

Alla letar efter orsaken till PMWS SPF- och serogrisar mindre drabbade

I Danmark kom PMWS-smittan med första utbrott i början av 2001. I december 2005 fanns 626 fall diagnostiserade. Sjukdomen ses på smågrisarna 2 - 4 veckor efter avvänjningen. Då magrar grisarna av, får diarré och hosta och ser otrevliga ut. Dödligheten bland de drabbade smågrisarna kan bli hög. Enligt undersökningen i Danmark varierade den i besättningar med PMWS under dperioden mellan 6 och 28,7 procent. Efter avvänjningen mellan 1,4 och 50,0 procent, samt hos slaktgrisar mellan 0,5 och 18,5 procent.

PMWS

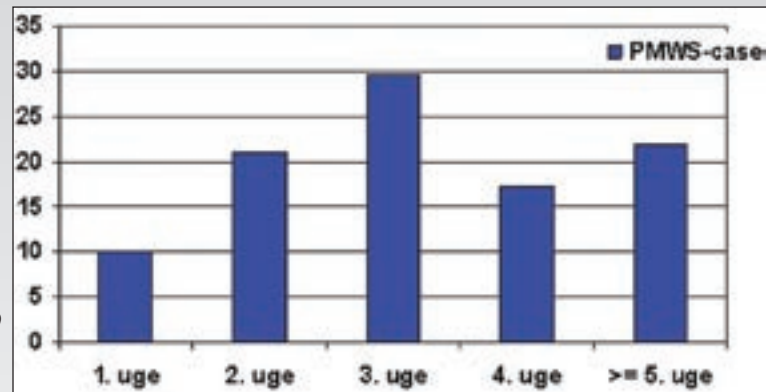
I undersökningen, som finns i meddelande 726 från LU, deltog även besättningar fria från PMWS. Antalet besättningar var lika många som hade PMWS eller var fria från sjukdomen. Man hoppades hitta något samband mellan drabbade och inte "drabbade" besättningar. Men det framgår inte i meddelandet att de gjorde det.

Mindre PMWS i SPF-besättningar

Dödligheten i de inte drabbade besättningarna varierade något mindre. Men var ändå hög hos en del uppfödare. Under digivningen varierade den i kontrollbesättningarna ("utan" PMWS) mellan 7 och 25 procent. Dödligheten efter avvänjning varierade mellan 0,4 och 10,0 procent. I slaktsvinsuppfödningen varierade den mellan 1,6 och 6,8 procent.

Alla smittkällorna för att PMWS ska bryta ut vet forskarna ännu inget om. Det är ju därför som forskargrupper från EU och Amerika gemensamt ska försöka reda ut detta i ett gemensamt projekt. I Danmark är det i SPF besättningarna (i Sverige serogrisar) klart färre utbrott. Där finns tydligen en förebyggande effekt. I de flesta PMWS-drabbade besättningar finns förekomst av PRRS-virus. Men det centrala är Porcint circovirus

Diagram som visar tidpunkten efter avvänjningen när det observeras tecken på PMWS i 70 besättningar.



Tid efter avvänjning i veckor

type 2, PCV2. Utöver dessa smittkällor tror forskare och veterinärer att det även finns annat smittämne med i bilden. Antikroppar mot PCV2 virus har påvisats i alla undersökta besättningar i Danmark, även de som inte visat tecken på PMWS.

Landsudvalget för Svin och Danmarks Födervareforskning har i samarbete gjort denna undersökning för att om möjligt finna besättningsmässiga förhållanden som kunde knytas till sjukdomsutbrott med PMWS.

I försöket deltog 74 besättningar som hade PMWS och 74 kontrollbesättningar där det inte var konstaterat PMWS. PMWS-besättningar hade vardera en kontrollbesättning som låg inom 50 km avstånd. Veterinären som utförde olika provtagningar utförde dessa i både PMWS- och i kontrollbesättningen. Besättningarna hade alla djuren inomhus och minst 60 procent av smågrisarna föddes upp till 30 kg. Undersökningen var landsomfattande.

En immunitetsfråga eller?

Man hittade inget i undersökningen som gjorde att man kom närmare lösningen på PMWS-problematiken. Det som är intressant är att SPF-besättningarna, som motsvarar serogrisar i Sverige, verkar ha en bättre immunitet mot denna sjukdom. Vilka sjukdomar som dessa SPF-grisar inte har, jämfört med "normalgrisen" framgår inte.

kommentar

Som Kurt-Holger Eriksson, TerraNova, framhåller, är att klokt att utfodra grisarna så att de får utökad immunitet. Ökad immunitet får de med tillskottspreparaten. Användare visar att deras grisar fungerar bättre när

preparaten används. En friskare gris är mer ekonomisk, på alla fronter!

