökat intresse för ekologiskt lanseras också en ekologisk färdigkokt julsinka. Inför julen introducerar Scan även Mammass ekologiska köttbullar.

Utfodring med potatismjöl minskade skatolhalten

Distriktsveterinär Kjeld Dahl Winther, LU, Danske Slakterier, redovisar ett försök i Danmark med utfodring av stora mängder rå potatismjöl till galtgrisar. Detta medförde minskning av skatolhalten i gödsel och kött. Alla grisarna i försöket fick samma energi- och proteintilldelning.

Gödsel från grisarna samlades dagligen och man mätte pH, innehåll av kortkedjade fettsyror och skatol.

Utfodringen med potatismjöl gav en höjning av smörjsyrainnehållet i gödseln, jämfört med kontrollgruppen. Signifikansnivån $P < 0,001$. Potatismjöllet medförde också en sänkning av pH i gödseln ($P < 0,001$).

Skatolinhållet i gödseln reducerades från 120,0 till 1,9 $\mu\text{g/g}$ ($P < 0,001$). Även i blodet minskade skatolnivån. I köttets späcklager var det i kontrollgruppen 167 ng/g, medan det i försöksgruppen var under mätgränsen på 0,8 ng/g ($P < 0,001$).

I konklusionen sägs att den smörjsyraavhängiga hämningen av tarmcellbortfall i tjocktarmen av potatismjöl effektivt reducerade skatolinhållet i galtgrisarna.

Minskat skatolinhåll kan kanske förbättra ätkvaliteten på griskött generellt. Det kan också vara möjligt att reducera lukten från grisbesättningar, men fler försök fordras.



LANTBRUKS- BYGGNADER

djurstallar
inredningar
ventilation
utfodringar

fodersilor
betongspalt
utgödslingar
gödselbehållare

Stallbyggen AB

Löparevägen 2, 294 39 Sölvesborg
Tel 0456-104 01, 148 01

SOJALL GÖDSELPULVER

Med garanti

Ladugårdsinrede i Jung AB

535 92 Kvånum
Tel 0512-211 10 Fax 0512-212 19

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
- * Drickskålar - 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

JYDEN



Kontakta
oss för
info!

Inredning för nöt och gris www.jydenbur.dk

Lennart G. 0504-155 93 Kjell H. 0511-127 72

Maskinfabriken Jyden Bur A/S, Idumvej 2, Bur, DK-7570 Vemb

Pigga marknadsnoteringar



På vår hemsida www.agriprim.com jämför du enkelt aktuella smågris- och slaktsvinspriser.

Prenumerera på vårt kostnadsfria e-postbrev. Då får du träffsäkra marknadskommentarer två gånger i veckan.

Anmäl dig nu på
www.agriprim.com



www.agriprim.com | info@agriprim.com | 018-67 38 50



Ursoferran vet. 200 mg/ml är ett säkert och ekonomiskt sätt att ge järn, som är så viktigt för att smågrisarna ska få en bra start i livet.

Finns på apotek i rund och platt plastflaska om 100 ml, 5×100 ml och 10×100 ml. Flaskorna passar till alla injektionssprutor.



Ceva Vetpharma AB
Annedalsvägen 9
227 64 Lund
Tel 046/12 81 00
Fax 046/14 65 55
info@vetpharma.se
www.vetpharma.se

Ursoferran vet.

GLEPTOFERRON

Grissini, parmaskinka och marknadsföring di Berlusconi

Organisationen Ciosta, höll i slutet av september internationell kongress i Italien. Det är en drygt halvsekel gammal sammanslutning av arbetsvetenskapare inom jordbruk och trädgård som möts några dagar vartannat år, håller i förväg tryckta föredrag för varandra och diskuterar informellt.

forskning

Vi tar detta som utgångspunkt för frågan om värdet av att delta i internationella möten, mässor och dylikt, samt några funderingar över vad svenskar som grisproducenter och livsmedelshandlare i allmänhet i Europa år 2003 skulle kunna lära av andra nationaliteter, t ex italienare.

Östeuropeiska forskare på bettet

Av 236 deltagare från 28 länder kom de flesta från värdlandet och Centraleuropa, många från Östeuropa, ingen från Norge, två från Danmark, sju från Finland och så jag från Sverige. Den som vill kan tolka detta som uttryck för i vilken grad olika länder värderar man-mot-mankontakter om arbets- och teknikfrågor på en kongress förlagt till Sydeuropa. Vi i Norden är ju så duktiga redan! Den nya kandidatländerna i öster var desto ivrigare att skapa kontakter. Jag blev t ex uppvaktad av några som hade utkast till EU-projekt, till vilka man ville ha västligt samarbete, en förutsättning för forskningspengar från Bryssel. Ämnesvalet i de undersökningar som planerades visade att vi borde dela med oss mycket mer av de erfarenheter vi redan gjort. Sälj färdiga svinstallar tillsammans med vårt dyrköpta griskunnande!

Spana efter ny teknik...

Om 15 år bestämmer konsumenterna allt, siade den kvinnlige nederländske inledningstalaren.

Bara två av totalt 173 bidrag behandlade svinproblem på gårdsnivå (skötarens arbetsmiljö samt ett datoriserat redovisningsprogram för en integrerad besättning). Särskilt många direkta svinföredrag var nu inte att vänta då kongressens övergripande tema, Driftsledning och tekniktillämpningar för effektivare livsmedelsproduktion, tolkades mycket brett och spände över det mesta från precisionsjordbruk och kravodling till lönsamheten i att ordna vinresor. Men impulser av värde kan den vaksamme, som vi vet, få från innovationer på oväntade områden. Så håll ögonen öppna på det mesta vid besök på Elmia och andra liknande tillställningar!

Eftersom mitt sinne främst var inställt på hur man kan förbättra olika skötseljobb var det tankeväckande att få insyn i t ex den

pågående utvecklingen av robotar och annan teknik för växthusarbeten, där italienska tycks vara särskilt flitiga. Växthuset har ju också "boxar" i långa rader åtskilda av gångar, material som ska fraktas in och ut, golvytor och inredning som ska rengöras samt krav på temperatur, luftkvalitet, närings- och energibalans, etc, som ska uppfyllas med god precision.

Datorn blir snart andreman i stallet

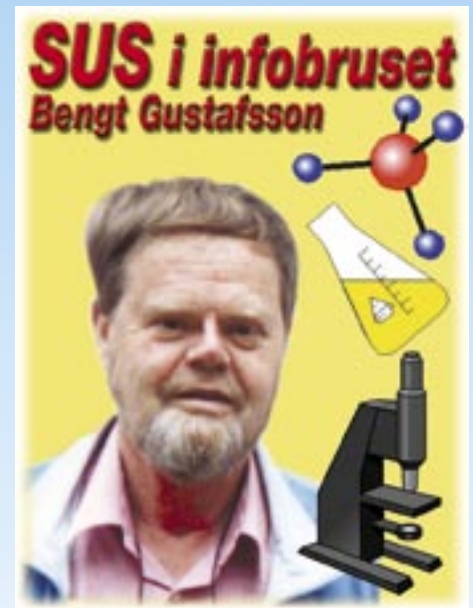
Mötet hölls i Turin vid floden Po, hemtrakter för bl a bilarna Fiat och Lancia, kontorsmaskinerna Olivetti och med en lång högteknologisk tradition. Det är kanske därför som de lokala bidragen av unga forskare i hög grad kretsade kring datorstyrd teknik för olika faser i livsmedelsproduktionen. Den utveckling ska vi inom svinsektorn välkomna, då den bidrar till att hålla de unga engagerade i våra tekniska problem och i förlängningen leder till höjd status för de jobb där den avancerade tekniken kan tillämpas. Det spekulerades i korridorerna om ett kommande datoriserat bärbart system som mottar, lagrar och analyserar alla viktiga produktionsdata, ögonblickligen kan svara på alla frågor, köper och säljer, varnar för störningar på marknaden, sköter kommunikationen med omvärlden, osv. En allvetande medarbetare att ha i bröstfickan när man sköter grisarna!

Parmaskinkor

På Poslätten ligger också Parma med Italiens mest omtalade skinka som kan ätas i flortunna skivor rullade runt en grissini. Den senare är en ganska intetsägande brödpinne, bakad på vetemjöl, uppfunnen i trakten, men nu såld över hela Italien i lufttåta påsar. Om parmaskinkan vore mycket att säga. Men det var inte lätt att på plats få mer detaljerade uppgifter om hur man framställer denna feta, luftade, saltade, tvättade, torkade, kryddade och i år och månader lagrade bakdel från en minst 10-månaders gödgris. En delikatess är det förvisso och har så varit sen medeltiden. Dagens parmaskinkor lär tas från 160 kilos grisar som levtt gott på fodersäd, majs och frukt i stallar med specificerade krav. Alla faser i tillkomsten, inklusive marknadsföringen kontrolleras med hårda nypor av sammanslutningen Consorzio del Prosciutto di Parma. Hälften av skinkorna på 7 - 10 kg exporteras. Kilopriset över disk var i Turin 22 Euro och i Lund vid hemkomsten två dagar senare 220 kronor. Jag smakade ingen skillnad, men lutrad av den svenska etikdebatten och diverse europeiskt livsmedelsfiffel i det förflutna tillåter jag mig ändå att undra om det garanterat var samma produkt jag åt i de båda städerna!

