

# ■ ■ ■ månadens epiztel



Epizteln handlar denna gång om det första fallet av MRSA hos gris i Sverige. Epizteln är ett samarbete



mellan Statens Veterinärmedicinska Anstalt och Jordbruksverket och är i det här numret sammanställd av Elisabeth Sjöberg, SVA i samråd med Linda Svensson, Jordbruksverket.

## MRSA PÅVISAD HOS GRIS I SVERIGE

För första gången har meticillinresistent *Staphylococcus aureus* (MRSA) konstaterats i ett prov från gris i Sverige. Fyndet gjordes i en riktad undersökning där trynsvabbprover togs från grisar på slakteri. Prover togs från fem slaktsvin ur var och en av 191 besättningar. Ett av proverna var positivt. Isolatet tillhör den stordjursassocierade typen av MRSA som kallas CC398. Studien genomfördes anonymt och det är således inte känt från vilken besättning den positiva grisen kommer. Det har tidigare gjorts två undersökningar avseende MRSA hos grisar i Sverige utan att bakterien har påvisats. I en EU-övergripande studie 2008 undersöktes miljöprover (damm) från 202 svenska svinbesättningar, och 2006–2007 undersöktes trynsvabbprover från 500 grisar i 100 slaktsvinsbesättningar.

## MRSA anmälningspliktig sjukdom sedan 2008

MRSA är resistent mot betalaktamantibiotika, dit penicilliner och cefalosporiner hör. Bakterien är sedan länge känd som orsak till sjukhusspridda infektioner hos människor, men diagnostiseras nu oftare hos personer utan kontakt med sjukvården. Sedan 2000-talets första år har bakterien rapporterats i ökande antal även från djur. I Nederländerna upptäcktes 2004 att MRSA var vanlig hos grisar och hos



För första gången har MRSA konstaterats i ett prov från gris i Sverige. Fyndet gjordes i en riktad undersökning där trynsvabbprover togs från grisar på slakteri.

människor i kontakt med grisar. Det var MRSA CC398 som dominerade och visade sig vara vitt spridd bland grisar i flera europeiska länder och även utanför Europa. MRSA CC398 finns också hos andra lantbruksdjur som kalvar, slaktkycklingar och mjölkkor. Sedan 2008 är MRSA hos djur anmälningspliktig till Jordbruksverket och till länsstyrelse. Påvisande av

■ ■ Telefonnumret till SVAs epizootologjour är 018-67 40 01.

■ ■ Detta nummer kan enbart användas då SVAs växel är stängd, dvs utanför ordinarie arbetstid. Epizootijouren ger råd och hjälp till veterinärer vid misstanke om epizootisjukdom. Provsvar eller allmänna råd kan inte ges på detta nummer.

MRSA hos människor är anmälningspliktigt till Smittskyddsinstitutet och smittskyddsläkare och ska föranleda smittspårning.

I Sverige påvisades MRSA för första gången hos djur 2006. Hittills (juli 2010) har bakterien isolerats från 16 hundar, tre katter, 15 hästar och i ett prov från grisar. Alla fall hos hundar och katter och de flesta fall hos hästar har varit associerade med sårinfektion.

#### **Livdjurshandel och användning av antibiotika**

MRSA är inte ett hälsoproblem för grisarna. Den oönskade konsekvensen är att grisar blir reservoar för MRSA som kan föras över till människor. MRSA CC398 är inte en dominerande variant hos människor, men hög andel bärare av denna typ bland personer i kontakt med grisar skulle ändå kunna bli ett patient-säkerhetsproblem som belastar sjukvården. Betydelsefulla riskfaktorer för att MRSA

CC398 ska introduceras och persistera hos grisar är livdjurshandel och användningen av antibiotika.

Resultaten i den EU-övergripande studien 2008 visade att risken för MRSA var större i länder med stor införsel av livdjur från andra länder. Eftersom livdjurshandel är den vanligaste spridningsvägen är det viktigt att vara försiktig med inköp av djur. Att köpa djur utomlands är mycket riskabelt eftersom MRSA är frekvent förekommande bland grisar i en del andra länder. Betydelsefullt är också goda smittskydds-rutiner i alla besättningar. De som sköter och har direktkontakt med grisarna ska tvätta och desinficera händerna före och efter kontakten med djuren. Detta gäller även besökare, inklusive veterinärer. Ansvarfull användning av antibiotika är också viktigt för att hindra selektion av resistenta bakterier.

Läs mer om MRSA på SVAs webbplats [www.sva.se](http://www.sva.se). ■

## ■■■ noterat

### **Internationella flygveterinärer inrättas**

■■■ Det Londonbaserade företaget Animal Airways meddelade i juli att de är först i världen att starta en internationell flygveterinäravdelning.

Animal Airways erbjuder djurägare som flyger internationellt med sina sällskapsdjur full service för transporten. Företaget bokar lämpligt flygbolag, ser till att djuret har alla tillstånd och nödvändiga behand-

lingar klara och ansvarar sedan för de praktiska arrangemangen, från dörr till dörr. Man har nu inrättat en flygveterinäravdelning, där veterinärer från alla kontinenter ingår och som ska kunna lösa de veterinärmedicinska problem som uppstår inför en flygresa med djur. Rådgivningen är öppen dygnet runt alla dagar i veckan och veterinärerna ska ha kunskap inte bara om det egna landets förutsättningar och lagar utan kunna svara på globala resefrågor. Såväl långsiktigt planeringsarbete som akut hjälp via telefon erbjuds.

Animal Airways söker idag samarbete med etablerade veterinärinstitut i olika

länder. Mer information finns på [www.animalairways.com](http://www.animalairways.com). ■

### **Agronom ny vd för Agria Djurförsäkring**

■■■ Birger Lövgren har anställts som ny vd för Agria, meddelade djurförsäkringsbolaget i början av juli. Han efterträder Henrietta Hansson som den 1 september började som vd för Länsförsäkringar Kristianstad. Birger Lövgren är född 1961, är utbildad agronom och kommer närmast från en tjänst som vd för Länsförsäkringar Gävleborg.

– Väldigt många har sökt jobbet som vd för Agria. Många intressanta kandidater har funnits internt men också många utanför vår grupp har sökt. Av alla sökande har Birger Lövgren blivit vårt val, helt enkelt därför att han bäst svarar på de höga krav vi ställt, säger Ann Sommer, Agrias styrelseordförande.

– Djur har alltid haft en central plats hos människan. Vi klarar oss inte utan dem, vi blir inte hela människor utan dem. Därför är jag så glad att få möjlighet att nu arbeta i den absoluta framkanten av Agrias utveckling i djur- och människosamhället, både i Sverige och i andra länder, kommenterar Birger Lövgren. ■

## **Dr. Baddakys skandinaviska allergiprogram**

*Vår kompetens – din trygghet*

Använder HESKA Allercept – den enda test som utnyttjar Fc mastcells receptorn med dess mycket höga specificitet.

Veterinära dermatologer med specialistutbildning kommenterar resultaten och kan rådfrågas.



Dr. Baddaky® Europe AB

[www.draddaky.com](http://www.draddaky.com)

