

Svenskt allvarligt fall av fransk hjärtmask



Larv av fransk hjärtmask. Foto: Bodil Christensson/SVA

Angiostrongylus vasorum, fransk hjärtmask, har påvisats upprepade gånger i Sverige hos såväl hund som rödrev. Under de senaste sex månaderna har fem fall hos hund diagnostiserats vid SVA.

Förekomst hos räv visar att parasiten är etablerad i Sverige. Hos hund är det ibland osäkrare om det är en lokalt förekommande smitta, eller importerad.

DÅLIG KOAGULATIONSFÖRMÅGA

Nyligen remitterades en tvåårig, kastrerad hund, shih-tzu, till smådjurskliniken vid Universitetsdjursjukhuset, SLU. Den remitterades för utredning av synbart dålig koagulationsförmåga. Hunden hade förts in från England drygt ett halvår tidigare. Den hade varit dålig sedan två veckor med synliga blödningar till ögonvitorna och nedsatt aptit och symtom på smärta. Efter inskrivning blev den akut sämre under två dagar och utvecklade neurologiska symtom. Blod fanns i urinen. Hunden hade låga blodvärden och verkade ha ont.

Vid undersökning påvisades en förlängd koagulationstid, på 4,8 minuter, samt dålig koagulationsförmåga. Bröströntgen visade utbredda förtätningar i lungvävnaden och runt bronkerna, möjligen orsakade av infektion, samt bristande förmåga för blodet att koagulera. Datortomografi visade 3x1,8x1,3 cm storleksförändring som brett ut sig i hjärnans vänstra framlob och tryckte ihop vänster hjärnventrikel.

Blödningarna bedömdes vara färskas och ha uppstått de senaste två till tre dagarna och gav bakgrunden till de observerade kliniska symtomen. *Angiostrongylus* bedömdes vara trolig orsak.

TRÄCKPROV VERIFERAR DIAGNOSEN

Denna diagnos verifierades med träckprovundersökning vid SVA. Träckprov togs efter inledd avmaskning. Levande masklarver fanns kvar, vilka

påvisades med Baermann-teknik. Behandling gavs i form av smärtstillande, blodtryckssänkare, plasma och maskmedel (fenbendazol). Hunden tillfrisknade och sändes hem efter en veckas stationärvård. Den fick fortsättningsvis fenbendazol dagligen i 14 dagar.

En uppföljning gjordes efter två veckor. Ägaren tyckte att hunden såg lite dåligt ibland, men annars fanns inga anmärkningar! Inga larver av fransk hjärtmask kunde påvisas i träcken.

ÖKÄNT OSPECIFIKA SYMPTOM

Symtomen vid insjuknande av fransk hjärtmask är okänt ospecifika. Det kan vara hosta, andnöd, koagulationsrubbing med ökad blödningsstendens, viktminskning, kräkningar, smärta över buk eller över korsrygg, andra neurologiska eller bortfalls-symtom av okänd orsak. Av de symtom som man sett i samband med angiostrongylosis är nedsatt koagulationsförmåga samt förtätningar i lungvävnaderna de som visat högst samband. De behöver dock inte alls förekomma i alla fall.

Masklarver kan finnas i träck upp till tre veckor efter en lyckad behandling. Oavsett val av maskmedel tycks behandling inte alltid lyckas och masklarver kan påträffas igen två månader efter den första behandlingen. En smittad hund bör därför följas upp upprepade gånger med träckprov, eller blodprov.

Dan Christensson,
laborator, SVA
Kristoffer Dreimanis,
veterinär, SLU



Dan Christensson,
laborator vid SVA.

Foto: Marianne Wallin Olsson/SVA