Italienska krusbär

Det är helt klart att italienarna är oblygt angelägna om att det som utger sig vara ita-



lienska livsmedel verkligen är det. Ett talande exempel på detta är den certifiering av italienska restauranger som landets jordbruksdepartement började med i fjor. Det lär finnas runt 60 000 matställen i olika världsdelar som kallar sig "Italian". Nu ska de restaurangägare som vill betala några tusen euro för en officiell inspektion och blir godkända kunna få certifikat så att gästerna kan känna sig säkra. Det som krävs är att minst 80 procent av maten lagas efter italienska recept, att kökschefen har jobbat minst ett halvår på en krog i Italien eller gått kurs i italiensk kokkonst, att minst en av de anställda talar italienska och att 60 procent av vinet, ost, köttet och kexen samt alla tomaterna som används är italienska! Inspektionerna lär enligt en notis i Time skötas av ett företag med hemvist i Norge!

Hur många syltor i världen serverar Swedish meatballs och smorgardsbord utan certifikat?

Det ekonomiska värdet av hög etik vid produktion av livsmedel

Vår egen konsument- (jordbruks)- minister sa helt nyligen att det svenska i svenska livsmedel inte har något egenvärde. Det är det andra, det etiska, det rena, vår syn på foderantibiotika,

salmonella kampen, etc. (samt våra mästarkockar!) som skapar värdet, enligt ministern. Med andra ord allt det som WHO nyligen prisade Danmark för och talade om föregångsland (ds nyt nr 7). Så lågmäلت, läs gärna räddhågat, skulle inte någon minister i Berlusconi kabinetten eller en representant för skinkkonsortiet i Parma uttrycka sig om ett italienskt livsmedel som landet vill slå mynt av. Italienaren skulle i stället frimodigt, självsäkert och lite halvfräckt framhävt det nationella i produkten och gjort

det utan vår överdrivna svenska rädsla för konflikter.

Är blågult fult?

Få tidningar i Italien skulle, för att ta ett annat exempel, i motsvarande situation skriva som Sydsvenska Dagbladet (tongivande organ i lantbruks- och livsmedelprovinen Skåne) gjorde med anledning av att Caroline Trapp "gått i taket" och haft kritiska synpunkter på den tyska lågpriskedjans Lidl införsl av mjölk. "Visserligen ställs i en del avseende högre krav på jordbruksproduktionen i Sverige än i Tyskland. Men det finns inget belägg för att tyska produkter skulle vara sämre", skrev SDS och bröt sedan

ut i beskyllningar om "livsmedelsnationalism och unken protektionism" från svensk sida. Det är väl bara ordet rasism som saknas i utfallet!

Trappa upp

Vi måste få vara blågula inte bara då det gäller damfotboll.

Det är bl a detta vi kan lära av entreprenören Berlusconi när vi ska sälja grisar och skinkor. I övrigt är denne f d smörsångare naturligtvis ett avskräckande exempel, som borde bli föremål för en internationell etikutredning.

Det är, slutligen, hög tid att vår näring för sin egen och för tillväxtens, sysselsättning-

ens, landsbygdens, den kommunala utjämnings och det internationella samarbetets, m m, skull nu höjer rösten då det gäller förklingarna för småföretagen (Mona Sahlin's simplex), dieselskatten, de undanhållna 90 miljonerna till lantbruksforskning och en lång rad övrigt. där näringsdepartement och annan överhet hittills bara pratat och lovat. Skriv om detta inte bara i Gris och Land utan i organ som läses av konsumenterna! Sprid budskapet internationellt!

Tillsätt en samordnare också för livsmedelsfrågor! Jag har några namnförslag på en sådan. Lobba i det statsbärande partiet för ett kongressbeslut på att svenskt lantbruk är en framtidsbransch! TRAPPA UPP.

Bengt

VARFÖR TORVSTRÖ?

Torv är **DRYGT** - 2 delar torv suger 1 del vatten

Torv **ABSORBERAR** ammoniak och ammonium - friskare luft

Torv är **BEPRÖVAT** - i Sverige användes 1900 - 1960 160 milj m³

Torv är **SVENSKT** - 40 mossar från Ljungby till Haparanda

FÖRPACKAD eller **LÖSTORV**

 **Råsjö Torv**

Frågor? Beställning? Information!

Bjälkgatan 1 • 824 43 HUDIKSVALL • Fax 0650-54 74 57
Ring Leif tel 070-643 74 15 eller 0650-54 74 00

- DRYGT
- ABSORBERAR
- BEPRÖVAT
- SVENSKT



100 mg/ml, förpackningar: 50 ml, 5X50 ml, 10X100 ml.
200 mg/ml, förpackningar: 5X100 ml, 10X100 ml.



Uppfödarens
säkra val av
injektionsjäm
till oss!

Pigeron vet
- injektionsjäm till smågrisar[®]
ad us vet.
- för ekonomisk
behandling

Pigeron vet finns
i glasflaska
100 mg/ml och
i praktisk plast-
flaska 200 mg/ml.



LEO Animal Health

Box 404 • 201 24 Malmö • Tfn 040-35 22 00 • Fax 040-611 94 08

Du har väl vår katalog om
HÖGTRYCKSTVÄTTAR
&
TILLBEHÖR?

HBC AB

Karin Boyes gata 8 • 411 11 Göteborg
Tel 031-15 01 01 • Fax 031-15 00 50
Box 156 • 662 24 Åmål
Telefon 0532-161 80 • Fax 0532-153 62
www.hbcon.se • hbcab@telia.com

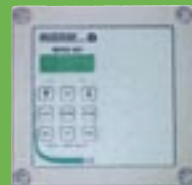
Nyhet!

50 år

MERA 500

Temperaturregulator till frekvensreglerad ventilation

- Utgång för motorregulator och spjällmotorer
- Robust och användarvänlig



Vi har stor erfarenhet av renovering och optimering av alla typer av ventilationsanläggningar!

Leverantör av frisk luft i 50 år!

MADSORASK

Industrivej 8 • DK-4261 DALMOSE
Tel 073-616 75 16, 0045-5818 8111
Fax 0045-5818 8300 madsorask@mail.dk

- Inomgårdsmekanisering -

SIKO[®] AB

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

273 98 SMEDSTORP • 0414-513 00

Avestas nya rostfria spaltkassetter lätta att hantera och tvätta

Avesta Polarit har tagit fram en rostfri spaltkassett, TC-spalt, av ultrahöghållfast rostfritt stål. Den ska läggas över glödselrännan. Kassetten är mycket lätt. Den väger endast 12 kg. Bredden är 50 centimeter och längden 120, 130 eller 140 cm.

spalt

Plåten, 2 mm tjock, har i nuläget avlånga spalter. Kassetten höjd är 80 mm. På kassetten undersida finns ett stöd i mitten hexa-beamprofil, fäst med toppen upp. På det sättet fastnar ingen gödsel.

En av de stora fördelarna är lättheten att hantera den samt att kunna lyfta upp den ur rännan för att även kunna tvätta den på undersidan. Då kan även gödselrännan saneras.

I första skedet ska ett antal kassetter läggas

Undersidan på kassetten med hexa-beamprofil. Kanterna runt spalterna är nedvikta.



Så här ser profilerna, hexa-beamprofilerna, ut som ligger i centrum av kassetten.

T h: Spaltkassetten av höghållfast rostfri plåt, vikt 12 kg.

in i ett stall i Järpås för test och utvärdering. Därefter kan tillverkningen börja.

Inom livsmedelsektorn används endast rostfritt material vid hantering av livsmedelsprodukterna. Grisproduktionen är den första länken i livsmedelskedjan...

Nils Andersson



Nedan: Hexa-beamprofilen, 6-kantstødet, på kassetten undersida sett ovanifrån.



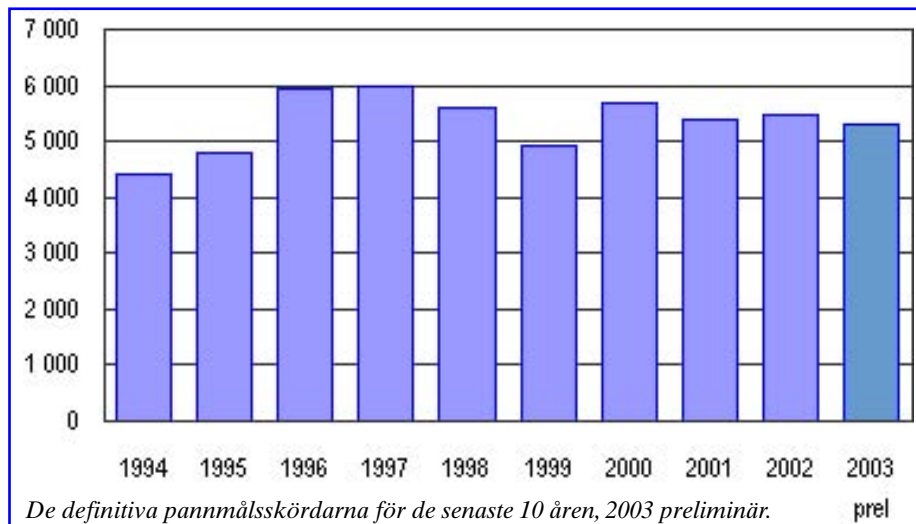
Totalskörden av spannmål blev normal

Enligt Jordbruksverket är årets spannmåls-skörd normal. Totalt skördades 5,3 miljoner ton. Detta enligt preliminära beräkningar. Skördeutbytet per hektar för de höstsådda spannmålsgrödorna är lågt och särskilt för höstvetete. Den lägsta på 15 år. Men minskningen, enl SJV, uppvägs av en större areal, 3 %, jämfört med 2002. Den låga veteskörden är ett resultat av en mycket ojämn uppkomst hösten 2002.

