



Undersøgelse af overførsel af *Staphylococcus pseudintermedius* fra tæve til hvalp.

Baggrund. *Staphylococcus pseudintermedius* er en bakterie, som er ansvarlig for mange infektioner hos hund f.eks. hudbetændelse og øregangsbetændelse. Vi ved, at de fleste hunde har en enkelte stamme af bakterien på sig, men vi ved ikke om denne overføres fra tæve til hvalp eller om hvalpen får den senere i livet. Denne information er vigtig i forbindelse med kontrol af spredningen af antibiotikaresistente kloner af *S. pseudintermedius* i den danske hundepopulation.

Mål. Det primære mål er at bestemme om hunde får *S. pseudintermedius* fra deres mor. Som et andet, langsigtet mål, vil vi gerne forstå om den stamme der giver infektion er den samme som koloniserer hunden eller om det er en anden stamme, som den får fra andre kilder.

Kort projekt beskrivelse. Prøver samles fra området mellem anus og kønsåbningen (mellemkødet), som er det område, hvor *S. pseudintermedius* hyppigst findes. Der tages prøve fra moderen og hendes afkom. Stammer isoleret fra hunde og deres mødre vil blive typebestemt med molekylær-metoder for at bestemme stamme-identitet/ligheder. Hundene som inkluderes må ikke bo sammen med deres mor, og de skal have været adskilt fra moderen i minimum én måned før indsamling af prøver. Alle udgifterne knyttet til dette studie dækkes af vores laboratorie.

Hvordan deltager du. Kontakt os på e-mail (diagnostik@life.ku.dk) og oplys venligst følgende:

- ✓ Dit fulde navn og adresse
- ✓ Navn og alder på din tævehund (moderen)
- ✓ Navn og alder på de hunde som er født af tævehunden, og på de nye ejere

Vi sender dig så en vejledning i indsamling af prøver og de materialer, som skal bruges hertil (en steril vatpind i beholder og en kuvert med vores laboratorieadresse. Et sæt per hund. Det betyder i praksis, at køberen af en hundehvalp får et prøvetagnings-sæt med fra dig).

Opfølgingsstudie. Vi får lavet en bank med bakteriestammerne isoleret fra dine hunde. I fremtiden, hvis din hund mistænkes for at lide af en infektion med *S. pseudintermedius* (f.eks. hudbetændelse, øregangsbetændelse eller urinvejsinfektion), kan du hjælpe os med at finde ud af om den stamme, som forårsager infektionen er den, der har koloniseret din hund. Det sker ved at konsultere en af de dyrlæger, der er med i Dansk veterinær dermatologisk netværk (<http://dven.dk/>), og ved at informere dyrlægen om, at din hund indgår i dette projekt. Ved at kontakte dyrlæge Lene Boysen kan du få oplyst, hvilken Dven-dyrlæge, der er tættest på dig (info@dyrlaegeboysen.dk).

I 2012 holder Dven et arrangement, hvor resultaterne af undersøgelsen vil blive præsenteret og diskuteret. Du vil naturligvis blive inviteret til dette.

På forhånd tak for dit samarbejde.

Med venlig hilsen,

Luca Guardabassi

Associate Professor, DVM, PhD

Tel. +45-35332735

E-mail: lg@life.ku.dk