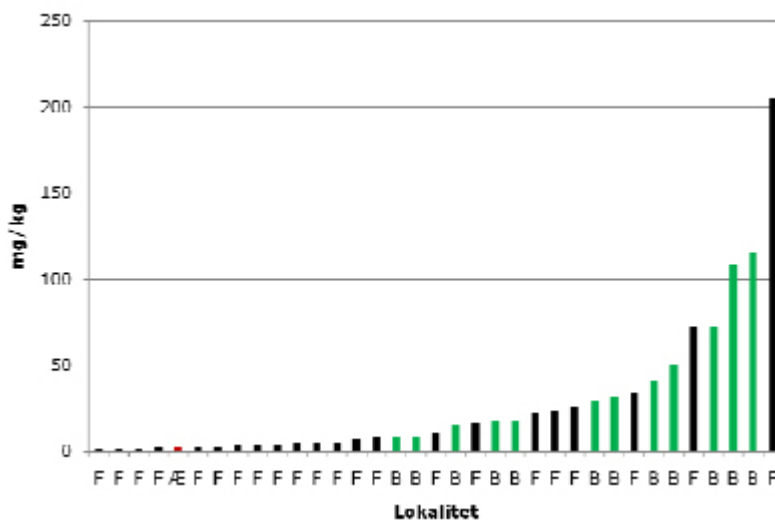


Kobberforgiftning af fynske rådyr kan ikke bekræftes i undersøgelse.

CVS har fået undersøgt blodprofiler og spormineraler fra rådyr indsamlet på Fyn og Bornholm i perioden april 2009 til juni 2010. Resultatet af undersøgelserne kan ikke bekræfte at kobberforgiftning af de Fynske rådyr er årsagen til ”den fynske rådyrsyge”.

CVS påbegyndte i april 2009 undersøgelser af blodprofiler, samt niveauer af sporstoffer i blod og lever hos danske rådyr fra Fyn og en kontrolpopulation fra Bornholm. Formålet med disse undersøgelser var, at undersøge om uregelmæssigheder i sporstofferne (kobber, zink og mangan) kunne være medvirkende årsag til sygdomsudbruddet på Fyn.

Kobber status blev undersøgt på leverprøver fra 35 rådyr på det tyske laboratorium IDEXX Europe B.V. VetMedLab. Resultatet viste, at der var signifikant højere koncentration af kobber i leverne fra symptomfrie dyr fra Bornholm (kontroldyr) sammenlignet med fynske dyr (figur 1). Det omvendte forhold gjorde sig gældende for koncentrationer af zink, og der var ingen signifikant forskel i mangan koncentrationerne. Niveauet af kobber i de fynske dyr var tilsvarende niveauer fundet i tidligere tyske og polske studier, mens det højere niveau i bornholmske dyr svarer til niveauet i norske dyr. Der blev fundet stor individuel variation mellem dyrene, hvilket også er observeret i undersøgelserne på tyske, polske og norske dyr.



Figur 1. Indholdet af kobber i leveren fra rådyr indsamlet i perioden 2009-2010.

F=Fyn; B=Bornholm; Æ=Ærø.

Undersøgelsen omfattede fynske dyr med diarre og/eller afmagring og tilsyneladende symptomfrie dyr. Ved indsamlingen af de fynske rådyr viste det sig, at mange kontroldyr havde diarré eller var afmagret, hvorfor det ikke var muligt entydigt at gruppere de individuelle dyr fra Fyn i syge eller raske. Dette kan skyldes, at man endnu ikke kender symptomerne i de tidlige faser af sygdommen. I de sene/kroniske faser af sygdommen har dyrene diarre og er afmagrede, men det er muligt at begge kliniske symptomer først udvikler sig meget sent i sygdomsforløbet.

Konklusionen på undersøgelsen er, at niveauet af kobber i leveren hos de undersøgte dyr svarer til niveauer fundet hos raske jagtskudte dyr i andre lande, hvor der angiveligt ikke er rapporteret om tilsvarende sygdomsudbrud med diarre og overdødelighed. Herudover var niveauet for kobber i de undersøgte dyr fra Fyn lavere end i raske kontroldyr fra Bornholm.

Undersøgelserne kan således ikke bekræfte, at forgiftning med kobber er årsag til sygdomsudbruddet på Fyn.

04.01.11 af

[Marianne Maria Larsen, mmla@vet.dtu.dk](mailto:mmla@vet.dtu.dk)