Årtorna har gett bra avkastning per hektar. Totalt ca 80 000 ton, vilket är ungefär som för år 2002.

Däremot minskade skörden av raps och rybs med ca 17 %, till ca 132 000 ton. Minskningen beror på en mindre odling och något lägre skörd, särskilt av vårraps.

Mer information finns på www.sjv.se under Statistik & Fakta.



FUNKI - SPECIALISTEN PÅ ENKLA OCH DRIFTSÄKRA LÖSNINGAR INOM



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

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

Piggomat till *alla* grisar!

**Grisar vill äta
tillsammans!**



En hel kull får
plats kring **Piggomat Maxi!**
4 storlekar, för alla grisar.
Specialversion för utegrisar.
Stressfritt = god tillväxt!

**SKÄLBY
MASKIN**

SKÄLBY GÅRD, 745 95 ENKÖPING
Tel 0171-44 31 20
Fax 0171-44 34 50

Nybyggnad, ombyggnad? Vi har allt du behöver!



Bygg om din befintliga anläggning till Wedas vattener-sättningssystem **BW+** för din egen ekonomi!

- **BW+** minimerar aminosyraförlusten
- **BW+** är enda system som klarar långa foderslingor utan spillvatten
- **BW+** kan byggas in i befintliga system
- **BW+** doserar exakt med 100 g vågceller

Ring oss!

INFOMATIC

SVENSKA FODERAUTOMATIK AB

Oskarström 035-680 90
Vejbystrand 0431-241 24
Gotland 0498-48 12 62
Trönödal 0270-360 33
gunnar@infomatic.se



Mjolk- och myrsyra positivt vid smågrisutfodring

Ett återupprepat försök av Landsud-valget för Svin med konservering av ett avvänjnings- och ett smågrisfoder med mjolk- och myrsyra, visade ett positivt resultat på tillväxt och foderförbrukningen. Däremot inte på antalet diarréer. Smågrisarna avvandes vid 4 veckors ålder. Index för kontrollgruppen var 100 och för försöksgruppen med syror 111.

syror

I avvänjningsfodret till försöksgruppen fanns tillsatt 0,6 procent av vardera mjolk-syra och myrsyra. Avvänjningsfodret användes mellan 4 och 6 veckors ålder på grisarna. Avvänjning vid 4 veckor. Smågrisfodret var tillsatt med vardera 0,3 procent mjolk- och myrsyra. Smågrisfodret användes mellan 6 och 10 veckors ålder på smågrisarna.

Bättre resultat

Tillväxten under perioden 4 – 6 veckor var 145 gram/dag för försöksgruppen och 130 gram för kontrollgruppen. Foderförbrukningen 1,67 resp 1,76 FEs/kg för försöks- resp kontrollgruppen. Ett torrfoder, med syror var smakligare än kontrollfodret under båda perioderna. Under perioden 4 – 6 veckor åt försöksgruppen 0,22 FEs per dag mot 0,20 FEs per dag för kontrollgruppen. I perioden 6 – 10 veckor ökade försöksgrup-

Grupp	1	2
Produkt	Kontroll	Mjölksyra och myrsyra
Antal boxar	22	20
Antal grisar	144	132
Avvänjning till mellanvägning 4 – 6 veckor		
Daglig tillväxt, g	130	145
Dagligt foderupptag, FEs	0,20	0,22
Foderförbrukning, FEs/kg	1,76	1,67
Mellanvägning till leverans 6 – 10 veckor		
Daglig tillväxt, g	617	676
Dagligt foderupptag, FEs	1,02	1,11
Foderförbrukning, FEs/kg	1,67	1,65
Hela tillväxtperioden 4 – 10 veckor		
Daglig tillväxt, g	457	503
Dagligt foderupptag, FEs	0,76	0,82
Foderförbrukning, FEs/kg	1,67	1,64

Ovan: Produktionsresultat.

Neden: Produktionsvärde. Värden markerat med olika bokstäver är signifikant åtskilda ($p < 0,05$).

Grupp	1	2
Produkt	Kontroll	Mjölksyra och myrsyra
Produktionsvärde vid 5-års priser Kr/gris	70,8	78,4
Index	100	111

pen foderupptagningen jämfört med kontrollgruppen. Då åt försöksgruppen 1,11 och kontrollgruppen 1,02 FEs per dag. Detta resulterade i en klart bättre daglig tillväxt för försöksgruppen på 676 gram per dag mot kontrollgruppens 617 gram per dag.

Enligt meddelandet var det stadigt ett förbättrat produktionsvärde till försöksgrup-

pens fördel när det aktuella priset för tillsättning av syror är medräknat. Därför rekommenderas kombinationen av dessa syror för konservering av smågrisfoder.

Nils Andersson

Danish Crown betalar 0,85 skr i efterlikvid

Danish Crowns efterbetalning gångna verksamhetsåret blir 0,70 dkr (0,85 skr). Detta trots att det varit motigt med överskott på grisar och låga grispriser och samtidigt ogynnsamma valutakurser. Representantskapet har tagit del av bokslutet och yrkar på att 1,15 miljarder dkr delas ut i efterlikvid och att slaktsvinsproducenter får 0,70 dkr, smågrisproducenter får 0,55 dkr i efterbetalning för sugor och nötproducenterna får 0,65 dkr.

Omsättningen sjönk det gångna verksamhetsåret från 42,9 till 40,4 miljarder dkr. Danish Crown är ett av Danmarks största företaget och världens största köttexportör. 89 % av omsättningen kommer från export. Företaget ägs av 19 800 lantbrukare och 23 000 är anställda i Danmark och andra länder. Källa: Danish Crown.

TiCan sänker efterlikviden

TiCans styrelse har beslutat föreslå 70 danska öre i efterlikvid till slaktsvinsproducenter och 50 öre till smågrisproducenter. Det är 85 resp 60 svenska öre. Detta innebär att

efterlikviden, dock som förväntat, minskade jämfört med föregående verksamhetsår, då efterlikviden var 95 danska öre. TiCan har under flera år betalat högre efterlikvid än Danish Crown, men de båda slakterierna betalar nu både samma grundpris och efterlikvid.

Koncernens omsättning blev 2,1 miljarder dkr, en minskning med 5 % sedan föregående år. Slakten slår dock rekord och ökade med 2 %. TiCans nettoresultat blev 81 miljoner dkr, en minskning med 39 milj sedan verksamhetsåret 2001/02.

Det genomsnittliga avräkningspriset har fallit med nästan 20 % och antalet delägare har minskat med 2 %. De aktiva dock med 8 %. Källa: TiCan.

Grislukten ska bort om svin-branschen ska överleva!

25 eller 30 miljoner grisar i Danmark, det bryr sig folk inte om, men det är en överlevnadsfråga för branschen att grislukten försvinner och att inte grundvattnet förstörs. Det säger fødevareminister Mariann Fischer Boel.

Svinbranschen har framställt önskemål

om 50 milj dkr till forskning om grisstanken. Hon tar inte ställning till pengarna, men menar att branschen bör ansluta sig till de projekt som startas kring frågorna vid Danmarks Jorebrugsforskning i Foulum. Källa: Børsen. /LG

Lithells och Samfood slås samman

Vid utgången av 2003 fusioneras Samfood AB med Atria Lithells AB till ett enda industribolag. Då kommer även arbetsfördelningen mellan de olika fabrikena att vara genomförd. Sköllerstafabriken, som i sin bransch är den största produktionsenheten i hela Sverige, specialiserar sig på korv- och hamburgerproduktion. Fabriken i Malmö arbetar i första hand med färdigmat och påläggscharkvaror. Fabriken i Årsta, Stockholm har köttpack som specialitet. För denna verksamhet har överenskommelser nåtts med Coop Sverige AB. Snabbmatsbolaget Atria Concept AB har också byggt ut sina funktioner med kedjorna Sibylla, Fyrkan-ten och Grillköket, Sibylla Inside.

Atrias verksamhet i alla länder går med vinst. Källa: Atria, Børsmeddelande.

Sista grisen slaktad hos Swedish Meats i Linköping

Swedish Meats grisslakt i Linköping har upphört och en 91 årig slaktepok avslutas. Nötslaktarna blir dock kvar och utvecklas och grisslaktarna omskolas till nötslaktare eller -styckare. Charkfabriken byggs ut för 60 mkr.

Peter Ristatshagen hoppats på större nötslaggning

Den finska köttkoncernen Atria drar vänt stötdämpare i Sverige. Swedish Meats aktier saknades i Skåne, ut för den tredje i förtärliga lin 288 i Kävlinge. Dagens Peter Ristatshagen är fästare i döppats. Siftet ännu att lida kan mest betydande aktören i köttbranschen i Baltikum. Planer finns även på etablering i Ryssland.

Atria är redan Nordens största köttkoncern och äger bl a Lithells och Samfood i Sverige. Källa: Dagens Industri. /LG

MAFA UNIK



Nu finns MAFA UNIK i tre utföranden

Förutom Unik Standard finns nu både Unik Big och Unik Small. Samtliga har massströmning och alla de andra suveräna Unik-egenskaperna.

MAFA UNIK finns nu med 2,1, 2,3 eller 3,1 m diameter med 6,3 till 85,0 m³ lagringsvolym.

För mer information ring oss eller besök www.mafa.se

Nöjda kunder är det bästa vi vet!



Tel. 0431 - 44 52 60 Fax 0431 - 41 15 01
E-mail: mafa@mafa.se

STALLSPECIALISTEN



MYRBY

ÄTBÅS

Med extra finesser utöver det vanliga



Stängningsbågen är den kraftigaste på marknaden. Rören är utformade så att öppna ytor finns för märkning, vaccinering och seminering utan problem.



