

# ■ ■ ■ månadens epiztel



Epizteln rapporterar om en adopterad, rysk gatuhund som visade sig ha brucellos, om fynd av herpesvirus i



japanska jätteostron på Västkusten och om utredningen av omfattande reproduktionsstörningar i en integrerad grisbesättning. Texten är sammanställd av Madeleine Gertzell, Jordbruksverket.

## BRUCELLOS HOS HUND

En adopterad, rysk gatuhund togs i somras till veterinär på grund av att den hade en rörelsestörning. Veterinären konstaterade att hunden hade diskospondylit och eftersom diskospondyliter internationellt sett ofta orsakas av *Brucella canis*, provtogs hunden avseende antikroppar mot brucellabakterier. I avvaktan på provsvar sattes behandling in med bland annat antibiotika.

Provsvar var positivt efter konfirmerande test. Då det finns risk för korsreaktioner rekommenderades en ny serologisk provtagning (parprov) och provtagning för isolering av bakterier genom blododling samt preputialsvabb och urinprov för odling. Jordbruksverket tog beslut om provtagningarna tillsammans med beslut om isolering av hunden. Antibiotikabehandlingen sattes ut innan provtagningen för att underlätta isolering av bakterier. Resultaten från odlingarna var negativa. Däremot uppvisade hunden återigen serologisk reaktion mot *B canis*.

Jordbruksverket har aldrig tidigare beslutat om avlivning av en hund med *B canis* utan att ha fått diagnosen konfirmerad genom odling, men i det här fallet gjordes bedömningen att infektion med *B canis* sannolikt förekom trots negativ odling. Hunden hade reagerat med ett starkt positivt svar på de serologiska testerna med *B canis*-antigen två gånger med mer än

fyra veckors mellanrum, vilket visar att den hade en aktiv infektion. Djurets historia som gatuhund i Ryssland, där brucellos orsakar stora problem, och det faktum att den hade diskospondylit vägde in när beslutet fattades. Den sammantagna bilden gjorde att hunden aldrig kunde friskförklaras.

## FYND AV HERPESVIRUS I SVENSKA OSTRON

I förra numret av Epizteln skrev vi om massdödlighet bland japanska jätteostron (*Crassostrea gigas*). SVA har nu bekräftat att ostronherpesvirus-1 mikrovariant (OsHV-1  $\mu$ -var) också finns i svenska ostron i en ostronodling där massdödlighet påvisats. Det går inte att säkert fastställa att detta är den enda bidragande orsaken till dödligheten bland de japanska jätteostronen, arbete pågår med att utreda andra möjliga orsaker. Arbete pågår också genom att provta vilda populationer dvs områden där massdödlighet har påvisats bland vilda ostron. Man vet från andra länder i Europa att den aktuella varianten av viruset kan orsaka massdödlighet bland de japanska jätteostronen. Dessa fall har dock ofta setts i samband med höga vattentemperaturer under sommarhalvåret. Ostronherpesvirus-1 mikrovariant har inte tidigare påvisats utmed svensk kust och är att betrakta som en nyintroducerad sjukdom i svenska vatten.

■ ■ ■ 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.

## MISSTANKE OM PRRS OCH KLASSISK SVINPEST

Ägaren till en integrerad grisbesättning med ca 600 suggor kontaktade sin veterinär med



FOTO: MARKUS TIBURZI

Ägaren till en integrerad grisbesättning kontaktade sin veterinär med anledning av omfattande reproduktionsstörningar i en grisionsomgång.

anledning av reproduktionsstörningar i en grisionsomgång. Suggorna började grisa tre till fyra dagar för tidigt med svagfödda spädgrisar varav de flesta dog. Suggorna var friska för övrigt och man kunde inte se några ytterligare symtom på spädgrisarna förutom att de var svaga. Vid kontakten med veterinären hade ca halva suggruppen grisat.

I den vidare utredningen framkom att några suggor också hade aborterat mumifierade foster. Man misstänkte ett foderbyte som huvudorsak till störningen men på grund av omfattningen av störningen och symtomen kunde heller inte infektiösa orsaker uteslutas.

Beslut togs därför om att undersöka besättningen avseende PRRS och klassisk svinpest. Döda spädgrisar och blodprover från suggor skickades till SVA för analys men proverna visade sig vara negativa avseende dessa sjukdomar. Även leptospiros har uteslutits som orsak till störningen. Utredningen har också omfattat sjukdomar som finns i landet, t ex parvovirus. Hittills har ingen infektiös orsak till reproduktionsstörningen kunnat hittas. ■

## noterat

### Utmattning och vildsvin vanligaste skadeorsakerna

Evidensia Djursjukvård har sammanställt statistik om skador på jakthundar som kommer till koncernens djursjukhus och kliniker. Skadorna ser olika ut beroende på del av landet.

Söderut har djursjukvårdspersonalen sett mycket vildsvinsskador denna säsong, även om skador orsakade av andra vilda djur förekommer. Sprättskador, som är vanligast, orsakas av vildsvinsgaltarnas betar. De allra flesta skadorna består bara av sprättad hud. Oftast skadas den bakre delen av buken, ljumskar eller baklår eftersom de delarna är mest utsatta när hunden försöker manövrera undan för grisens utfall. Är det bara hudskador är de för det mesta okomplicerade. I vissa fall går betarna djupare och då blir det genast allvarligare. Evidensias veterinärer ser regelbundet sår där betarna skurit sig in i buken, i brösthålan eller skurit av större kärl.



FOTO: EVIDENSIA

Många jakthundar drabbas av utmattning och överbelastningsskador, enligt Evidensias statistik.

Norrut ändrar jaktskadorna karaktär. Det talas mycket om skador orsakade av varg, men det Evidensia ser mest av är skador till följd av utmattning och överbelastning av hundarna. Norrut kan de springa långa sträckor flera dagar i rad, ibland uppåt 20 mil per dag. Överbelastningsskador kan bestå av ledsador och

tassproblem, men oftast handlar det om muskelskador. Från sträckningar med blödningsfall till att muskeln helt går av. I värsta fall kan överansträngning leda till muskelsönderfall. Detta kan i sin tur leda till njursvikt och hunden behöver vård.

Källa: pressmeddelande från Evidensia den 19 november. ■