

Ålesund Dyreklinikk har i 2010 vært med på å samle flått til en studie som Dr.Grad Stipendiat Ann-Kristin Tveten utfører ved Høgskolen i Ålesund. Dr.Grads prosjektet startet våren 2010 for å undersøke hvor stor andel av flåtten som bærer på ulike bakterielle agens. Det har i hovedsak vært fokus på to bakterie-slekter som tradisjonelt forårsaker mye sykdom i Møre og Romsdal, *Borrelia* og *Anaplasma*.

Tveten forteller at det har vært undersøkt 70 flått fra Ålesundsområdet, og 36 stk fra Haramsøya, totalt 106. Av disse ble det funnet 12 flått som var positive for "*Anaplasma Phagocytophilum*", av disse 12 var også 8 stk positive for *Borrelia*. 1 flått testet positivt kun for *Borrelia* bakterien. Ålesund Dyreklinikk leverte 52 av disse flåttene, og 8 var dobbel-positiv, og 1 testet kun positivt for *Borrelia*.

I neste del av prosjektet vil analysene av flåtten utvides for å undersøke den generelle forekomsten av bakterie-arter i flåtten.

Slekten *Borrelia* kan deles i flere arter, hvor i hovedsak tre arter; *Borrelia burgdorferi sensu stricto*, *Borrelia afzelii*, og *Borrelia garinii* forårsaker sykdommen Lyme Borreliose I Norge. I Møre og Romsdal rapporteres der årlig om lag 40-50 tilfeller av sykdommen og en rekke mennesker behandles med antibiotika mot borreliose på bakgrunn av utslett etter flåttbitt.

"*Anaplasma phagocytophilum*" (tidl *Ehrlichia phagocytophilum*) er en bakterie som først og fremst forårsaker sykdommen Sjodogg hos Sau. På Nordmøre er påvirkningen sykdommen har på sau blitt nøye studert og konsekvensene er store for saueflokker som rammes av sykdommen, som fører til lavere tilvekst og død hos et stort antall individ hvert år.

Det har også vært rapportert om forekomst av *Bartonella Sp.*, *Rickettsia Sp.*, *Coxiella* og *Francisella* i flått tidligere.

Dr.Grad studenten forteller at tendensen er at antall smittede flått øker utover sommeren, og prøver samlet i sommer har høyere antall med smitte enn prøver fra tidlig i vår. Videre utover høsten forsetter hun å undersøke flere flåttprøver fra høstsesongen. Og Ålesund Dyreklinikk bidrar med å samle flått der også.