Öppningsbara fronter med ljuddämpning. 30 mm betongskiva, djup 850 mm.

Myrby Mekaniska Verkstad

Ekebygatan 3, 745 37 Enköping

Tel 0171-275 80 Fax 0171-341 14

www.myrbymejaniska.se info@myrbymejaniska.se

HELSEVENSK • RATIONELL • EKONOMISK

En säker start med KwikUp

För svagt födda och kalla smågrisar. Snabb energi till hungriga grisar, fler friska grisar som överlever, lägre dödlighet och lätt att använda.

Agri Syst. Caring Group AB
0431-20802 • 0708-761715 • www.agrisys.se
Tillverkare: Biofar Dänmark • Danmark

DET SÄKRA VALET

GREEN-POWER har det bredaste sortimentet av Elkraftverk fr. 4-800 kVA (3,2-640 kW). I Green Powers lista finns Portabla - Trakordrivna - Mobila - Stationärsystem & kraftomkopplare.

ENERGI TEKNIK
EUROPA AB
Tel: 0431-222 90 Fax: 0431- 222 70

uppvärdera dina fötters arbete - ge dem bästa support!

Dina fötter belastas med 120 % av din kroppsvikt när du går! Stötdämpare är en självklarhet på din bil, med stötdämpande fotsulor får även du själv en mjuk gång. Skillnaden är markant på hårda underlag! Förebygg skador, smärta och trötthet i fötter och ländrygg. "Fotlabbets" inläggs-sulor har "open cell system" för bästa stötdämpning.

Stl 36 - 47. Pris exkl moms och porto
Soft Sole 120 kr, Full Molded 180 kr, Action Contour 200 kr, Graphite Orthotic 400 kr.

EAB Positivt arbetsskydd
Tel 0382-214 50, fax 0382-214 55, bil 0102-652777

En god start med porzyme

gör att fler grisar når målet samtidigt!

För vidare information kontakta
Linkan AB
044-24 79 65 • linkan@linkan.se



En frisk fläkt från Dalby

Luftintag Dalby DS100/ES50
Styrning PTE10
Styrning PRE6

1000 resp 500 m³/h
Perfekt i grisstallet
Perfekt i häst och kostallet

Gäller vid beställning före 19/12

Återförsäljare i hela landet



Tel 046-20 15 60
Fax 046-20 22 05
www.stallsystem.se

Värmelampan Ferkel inte godkänd för användning i grisningsstallar

Vid studie av värmelampans placering i smågrishörnet i grisningsboxarna hos Daniel Olsson, Ljusekullens gård, norr om Eslöv, upptäcktes att värmelampan Ferkel, typ S-281, inte är CE-märkt, ej heller droppmärkt IPX4. Värmelampan är inte godkänd för denna stallmiljö. Besöket i stallet gjordes tillsammans med Thommy Erixson, från försäkringsbolaget SveLand.

värmelampa

Vi mätte temperaturen en dryg decimeter bredvid lampan och noterade över 100 grader. Enligt Thommy kan självantändning ske runt 75 grader. Mätning av temperaturen en decimeter från glödlampan visa-



Ferkel värmelampa S-281

Temperaturen ca 15 cm från lampan uppmättes till 109,3 grader.



Fakta:

- Värmelampan ska vara CE-märkt och droppmärkt IXP4.
- Det är inte tillåtet ha värmelampan genom taket i smågrishörnan
- Lampan ska hänga minst 60 cm över golvet
- Sladdarna till lampan får inte vara längre än att stickproppen dras ut ur eluttaget om lampan ramlar ner
- Damm på lampan kan självantända

de 135 grader. I värmelampan fanns en 150 watts glödlampa.

-Det är heller inte tillåtet att göra hål i taket över smågrishörnan för att placera värme-



Skivan, som utgör tak över smågrisarna, har hål för värmelampan. Det är inte är tillåtet.



Thommy Erixon, SveLand, utför temperaturmätningar.

lampan där och låta lampan lysa och värma i smågrisutrymmet, säger Thommy Erixon. Är denna lampa orsak till en brand, kan en reducering av skadeersättningen ske.

Denna Ferkel lampa finns att köpa på många platser och Thommy köpte en på Lantmännen i Tyringe, väster om Hässleholm. Den har importerats av Willab. Thommy mätte upp liknande temperaturer från denna lampa som tidigare i grisningsstallet på Ljusekullen.

Nils Andersson

Finska grisbidragen trappas ned 4 % per år nästa fyraårsperiod

De finska nationella bidragen till gris- och annan animalieproduktion i södra Finland väntas bli nedtrappade med 4 % för enmagaade djur (övriga 2 %) per år under de närmaste fyra åren. Detta enligt en överenskommelse mellan den finske jordbruksministern och EUs jordbrukskommissionär, en överenskommelse som dock ska godkännas av EU-kommissionen. Det blir en lite större sänkning 2005, men detta kompenseras med högre LFA-stöd (till jordbruksområden med ogynnsamma förhållanden). Detta berättar Tage Ginstrom, vd i SLC, de finlandssvenska lantbrukarnas centralorganisation.

-De finska animalieproducenterna är helt beroende av stöden, säger han. De är tillkomna för att kompensera de finska lant-

brukarna för ogynnsamma klimatiska förhållanden i förhållande till övriga EU, små jordbruksenheter och svårbrukade åkrar. Det är förhållanden som inte överbryggas över en natt.

-Överenskommelsen gäller fram till 2007, men kan enligt finländsk tolkning av EU-avtalet vid inträdet förlängas. Bidraget (även det utökade LFA) finansieras helt med finska skattemedel.

Bidraget t o m 2003 är på 285 euro per djurenhet, vad gäller grisar. (1 djurenhet är 1 nöt, eller 1,42 suggor, 13 slaktsvin, 6.66 lamm, eller 76,9 höns.) Med 4 % sänkning 2004 kan bidraget väntas bli ca 273,6 euro, eller 2 448 skr. Det är omräknat från djurenheter 1 724 kr per sugga, eller 188 kr per slaktsvin.

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

SIMIA – Din totalleverantör till grisstallet



Enhetsbox



Blötfoderanläggning



Slaktsvinsbox

Flexibelt inredningssortiment

Vårt stora sortiment boxinredningar är lätta att anpassa till Dina behov. Välj stål kombinerat med betongskivor eller plastskivor, rostfritt eller aluminium.

Vi anpassar inredningen så att den blir så "rostfri" som möjligt. Du får en inredning med lång livslängd. Kvalitet som håller!

Noggrann blötfutfodring

Datamix är marknadens mest noggranna blötfutfodring av de som testats och har individuell kontroll på varje foderventil. Tydlig redovisning av foderkomponenter. Multifeeders med enkla överskådliga bilder i dator med Windowsmiljö.

Kvalitetsfoder

Gör ditt eget foder i torrfoderblandare eller via blötfutfodringen. Dator styr skivkvärlen till önskad foderstruktur. Hög kvalitet, lägre pris, alltid färskt foder!

Service

Heltäckande service, alla dagar.

SIMIA inredning • ODIN utgödsling • SVEA ventilation • DATAMIX utfodring

I samarbete med
byggglant

ETT LANTMÄNNENFÖRETAG



Lokalkontor:

Bergkvara 0486-202 05

Halmstad 035-583 32

Hammenhög 0414-44 03 00

Norrköping

Strängnäs

Trollhättan

Ängelholm

011-741 28

0152-400 17

0520-44 41 34

042-690 06

SIMIA AB

593 95 Västervik • Tel 0490-401 00 • Fax 0490-400 70 • www.simia.se

Ingår i Sveaverken-gruppen

Skuldersår och veterinärers dubbelroll orsakar debatt i danska nyhetsmedier

Ni har väl på andra sidan sundet inte kunnat undgå att höra debatten i Danmark om skuldersår på våra sugor. Personligen tycker jag att det är otroligt att dessa sugor med djupa sår blir skickade till slakteriet. De bilder som vi sats på TV är inte behagliga att se. Men samtidigt ska jag inte svära mig fri från att själv ibland ha grisar i besättningen som kanske borde vara avlivade hemma på gården. Det är alltid en balansgång mellan om djuret lider, eller om man tror att det ska bli friskt. Eller en suga som sköter sina grisar bra och man väljer att avvakta avvänjningen innan avlivningen.

Danmark

Att jämföra våra stallsystem med djurens "naturliga" miljö hjälper inte heller. I naturen dör betydligt större andel grisar, relativt sett, än i våra produktionssystem. En frilandsbesättning med grisningar i hyddor har också högre dödlighet.

Våra sugor får många levande födda smågrisar i dag. Därmed blir det också fler sva-grisar. Detta betyder också flera grisar som ska avlivas, m m. Men naturligtvis ska vi arbeta med problemet och hela tiden bli bättre att sköta djuren. Våra produktions-system ska också bli bättre.

Konflikt mellan veterinärernas roller

Nästa problem här i Danmark är det danska veterinärsystemet. Jag deltar i ett utvecklingsprojekt för svinveterinärer, där vi ska kvalificera upp rådgivarrollen hos veterinären. En stor diskussion är kundförhållandet kontra myndighetsförhållandet, med anmälningssplikt vid bristande djurvelfärd.

Många veterinärer upplever en konflikt mellan de två rollerna och enligt lagen är det inte tillräckligt att påpeka och skriva i besöksrapporten att det är några förhållanden

som ska förbättras. Veterinären ska anmäla sin kund om inte kunden rättar felen.