Det ska också bli intressant få veta vad de gemensamma PMWS-forskargrupperna från EU och USA kommer fram till. Tyvärr dröjer det innan något resultat finns. Men danskarna har ju väntat i fem år! Tyvärr är det en ekonomisk (och psykologisk?) chock för alla drabbade, liksom för personalen som måste jobba med det.

Danskarna har ju haft en stigande frekvens av lungproblem på grisarna under en följd av år som visat sig i samband med slakten. Enligt denna undersökning får de drabbade smågrisarna hosta. Kanske finns det ett samband med detta och de ökande lungproblemen?

Här i Sverige är det tydligen några sugg-pooler som drabbats av PMWS. Kanske inte så konstigt eftersom suggorna transporteras på vägarna mellan navet och satelliterna. Kanske är det sökta smittämnet i PMWS-sjukdomen ett virus som finns i luften. I så fall finns risk att besättningar utefter transportvägarna smittas liksom besättningar som ligger i vindriktningen från ett nav. Ingen-ting av detta är konfirmerat men misstanken finns, så länge som det inte är klarlagt hur smittvägarna går.

Det är ju tur att PMWS inte är en zoonos, eller är den det??

Nils Andersson

Nyckeltal för de 148 besättningarna i undersökningen. Medeltal och min-max värdena inom parentes.

Gris nr 8 2005

Peter Rasztar ska strukturera om norsk slakt

Peter Rasztar tänker inte sluta engagera sig i slaktbranschen. Han har uppdrag kvar i bl a Skånekött, Nyléns & Hugosons, m fl Swedish Meats-bolag. Men han påbörjar även nya slakteriprojekt. Redan i januari började han som rådgivare till styrelsen och ledningen hos Kjøttbransjens Landsforbund i Norge och ska delta i alla deras styrelsesammanträden.

på nya jobb

Det är privatslaktens riksorganisation. I Norge ska han se över slakteristrukturen och administrationen och bistå med näringspolitiska och fackliga frågor och till att börja med besöka samtliga anläggningar.

-Precis som i Sverige för några år sedan, är norska slaktbranschen för mycket präglad av politik och för lite av att göra affärer, säger Peter Rasztar. Strukturen måste ändras, vare sig man vill eller inte. Det kan vara klokt att någon utifrån tittar på strukturen i norska köttbranschen, säger han.

Han hoppas även bli en brobyggare mellan privat slakt och kooperativ slakt i Norge, på samma sätt som han tagit bort gränserna här i Sverige. Källa: Tidningen Kjøttbransjen. /LG

Norsvins årsmöte hålls 24 - 25 mars

Norsvins årsmöte 24 - 25 mars hålls på Rica Hotel Olrud, Hamar. Källa: Norsvin.

SOJALL GÖDSELPULVER Med garanti

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

Tveksam kvalitet på foderspannmål & halm? Toxy-Nil & Mold-Nil kan avhjälpa produktivetsproblem i grisknäringen orsakade av fusarietoxiner! För info kontakta: Linkan Feed Ingredients AB 044-24 79 65 * linkan@linkan.se

Gris nr 8 2005

75 dbA eller mer, nu trolig bullergräns i slakterier

En vetenskaplig studie, som presenterades dagen före julaftonen, visar att grisar i slakteriernas stallar och inför slakt inte stressas av mekaniskt buller om ljudnivån är 75 dbA eller något mer.

buller

Detta kan innebära att nivån 65 dbA, som var tänkt att bli maxnivå 1 januari, inte blir införd. P g a KCFs lobbying för att en vetenskaplig studie måste genomföras före in-

förandet, sköts införandet av 65-nivån upp ett år till 2007.

-Det är en väldig skillnad i investeringar vid slakterierna att få ned bullret till 75 dbA, jämfört med 65 dbA, säger Kött- och Charkföretagens vd Åke Rutegård. Studien har utförts vid Alviksgårdens slakteri av SLU i Skara och JTI och visar att grisarna inte stördes vid 75 dbA och troligen inte heller något högre bullernivå. Däremot noterades störningar vid 95 dbA.

Slakterier är en bullrig miljö. Personalen har hörselskydd, men det kan inte grisar. Det är grunden till att Djurskyddsmyndigheten vill ha en övre bullergräns, för att undvika stress hos grisarna p g a höga ljudnivåer. /LG



Lundens Djurhälsa

Ser helheten i din besättning!
Professionell veterinär svinrådgivning

Leg. vet. Erik Lindahl
Specialistkompetens i svinens sjukdomar
Tel 070-559 12 00, 0346-912 00

SA 010 "Hälsodryck" för dräktiga sugor

Förebygger grisningsfeber
Mera modersmjölk
Ökad lönsamhet



TERRA NOVA®

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

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

Beställ "BOLE-Katalogen" GRATIS!
www.bole.nu
BOLE-Produkter AB
Håstaångsvägen 1
824 40 HUDIKSVALL
0650-54 24 70