

## Forskningsprosjekt på tarmflora hos Lundehund

Claudia Melis, som jobber som førsteamanuensis på Dronning Maud Minne Høyskole for Barnehagelæreutdanning (Trondheim), skulle gjøre en studie på tarmflora hos barnehagebarn i samarbeid med kollegaen Per-Arvid Wold og et team av forskere fra Institutt for samfunnsmedisin og sykepleie (NTNU).

Nå har COVID 19 gjort det vanskelig å rekruttere barnehager i Trondheim kommune til prosjektet, og Claudia har derfor fått lov til å bruke de 200 rørene med buffer til å samle avføringsprøver og ca. 100 forhåndsbetalte analyser i et forskningsprosjekt på tarmflora hos lundehund istedet. Cathrine Brekke som er stipendiat i husdyravl og genetikk på NMBU (Ås) er også med i dette prosjektet.

Dette vil være en pilotstudie som vil kunne gi viktig kunnskap som kan anvendes på barna. I tillegg vil vi lære om tarmfloraen til lundehundene. Avføringsprøvene vil bli sendt til Nordic Biosite for å analysere det bakterielle DNAet og gi et kvalitativ og kvantitativ «snapshot» av hundenes tarmflora. Samtidig samler vi også data om kosthold, helse, bruk av antibiotika og andre faktorer som er kjente for å påvirke tarmfloraen.

Lundehund klubben samler også fortløpende DNA prøver fra prosjekthunder og lundehunder, noe som vil gjøre det mulig å sjekke om det er en sammenheng mellom den genetiske variasjonen til individene og mangfoldet i tarmfloraen deres. Vi vil også kunne få informasjon om hvor stor grad kostholdet betyr noe.

**Har du en eller flere lundehunder som føres helt eller delvis med rått kjøtt og vil delta, kan du kontakte Claudia på epost: [cme@dmmh.no](mailto:cme@dmmh.no)**