Om områdesveterinären kommer ut på kontrollbesök och han ser anmälningsspliktiga ting, så är både besättningsägaren och veterinären ansvariga efter strafflagen. Med andra ord har båda parter ett intresse i att få "klara linjer". Det skulle vara bra om veterinären och besättningsägaren eller driftsledaren gjorde upp handlingsplaner för att förhindra t ex skuldersår, men också att man hade en mera långsiktig rådgivning.

Det är bland annat detta som vårt utvecklingsprojekt handlar om. Det ska vara ett mera förpliktande, strategiskt samarbete mellan svinproducenten och veterinären. Naturligtvis ska veterinären på sina månatliga besök utföra det dom alltid har gjort, men de ska också involveras i besättnings framtid. Vart ska vi? Hur kommer vi dit?

Både de svinproducenter och veterinärer som är med i utvecklingsprojektet är fulla

Danska politiker tillagar griskött i dansk almanacka

Sedan 40 år ger Danske Slakterier ut en almanacka med mattips anpassade till varje månad. De senaste åren har stjärnkockar stått för recept och tillagning och almanackan är mycket populär som billig och trendig kokbok och sprids i stor upplaga.

2004 blir det 12 danska toppolitiker som ska visa hur de lagar mat när griskött står på menyn. De är alla politiker som har inflyttat i Folketinget på danskarnas livsmedel, t ex livsmedelsminister Mariann Fischer Boel och hennes föregångare Ritt Bjerregaard, för att ta ett par namn som vi även känner i Sverige. Bakom sig i köket har de dock även nästa år en rad stjärnkockar som ger tillagningsråd. Källa: Danske Slakterier.



Annica Gransröm

av goda idéer, så det blir riktigt spännande att se vad detta arbete resulterar i.

Internetbaserad utbildning om djuromsorg

Ett annat spännande projekt heter LUP och är en internetbaserad utbildning för medarbetare i svinproduktionen. Den ska om möjligt vara i luften till nyår. Det är meningen att man kan ta lektioner och efteråt testa om man har förstått. Efter vad jag har hört så vill Danish Crown också beskriva med bilder, tal och text var gränserna går när det gäller vilka djur som må skickas på slakteriet, med hänsyn till halthet, navelbräck, m m. Det är också meningen att maaaterialet i första omgången ska översättas till engelska, men senare också till andra språk. Vi har ju många från Östeuropa som arbetar i svinproduktionen.

Restbetalningen 70 öre

Till sist något som är lite mindre spännande. Grispriset i Danmark ligger fortfarande på 8,10 dkr. Optimismen är lite svår att se, men Danske Slakterier håller fortfarande fast vid att det blir bättre nästa år. Efterlikviden för det gångna verksamhetsåret blir 70 danska öre, men vi vet ännu inte hur mycket som ska frysas in på andelshavarkontot. Annica

Dansk djurskyddsförening utsåg känd TV-kock till Årets Djurvän

Kan en kock, som tillagar köttträtter i TV och lockar till ökat köttätande, utnämnas till Årets Djurvän av en organisation som t ex Djurens Vänner? I Danmark har populära TV-kocken Nikolaj Kirk fått den utmärkelsen av den danska djurskyddsorganisationen Dyrenes Beskyttelse.

Årets djurvän

25-årige stjärnkocken Nikolaj Kirk framhåller alltid, liksom andra kockar, att maten ska tillagas av förstklassiga och friska råvaror. Men han framhåller också att djuren ska födas upp på ett etiskt sätt.

Måltiden njutning för alla sinnen

Han understryker i sina matprogram att en

måltid måste tillgodose alla mänskliga sinnen för njutningsupplevelsen, inkl sinnesstämning, för att bli riktigt njutbar. Därför är det också viktigt att djuren har det bra under uppfödningen.

-Det är inget tvivel om att djurvelfärd berikar smaken på maten, säger han. Produktionsformen för köttet kan ibland t o m vara viktigare än smaken. Jag kan t ex inte njuta av fet gäslever från tvångsmatade gäss. Källa: Pressmeddelande Dyrenes Beskyttelse.

Trendiga Svensk Köttinformation firade 20 med mingel och kändisar

Svensk Köttinformation är 20 år och firade jubileet 10 november med först en jubileumskavalkad om 20 års matrender för särskilt inbjudna och senare på kvällen en jättest med buffé, bestående av svenska klassiska köttretter, för ytterligare ca 400 inbjudna. Festen arrangerades på inrestället restaurang Café Tivoli på söder i Stockholm tillsammans med sponsorer av festfixaren Johan Carlén, som bl a hade en lång rad kändisar och matkunniga personer på sin gästlista.

jubileum

För informatörer, inte minst om mat, gäller det att följa trenderna, för att ha möjlighet att styra konsumenternas vanor och varuval. För Svensk Köttinformations matinformatörer gäller det att försöka styra konsumenterna till att köpa svenskt kött. I den kavalkad ver 20 års maträtter som visades under kvällen, kunde vi känna igen många hits, som i åtskilliga fall blivit lika traditionella och självklara på bordet som den gamla husmanskosten.

Med tanke på den fingertoppskänslan var det kanske ingen överraskning att det inte blev mörka kostymer och sittande bord vid jubileumsmiddagen, utan en mingelkväll med långa rader opinionsbildare och andra kändisar som gäster. Jag har deltagit i många jubileer under mina 40 år som journalist och måste utnämna Köttinformations jubileumsfest som den trevligaste, otvungnaste – och mest givande. I stället för två bordsgrannar att tala med under en hel middag, gav festen oss från grisproduktionen en helt unik möjlighet att diskutera svensk grisproduktion och svenskt griskött med många skribenter, debattörer, matjournalister, radio- och TV-programledare och andra opinionsbildare. I stället för att enbart bjuda gäster som redan känner till Köttinformation, blev det nu många nya viktiga människor i samhällsdebatten som sent kommer att glömma vad Svensk Köttinformation och svenskt kött står för. Festupplägget är ett bra och trendigt tips till andra i lantbruksbranschen som har pla-



Bo Larsson, Swedish Meats och Köttinformations ordförande, samt Majsan Pense, Scan Foods.

ner på jubileumsfester och behov av opinionsbildning.

-Tack vare att festfixaren Johan Carlén kombinerar sådana här fester med olika företags behov att introducera nya produkter och drycker, blir det flera företag som står för kostnaden. Den här festen för ett myck-



Ella Nilsson och Maud Olofsson.

et stort antal inbjudna, blev inte dyrare än om vi haft en traditionell jubileumsmiddag för våra närmast berörda, förklarar Köttinformations vd Ella Nilsson. Och festen blev helt klart varumärkesbyggande.

-Till saken hör också att vi ju har en del kontakter i branschen, tillägger Pia Ristola.

Vid jubileet presenterades nya hemsidan www.svenskkottinformation.se

Stig Malm: Viktigare för jobben att äta svenskt griskött än köpa svensk bil

Vid Köttinformations jubileumsfest minglade många av våra kändisar inom lantbruksnäringslivet med politiker och kändisar från kultur- och samhällslivet och bytte åsikter.

-För att värna om svenska arbetstillfällen är det viktigare att äta svenskt griskött än att köpa svensk bil, sa förre LO-ordföranden och numera TV-debattören Stig Malm i en mycket informell intervju med GRIS. I svenska bilar ingår nu mest importerade komponenter och många Volvo sätts dessutom samman utomlands. Svenskt griskött däremot är framställt av svenska råvaror och grisarna är uppfödda i Sverige.

-Min senaste bil är en japan, Toyota, men jag är nog med att köpa svenskt griskött, avslöjade han. Jag köper även svenskt griskött av etiska skäl och är engagerad i ett restaurangföretag, där vi profilerar svenskt ekologiskt gris-, nöt- och lammkött.

Stefan Grudin, lagledare i Snacka om Nyheter, sa också att han gillar svenskt griskött, men förklarade på sitt kända sätt att "jag har ingen relation till grisar mer än att jag visar upp mig själv i TV". Och har gissat på rubriker ur tidningen GRIS för några år sedan.

Maud Olofsson hade inte något emot att diskutera politik i minglet och förklarade att de svenska grisuppfödarna med största sannolikhet haft samma EU-stöd och nationella stöd som Finland om det varit centern och inte sossarna som regerat Sverige.

Hon var också stolt över att hon "släppte till" sin medarbetare Ella Nilsson, när Köttinformation sökte efterträdare till Britt-Marie Andersson. Maud var ordförande i det hushållningssällskap som Ella jobbade för tidigare.

Suzanne Axell, nu programledare i Fråga Doktorn, tidigare i Go Kväll, sa att hon helst



Stig Malm.



Stefan Grudin.

höll sig till det ekologiska grisköttet, av etiska skäl. Men efter en stunds diskussion om svensk kontra internationell grisproduktion tyckte hon att även våra konventionellt uppfödda grisarna har det bra.

Majsan Pense, Scan Foods, sa att julsinkförsäljningen gick bra, men att prisnivån är tryckt och priset kan bli ännu lägre nästa år som en följd av internationella pristrycket.

Se där, jag brukar säga att det är viktigt att gå på festmiddagarna, för på de formella mötena får man veta det som händer på kort sikt, på kvällarna vid festbordet får man de mer långsiktiga prognoserna och visionerna!

Jonas Wahlström rör sig bland de vilda och exotiska djuren på Skansen, men fick nu prata om svenska grisar. Jag glömde fråga honom om han kommer ihåg om grisar har knorren åt höger eller vänster. Han ringde mig för några år sedan och ställde den frågan.

