

Grisar med hög IgG-nivå växer bättre och är friskare

Råmjölken har stor betydelse för de nyfödda grisarna. De föds i stort sett utan immunskydd. Men från suggmjölken får de immunglobuliner. Immunglobuliner som spädbarnen kan ta upp genom tarmen de 24 – 36 första levnadstimmarna. Enligt undersökning av den Rullande Afprövningen var det positiv effekt med högt upptag av IgG på grisars tillväxt mellan avvänjning och 30 kg. IgG är den dominerande formen för immunglobuliner i råmjölk. Effekten var statistiskt säker. Dessutom var det en tendens till högre dödlighet under diperioden hos grisar med låg IgG-nivå.

immunitet

Nya undersökningar har visat att immunglobulin innehållet hos diande spädbarn är mycket varierande. Orsakerna till detta kan variera hos både suga och grisarna. Hos sugan kan det bero på nedsatt råmjölksproduktion beroende på sjukdom eller för få funktionella mjölkkörtlar. Hos gri-

Mer feed back behövs till avelsdjursuppfödarna

Undersökningen visar på ett stort behov på feed back från smågrisproducenter till besättningar som producerar rekryteringsdjur. Finns ett genetiskt samband mellan olika sugglinjers förmåga att ge di?

kommentar

De producenter som har egen rekrytering via alternerande återkorsning tar ut de bäs-

800 svenskar salmonell-sjuka i fjol av svensk mat, mest importerat kött

-Det är dags att myndigheterna reagerar på att antalet svenskar ökar starkt som blir sjuka av salmonella när de äter svensk mat. Det säger professorn i livsmedelshygien, Marie-Louise Danielsson-Tham. De flesta salmonellasjuka smittas utomlands (3 800), men ökningen av antalet sjuka av svensk mat med 50 % är oroande. De flesta smittfallen kommer från importerat kött. Källa: Ekot, Sveriges Radio. /LG

sarna kan det bli bero på svagfödda grisar, låg födelsevikt, sjukdom, stor kull, m.m. Enligt forskare har råmjölkstillgången stort inflytande på dödligheten under digivningen. Men det saknas kunskap om råmjölkstillgångens betydelse för sjukdomsförekomst, dödlighet och tillväxt i perioden från avvänjning till slakt.

Högre tillväxt med högre IgG

Det ingick tre försöksbesättningar. En konventionell besättning med 300 sugor, en blå SKM-besättning med 340 sugor och en MS-besättning med 202 sugor.

Från dessa tre besättningar togs blodprover på spädbarnen vid 2 – 4 levnadsdagen för mätning av IgG-nivån. Totalt togs prover från 516 grisar i de konventionella besättningarna och 508 från MS-besättningen. Analyserna visade på lägre IgG-innehåll på grisarna från MS-besättningen. Medelnivån var 32,6 resp 31,0 för grisarna i de konventionella besättningar och 24,6 för grisarna i MS-besättningen. Enligt försöket steg tillväxten efter avvänjningen med 6 gram för varje ökning av IgG-koncentrationen på 10 mg/ml.

Tillväxten blev registrerad under diperioden, från avvänjningen till 30 kg och från 30 kg till slakt. Dessutom sjuklighet och behandlingar med antibiotika.

ta och största sogrisarna i kullen. Detta görs redan i slutet av diperioden. Då tas de största och felfria grisarna ut. Enligt den danska undersökningen har då dessa grisar, de största, fått tillräckliga mängder immunglobuliner.

Man kan ju fråga sig varför grisarna från MS-besättningen som ingick i försöket hade så mycket lägre halter av immunglobuliner, jämfört med de konventionella besättningarna? Har de svenska serogrisarna också lägre halt immunglobuliner? Några serogrisbesättningar har ju efter hand fått ökad dödlighet under diperioden.

Har den svenska avelsledningen eller forskningen överhuvudtaget tittat på detta?

Nils Andersson

Noll dagar karens för parvovaccinet Porcilis

Livsmedelsverket har från 10 september ändrat på karenstiderna för några läkemedel och vacciner för grisar. För vetalgin sänks karenstiden från 35 till 21 dagar. För vaccinet Hiprasuis försvinner karenstiden, den blir alltså noll dagar. Noll dagar blir det också för parvovaccinet Porcilis. /Nils

Sammanhang IgG och dödlighet?

I Rullande Afprövningarnas undersökning fanns en tendens till sammanhang mellan IgG-nivån och dödlighet under diperioden. Att det inte var signifikant skillnad kan bero på att blodproverna togs först när grisarna var några dagar gamla och inte direkt efter födelsen. Grisar med låg IgG-nivå var då kanske redan döda. Liksom grisar som inte fått råmjölk. Av denna anledning vill de genomföra ett nytt försök för att ta reda på om teorin är riktig.

Grisar med högt innehåll av IgG hade en högre tillväxt från avvänjning till 30 kg, vilket hade statistiskt sammanhang. En förklaring kan vara att grisar med hög IgG-nivå inte drabbas så hårt av sjukdomar som grisar med låg IgG-nivå.

Gerni 4802 A högtryckstvätt för hetvatten

Gerni 4802 A är en kompakt och kraftig hetvattenstvätt avsedd för de mest krävande uppgifterna inom lantbruk. Maskinen har en unik konstruktion med föruppvärmning av vattnet till jämn temperatur, den har upprättstående design och är lätt att flytta och den är byggd för lång livslängd.

Gerni har även arbetat hårt för att maskinen ska vara miljövänlig och avge lägsta möjliga utsläpp. Den nya maskinen har Gernis unika tryckavlastande pistol och effektivt Turbo Laser-munstycke.

Prestanda: Turbotryck 235 bar, vattenmängd 16 liter/min, temperatur 90/130 grader.

4802 A är en ny hetvattentvätt från Gerni



Zikk-Zakk Avel



Verktyget för dig med egen rekrytering!

M Med hjälp av Zikk-Zakk Avel kan du som använder dig av alternerande återkorsning få en bra bild av den genetiska nivån i besättningen, och får därigenom möjligheter att göra ett bättre urval av rekryteringsdjur. Hör av dig, så berättar vi mer!

Allt detta får du...

Färska avelsvärden varje dag!

Total- och delavelsvärden redovisas på alla hondjur med semingaltsfar!

Rangerar dina hondjur för bättre urval!

...om du har det här:

Dataregistrering i PigWin Sugg

Seminering med Avelspoolens semingaltar

Noggrann journalföring

Internetuppkoppling

www.avelspoolen.se



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

Gleptosil® vet!

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

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

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



Gleptosil säljs på apoteket

Pharmaxim

Gerni
CLEANING POWER

Rengör professionellt med

G 830 A

- Högtryckstvätt
- Kall vatten

- 210 bar
- 1920 l/tim

G 4802 A

- Högtryckstvätt
- Het vatten

- 200 bar
- 930 l/tim
- 90/130° C

Inkl. slangupprullare och 20 m slang

18.995,-
exkl. moms

17.995,-
exkl. moms

SPARA 10.500 ! SPARA ÖVER 18.500 !

Gerni • BOX 127 • S-662 23 ÅMÅL
0532-175 30