Naken-Janne från TV4-såpan Farmen var där en kort stund, skriver Aftonbladet. Men han blev utslängd när han skulle byta till 0-klädsel, fortfarande enligt Aftonbladet, som lär vara de enda som sett händelsen.

Vad Hänt i Veckan skriver om jubileet och kändisarna har vi inte sett ännu.

Lars-Gunnar Lannhard



Suzanne Axell, t h, tillsammans med Cecilia Öster och Jörgen Wederbrand.

Mitt liv som svinaherde i Australien

Aldrig hade jag väl kunnat föreställa mig, när jag i september i fjol gav mig iväg som backpacker till Australien, att jag några månader senare skulle befinna mig mitt på den australiensiska landsbygden, i full färd med att förlösa griskultingar.

Australien

Detta var dock precis vad som hände mig, Frida Karlsson, en helt vanlig 21-årig tjej från Skövde, när jag kom till landet "down under" för att jobba. Jag hade lovat mig själv att försöka få ett djurskötarbete eftersom jag tänker bli veterinär, och ville passa på att skaffa mig mer praktisk erfarenhet.

I Australien är tyvärr jobb av denna typ otroligt svåra att få för en simpel backpacker, och därför var jag inställd på att jag nog skulle få nöja mig med en plats på en sunnig bananplantage, kanske på sin höjd en bar eller ett fik.

Genom gemensamma bekanta hade jag dock turen att komma i kontakt med en svensk, Lars-Eric Larsson, som jag tidigare hört ryktas "syssla med grisar". Lars-Eric bor sedan några år tillbaka i Queensland i Australien och arbetar som MD för grisavelsföretaget Hyfarm. Hyfarm driver bl a en "Super SPF nucleus besättning" på över 1 000 sugor, fördelade på två gårdar, Bellgrove och Kroombit.

Kontakten med Lars-Eric blev givetvis en lyckoträff för mig, som egentligen inte hade några andra avsikter än att fråga honom till råds angående jobbsökning inom djurskötarbranschen. Han visade sig vara en otroligt vänlig själ och ville ge mig chansen att arbeta på grisfarm ett litet tag. Detta trots att jag inte hade någon som helst tidigare erfarenhet av grisar och bara hade möjlighet att stanna i tre månader. Hur han vågade detta är för mig än idag helt obegripligt.

Sagt och gjort, efter att ha ordnat med boende hos en tjeckisk tjej i ett litet samhälle

Frida i grisionsstallet, hennes huvudsakliga stall med 130 boxar fördelade på sex avdelningar.



en halvtimmes bilväg från Bellgrove gav vi oss iväg för ett första möte med mina nya arbetskamrater. Jag var lite nervös till en början, men så snart jag träffat min chef Eddie och de andra grabbarna Peter, Barry, Jason och Dwayne kände jag mig genast lugnare. Senare kom det fram att de förmodligen varit dubbelt så skrämda som jag. Jag var den första kvinna som skulle arbeta med dem i stallarna - inte undra på att de var nervösa.

De var väldigt tystlåtna allihop, och nu i efterhand vet jag att de var rädda för att råka svära i mitt sällskap, något som australiensiska män noga undviker när det finns kvinnor i närheten. Inte kunde de ana att jag själv kunde svära som en borstbindare och några veckor senare skulle slå dem med hästlängder i fråga om uttrycksförmåga.

Lars-Eric lämnade mig i Eddies händer, och jag togs oerhört väl hand om av honom, hans fru Doreen och deras familj, produktionschefen Mark och de övriga killarna. Jag kom snabbt in i gänget (kanske använde jag mig till viss del av min kvinnliga charm, jag erkänner), och blev snart en medlem som alla andra i Hyfarm Bellgroves framgångsrika team. Jag fick också tillfälle att besöka och arbeta på Hyfarms andra gård Kroombit några dagar. Sammanhållningen i Hyfarm var enorm, och det var ett rent nöje

att vakna 05.30 varje morgon och åka till jobbet med någon av polarna.

Att jag fick arbeta med djur, ett av mina största intressen, gjorde ju inte situationen sämre direkt. Jag kom snart att älska grisar och försökte lära mig så mycket som möjligt om dem. Att inte skaffa sig favoriter bland kulingarna var naturligtvis omöjligt, även om jag visste att det egentligen inte var meningen. Chokladgrisen Fridolf (en Duroc) som kom när man ropade blev med mitt i flytande snart allas kelgris.

Givetvis var det många nya intryck som skulle bearbetas i början, men grabbarna som kanske förväntat sig att jag skulle svimma vid blotta tanken av att tatuera en gris i örat blev nog ganska förvånade när detta inte skedde. Om de från början trott att jag enbart var där för att springa runt och klappa smågrisar kom de snart på andra tankar.

Den mesta av min tid på Bellgrove tillbringade jag i stallen där grisionsarna pågick, där jag assisterade Peter Sykes, en mycket kunnig djurskötare som varit med redan från början när Hyfarm bildades. Jag minns första gången när jag hjälpte till att få ut en kuling vid en grision. Det var en härlig känsla att kunna rädda ett litet liv på det viset, och att känna när man gick hem för dagen att man verkligen gjort nytta på riktigt. Hädanefter var det jag som fick rycka in vid de flesta komplikationer eftersom jag hade smala armar och långa fingrar.

Tuff utmaning

Jag fick lära mig att sköta utfodring, föra statistik över antalet födda/döda varje dag, hålla utkik efter sjuka djur och se till att de fick den rätta behandlingen, hjälpa till vid avvänjning, övervaka födselar, ja allt som hör vardagen till i ett grisionsstall. Då och då var jag även över i de andra stallarna och hjälpte till när det behövdes. Det var alltid lika gemytligt när jag och Jason satt och småpratade på varsin suga medan vi skötte insemineringen. I början tyckte jag kanske inte att det kändes helt avslappnat att stå och titta på när en suga betäcktes den naturliga vägen, men ganska snart insåg jag



Frida (nedan t h) tillsammans med teamet, de blåklädda, vid besättningen i Bellgrove i samband med ett kundbesök från Japan. Affären ledde till ett 30-tal sålda galtar.

ironin i att Jason samtidigt stod och berättade fräckisar. Idag är det ett minne jag inte för allt i världen skulle vilja vara utan.

Att komma som helt ny, och utan någon som helst baskunskap, till en bransch som är så pass komplicerad och flerdimensionerad som just svinuppfödning, är en tuff utmaning. Att på samma gång befinna sig i ett främmande land och en annan kultur gör det naturligtvis inte lättare. Att därtill försöka skaffa sig en egen, helst faktagrundad, uppfattning om branschen i allmänhet, och kanske australiensisk djurhållning kontra svensk i synnerhet, är naturligtvis en omöjlighet. Jag kan tänka mig att det vore tillräckligt svårt för någon som är påläst och kunnig att finna den överblick som krävs för att skaffa sig en åsikt som inte är helt tagen ur luften. Jag tänker inte ens försöka.

Ska lära mig mer om grisar

Ett uttalande jag däremot kan göra är att jag tror jag hade fått en annan uppfattning

av mitt arbete på en australiensisk grisfarm om jag besuttit mer kunskap från början. Inte att jag på så vis hade fått en bättre eller sämre bild av grisuppfödning i allmänhet. Snarare att jag kanske hade reagerat starkare på vissa arbetsuppgifter, eller upprörts mindre av andra rutiner eller moment, än jag nu gjorde, om mina förkunskaper varit djupare. Men denna iakttagelse, att man med kunskap får en sannare bild av verkligheten, kan väl knappast sägas vara unik för just svinbranschen.

Tiden på Hyfarm har med andra ord gjort mig intresserad av att veta mer om grisuppfödning och livsmedelsproduktion. Det är onekligen en spännande och aktuell bransch som hela tiden utvecklas, och det ska bli roligt att i framtiden få lära mig mer om svensk och europeisk svinuppfödning, om lagar och bestämmelser och om inställningen till djurhållning här i Sverige. Jag är Lars-Eric och hans medarbetare evigt tacksamma för att de så öppen hjärtligt tog emot mig i sitt före-

tag. De ansträngde sig verkligen för att lära mig allt möjligt, och fick mig att känna mig som en i gänget. Tack vare dessa människor kommer jag alltid att minnas min tid i Australien som rolig och lärorik, och en önskan om att någon gång få återvända till andra sidan jorden för att hälsa på mina gamla vänner kommer alltid att finnas. Tack!

Frida

196 godkända nyheter vid Agromek 2004

Listan över betydande nyheter som visas vid Agromek 20 – 24 januari upptar preliminärt 196 produkter eller tjänster. På www.agromek.dk finns en produktguide och utställarförteckning. 610 utställare från 13 länder ställer ut, varav 56 från andra länder. Dessutom är 870 utländska företag från 35 länder representerade i utställarmontrarna.

Produktguide/Servicekupong Gris

Jag önskar att följande företag lämnar mer information direkt till mig, stryk under eller kryssa för:



Produkt/tjänst	Mer info	Företag	Sida	Produkt/tjänst	Mer info	Företag	Sida
☐ A				☐ Inomgårdsm.	utrustn. tillbeh.	Siko	19
☐ Avelsdjur	duroc	Thomas Jönsson	2	☐ Inredningar	plast-, rostfritt	Groba	32
☐ Avelsdjur		Avelspoolen	15	☐ Inredningar	repsatser	AIS/AvestaPolarit	2
☐ B				☐ Inredningar	rostfria, plast	AIS/AvestaPolarit	2
☐ Betongprodukter		Simia	25	☐ Inredningar	sugg-, slaktsvin-	Jyden	17
☐ Byggmaterial	lättklinker	Groba	32	☐ Inredningar	utfodringsbås	Myrby	23
☐ Byggnation	djurstallar	Stallbyggen	17	☐ Inredningar	Vedevägsboxen	Myrby	23
☐ Byggnation	ritningar	Groba	32	☐ Inredningar		Funki AB/NOJ	21
☐ D				☐ Inredningar		Infomatic	21
☐ Dammbekämpning	Blötlägn. kylning	Ergo Miljö	32	☐ Inredningar		Siko	19
☐ Desinfektionsmedel	torr-, Staldren	Foder & Spannmål	31	☐ J		Stallbyggen	17
☐ Doserare	Dosmatic	Trädgårdsteknik	32	☐ Järnpreparat	injektion, Gleptosil	Pharmacia	5
☐ Doserare	vätske- Dosatron	Bole	3	☐ Järnpreparat	injektion, Pigeron	Lövens Läkemedel	19
☐ Dräktighetstestare	Dosatron	Bole	3	☐ Järnpreparat	injektion, Ursoferran	Vetpharma	17
☐ E				☐ Järnpreparat	pasta, TransFer	Bole	3
☐ Elkraftverk	traktor-, Green Power	Energi-Teknik	23	☐ Järnpreparat	torv, Gristorw	Södra Århults Torv	1
☐ Elverk	mobila, traktordrivna	Kvånums Järn	2	☐ K			
☐ F				☐ Krossar	reservdelar, Skiold	Rotage	7
☐ Foderautomater	ad lib, Turbomat, m m	Groba	32	☐ Krossar		Funki AB/NOJ	21
☐ Foderautomater	Piggomat	Skälby Maskin	21	☐ Kvarnar	reservdelar, Skiold	Rotage	7
☐ Foderautomater	torr-, våt-, Verba	Bole	3	☐ Kvarnar		Funki AB/NOJ	21
☐ Foderkomplement	biologiska	TerraNova	25	☐ L			
☐ Foderkomplement	KwikUp	Agri Syd Center Gross	23	☐ Lampor	infraröd-, lågenergi-	Bole	3
☐ Foderkomplement	Porzyme	Linkan	23	☐ M			
☐ Foderkomplement	smågris-, Kick-Start	Bole	3	☐ Mikrodoserare	Weda	Infomatic	21
☐ Fodertillskott	Orego-Stim	Ecopharm	32	☐ Märkning	spray	Bole	3
☐ Foder	premixer	Kvarnbyfoder	7	☐ O			
☐ G				☐ Omrörare	rostfria	Fribergs	11
☐ Gödselbassäng		MPG	3	☐ P			
☐ Gödselbrunnstak		MPG	3	☐ Pumpar	gödsel-	Astimac	15
☐ H				☐ H			
☐ Halmskärare	hydraulisk	Skogaby Stallmiljö	2	☐ Ryggspurtor	batteridrivna	Trädgårdsteknik	31
☐ Hydraulcylindrar		LR-System	11	☐ Rådgivning		KLS	5
☐ Hygienförbättrare	Boxnytta	Södra Århults Torv	1	☐ S			
☐ Högtryckstvättar	tvättar, tillbehör	HBC AB	19	☐ Semin		Avelspoolen	15
☐ I				☐ Silor	foder	Stallbyggen	17
☐ Information	webb, internet	Agriprim	17				
☐ Inläggssulor	stötdämpande	EAB	23				

Simia ska sälja i Norge via Felleskjøpet

Simia AB har skrivit avtal med Felleskjøpet Maskin BA i Norge (motsvarande Lantmännen) om försäljning av betonginredning med kringutrustning. Detta förstärker Simias nuvarande försäljning i Norge avsevärt då Felleskjøpet arbetar över hela landet. Felleskjøpet har 60 säljare anställda som säljer inomgårdsutrustning.

Avtalet gör det möjligt att på ett effektivt sätt leverera utrustning i Norge med Felleskjøpets distributionsnät vilket har stor betydelse då man ska nå hela landet. Försäljning har redan startat och Simia var med på Agroteknik-utställningen i november.

Norge är redan idag en viktig marknad för Simia genom försäljningar främst i Hedmark och Østfold. Felleskjøpet kompletterar denna försäljning på övriga gristäta områden.

-Simia har levererat ca 200 anläggningar i Norge med betonginredningar, säger Ulf Nyström, Simia.

Exportrekord för Brasiliens grisproducenter

Brasiliens exportintäkter av griskött fortsätter öka och var januari till oktober 403 milj USD, en ökning med 11 %. Det genomsnittliga exportpriset under perioden var 1079 USD/ton (8,85 kr/kg vid en genomsnittskurs på 8,20 SEK/USD).

Oktober blev rekordmånad med grisexport för 69 miljoner USD, en ökning med 20 % jämfört med 2002. Under samma period har dock den amerikanska dollarn sjunkit med ca 16 %. Mätt i svenska kronor har den brasilianska exporten ökat med 4 %.

Den stora intäktsökningen beror på ökande priser. Medan volymen har minskat 15 % under oktober jämfört med 2002 så har priserna skjutit fart rejält. Det brasilianska genomsnittspriset för griskött på export i oktober är 1305 USD/ton (10,00 kr/kg vid en genomsnittskurs på 7,70 SEK/USD). Det högsta priset på två år. Källa: Agência Estado/Erik Brink/Agriprim.com

Erysorb Parvo vet ersätts med Porcilis Ery-Parvo vet

Erysorb Parvo vet har varit det mest använda vaccinet mot rödsjuka och parvovirusinfektion. Vaccinet ersätts nu med det modernare Porcilis Ery-Parvo vet.

-Det är inte bara ett modernare vaccin, utan har även ett pris som vi tror kan intressera landets svinproducenter, meddelar Christian Klingspor, Intervet AB. Nya priset och nya vaccinet gäller från 1 december.

OBS! Det pris som publiceras i kommande Fass vet 2004 är felaktigt. Rätt pris, exempel: 10x20 ml (100 doser) 1779,50 kr.

AgroBalt 2004 i Vilnius, Litauen, 6 - 9 maj

Jordbruks och livsmedelsutställningen AgroBalt i Vilnius, Litauen, hålls 6 - 9 maj 2004 i Litexpo Center. Svensk representant är Ingeman Stenqvist HB, 08-256920, ingem.an.stenqvist@zeta.telenordia.se. Sista registreringsdag är 14 februari.

Produkt/tjänst	Mer info	Företag	Sida	Produkt/tjänst	Mer info	Företag	Sida
☐ Silor	glasfiber med cyklon	Rotage	7	☐ Utgödslingar		Simia	25
☐ Silor	Unik 2000	Mafa	23	☐ Utgödslingar		Tuna	5
☐ Skyddsutrustning	andningsmask	Groba	32	☐ V			
☐ Slaktmognadsmätare	Värdemätaren	Pigliner	31	☐ Vattenersättningssystem	BW+	Infomatic	21
☐ Slakt		Ginsten Slakteri	4	☐ Vatten till grisar	bitventiler	Bole	3
☐ Slakt		Skövde Slakteri AB	11	☐ Vatten till grisar	kopp, Drick-O-Mat	Groba	32
☐ Slakt		Dalsjöfors Slakteri	2	☐ Vatten till grisar	ventiler, skålar	jalmarson	17
☐ Slakt		KLS	5	☐ Ventilationstvätt		Ergo Miljö	32
☐ Slakt		SLP	32	☐ Ventilation	fläktar	Animek	32
☐ Slakt		Sydskött	32	☐ Ventilation	frekvensreglerad	Madsorask	19
☐ Smågrisvärmare	värmelampor	Bole	3	☐ Ventilation		Funki AB/NOJ	21
☐ Spalt	betong-	Stallbyggen	17	☐ Ventilation		Infomatic	21
☐ Spannmålslagring	MertzCorn	Per Hansson	15	☐ Ventilation		Siko	19
☐ Spannmålslagring		Akron	5	☐ Ventilation		Stallbyggen	17
☐ Spannmålstorkning	MertzCorn	Per Hansson	15	☐ Ventilation		Simia	25
☐ Spannmålstorkning		Akron	5	☐ Ventilation		Stallsystem	23
☐ Strömedel	torv	Råsjö Torv	19				
☐ Stålbbyggnader		LR-System	11				
☐ T							
☐ Tandslip	Pigmatic	Bole	3				
☐ Transportörer	Flex 90, System 100	Rotage	7				
☐ Transportörer	Sysem 100 A	Rotage	7				
☐ U							
☐ Utfodringar	blöt-, torr-	Infomatic	21				
☐ Utfodringar	blöt-	NOJ Serviceverkstad	11				
☐ Utfodringar	torr, blöt	Funki AB/NOJ	21				
☐ Utfodringar	torr-	Simia	25				
☐ Utfodringar		Stallbyggen	17				
☐ Utgödslingar	skrap/hydraulisk	Harry Johanssons	2				
☐ Utgödslingar		Infomatic	21				
☐ Utgödslingar		Siko	19				
☐ Utgödslingar		Stallbyggen	17				
☐ Utgödslingar		LR-System	11				

Jag vill prenumerera på GRIS t o m 2004

☐ 190 kr inkl moms 10,75 kr.

Jag vill ha info från olika företag om:

Namn/företag

Adress

Postadress

Tel Fax

E-mail

☐ Äger ☐ är anställd på gård med ____ suggor, ____ slaktsvinsplatser. ☐ Är rådgivare, ☐ annat

Utveckla gärna dina önskemål på ledigt utrymme av servicekupongen!

Tidningen

GRIS

Svarsförsändelse

Kontonr 18274019

S-692 93 KUMLA

Sverige

Frankeras ej.

Mottagaren
betalar portot

Högsta grispriset i Italien lägsta i Danmark inom EU

Grispriset inom EU var i november 125 till 126 euro/100 kg, vilket är 5 euro lägre än i oktober. Högsta pris hade Italien med 172 euro/100 kg och lägst Danmark och Spanien. Priserna i kandidatländerna beskrevs som likvärdiga med de inom unionen.

grispriserna i EU

Vid mötet med förvaltningskommittén för griskött inom EU 18 november rapporterade Belgien sänkta slaktsvinspriser med 12 % senaste månaden, till 120,8 euro/100 kg. Priset på smågrisar 20 kg 22,25 euro vilket var 10 % högre än under 2002. Danmark: Stabil marknad utan tecken på stigande priser. Lägre priser runt nyår, återhämtning under februari till mars då Japanexporten kommer igång igen. Tyskland: God tillgång på griskött, inte lika god efterfrågan. Prispress, f n 1,23 euro/kg. Stigande efterfrågan till jul, sedan minskning. Grekland: Priserna sjönk i oktober p g a veterinärstrejk. Priset på slaktsvin 152 euro/100 kg, samma som 2002. Spanien: Priserna 4 % lägre än 2002. Tufft läge p g a höga spannmålspriser efter varma sommaren. Frankrike: Minskad efterfrågan sedan oktober och sänkt pris från 125 euro/100 kg till 119 euro/100 kg. Trög export till övriga EU. Höjda foderkostnader.

Irland: 5 % lägre priser än 2002. Produktionen minskar 2004 jämfört med 2003, ökad import. Italien: Stigande smågrispriser, sänkta slaktsvinspriser, f n 172 euro/100 kg. Ökade foderkostnaderna oroväckande. Nederländerna: Slaktsvinspriset ned 4 % sedan oktober, 113 euro/100 kg. Smågrispriserna stiger något. F n hård priskonkurrens på kött i butikskedjorna, därmed oro för lägre grisköttpis. Exporten av smågrisar till övriga EU mindre än vanligt, nu 45 000/vecka. Österrike: 3 % lägre priser än 2002. Portugal: Sänkta priser sedan september, i oktober lägsta under hela 2003.

Finland: Produktionen ökade de första nio månaderna med 6 % och konsumtionen med 3 %, jämfört med samma period 2002. Slaktgrispriserna upp under november 120 euro/100 kg vecka 44, vilket var ca 5 euro lägre än EU-snittet. Smågrispriserna stiger. Sverige: Slaktsvin ned 3 % till 125 euro/100 kg sedan oktober. Stark efterfrågan på griskött,

men ökat importtryck har resulterat i lägre priser. Grisslakten ökade med 1,7 % de första nio månaderna, jämfört med 2002. England: Priserna upp med 6 % sedan oktober, 19 % jämfört med 2002. Höjda foderkostnader oroväckande.

Kandidatländerna, Litauen: Marknaden stabil. Estland: Slaktsvinspriset upp sedan oktober till 127 euro/100 kg. Tjeckien: Priserna sjönk under andra hälften av oktober till 1,25 euro/kg. Slovakien: Sänkta priser sedan vecka 38, återhämtning till jul. Lägre efterfrågan väntas. Ungern: Oförändrat slaktsvinspris på 1,25 euro/100 kg. Polen: Priserna sjönk 3 % vecka 45. Slovenien: Minus 9 % sedan oktober. Källa: Jordbruksverket. /LG

Infomatic övertog HA-Svets i Oskarström 1 december

Infomatic har köpt verkstadsföretaget HA-Svets i Oskarström med 6 anställda och moderna maskiner. Samtidigt investerar Infomatic i en laserskärare, som bl a gör tillverkningen av inredningsdetaljer effektivare. Med köpet får Infomatic tillgång till 1 400 kvm ny lokalyta.

-Vi behöver både utökad verkstadsyta och tillverkningskapacitet, bl a för expansionen i Norge, säger Infomatics vd Gunnar Bilker. Utöver de nya anställda i HA-Svets, kommer ytterligare några personer att anställas. HA-Svets arbetar för närvarande för industrikunder. /LG

Nytt EKO-grisstall vid Alnarp

14 november invigdes ett nytt stall för ekologiska slaktsvin vid Odarslövs gård i Skåne. Stallet är en del av ett större projekt (EKO-gris), inom vilket forskare från SLU Uppsala, SLU Skara och SLU Alnarp samarbetar. EKO-gris finansieras med medel från Formas, JTI-fak och SLU. /LG

SPRUTOR

Den mest använda batteridrivna ryggsprutan. Uppladdningsbart 12 volts batteri, justerbart tryck upp till 4,2 bar, 18 liters tank, vikt endast 5 kg.



TRÄDGÅRDSTEKNIK

Varalöv, 262 96 ÄNGELHOLM

Tel: 0431-222 90 Fax: 0431-222 70

Staldren

- Torrdesinfektion utan att stallet behöver tömmas
- Minskar lukten genom att binda ammoniaken
- Torkar upp luften och minskar därmed risken för smitta
- Dödar bakterier och svampsporer
- Reducerar levnadsvillkoren för fluglarver
- Torkar ut stallbädden

Foder & Spannmål
I HELSINGBORG-ÅHUS AB

Heimdalsgatan 39, 261 62 GLUMSLÖV
Tel 0418-701 30

Bättre bedömning av slaktmognad med



VÄRDEMÄTAREN™

Beställ den hos PIGLINER
Annebergs Gård, 661 92 SÄFFLE
Tel 0533-181 31 Fax 181 21 Mobil 070-678 17 71

www.pigliner.com

RANA

– En målad vagn ska inte kosta mera!



Rana målad spridartankvagn 12 m³ med boggi 600x26,5

Tankvagn för flytgödsel. Volym 10, 12, 15, 20 m³. Std. centrifugalpump kap. 3500 - 5000 l/min. Stort utrustningssortiment t ex lastningskranar, slangspridarrampor, flödesmätare.

Ring så berättar vi mer!

RANAVERKEN AB tel 0512 - 292 00

SLP

Box 844
251 08 Helsingborg
Tel 042-17 54 00
Telefax 042-17 54 43

DOSMATIC

som doserar det mesta
av t ex
näring-vitaminer-medicin
och desinfektionsmedel.
Service & reservdelar



TRÄDGÅRDSTEKNIK

Varalöv 262 96 ÄNGELHOLM
Tel:0431-222 90 Fax:0431-222 70

Stallfläktar

Motorer 1-fas och 3-fas

Multi-Wing fläktpropellrar
och fläktblad.

Kundanpassad
tillverkning.

Snabba leveranser!



ANIMEK

SYSTEM AB • 262 96 ÄNGELHOLM
www.lantbruksnet.se/animek

Tel 0431-220 10
Fax 0431-222 78



**Marknadstillägg?
Efterlikvid?
Hos oss får du
tilläggsbetalning
direkt på din av-
räkning
varje vecka
- året runt!**

- Merbetalning för svensk kvalitet
- Korta transporter
- Human djurhantering
- Effektiv försäljning
- Lönsamt, stabilt, slakteriföretag

**Välkommen att kontakta oss
för mer information!**

Rolf Olsson 0411-665 53
eller 0411-100 71 (bost)
eller mobil 0708-100 726

**- ett litet men erkänt
effektivt slakteri -**

Ecopharm of
Sweden

Med OREGO-STIM är smågrisarna friska och har god aptit



OREGO-STIM® fodertillskott

Ecopharm of Sweden, Pipersgatan 32, 112 28 Stockholm
Tel/fax 08-650 18 88 Mobil 070-453 56 68
ecopharm@ecopharm-sweden.com

GROBA

FODERAUTOMATER

- FODERAUTOMATER MED
NY UTMATNING fr. 600:-
- DUBBELAUTOMAT 2 000:-
- ARATOS RÖRDELAR
- FUNDA BLOCK
- NYTT FUNDABLOCK
av lättklinker
färdig putsyta
- FAMILJEBOXAR
- VÅGAR
- IDÉ-RITNINGAR, familjebox
- IDÉ-RITNINGAR djupströsystem

TEL 0410-270 02. FAX 0410-270 42. ÄVEN KVÄLL.



Egebjerg

- TURBOMAT 2 100:-
- TORRAUTOMAT
- DRICK-O-MAT-VATTENKOPP
slaktsvin 275:-
smågris 225:-
- TORRUTFODRING
- STALLINREDNING
rostfritt med plastplank
- KOMBIBOX födsel till slakt
- STRAW-FLOW BOX
- ANDNINGSMASK
AIR-ACE 330:-

**Med vårt dimningssystem är möjligheterna många.
Du kan använda det till:**

- Dammbindning – reducerar sjukdomar som; kronisk bronkit
och andra astmaliknande symptom.
- Blötläggning med minimal vattenförbrukning vilken minskar
rengöringstiden väsentligt.
- Tvättning, utan långa slangar och tunga aggregat.
- Nedkylning av stalltemperaturen.
- Desinficering, utan att Du behöver vistas i hallen, m m.

Du når oss här:

ErgoMiljö i Kristianstad AB

Bockebäcksvägen 23

291 73 Önnestad

Tel/fax försäljning: 044-851 20, 070-694 37 97

Tel kontor/lager: 044-700 02

www.ergomiljo.se