

Skjelettsykdommer hos hurtigvoksende hunder i relasjon til fôring, veksthastighet, miljø- og genetiske faktorer

Cathrine Trangerud¹, Jorunn Grøndalen¹, Astrid Indrebø², Lars Moe¹

¹Norges veterinærhøgskole, Institutt for smådyrsjukdommer

²Norsk Kennel Klub

Skjelettsykdommer hos hund er et utbredt problem. Halthet fører til redusert livskvalitet for hunden, store økonomiske konsekvenser for eier og er en faglig utfordring i veterinærmedisinen. Det er tidligere ikke utført større forskningsprosjekt om sammenhengen mellom fôring, veksthastighet, miljøfaktorer og skjelettsykdommer hvor hunden vokser opp i et naturlig hjemmemiljø.

Prosjektets mål er å studere:

- veksthastighet i relasjon til næringstilførsel
- næringstilførsel i relasjon til skjelettlidelser
- fysisk aktivitet i relasjon til skjelettlidelser
- blodparametere i relasjon til skjelettlidelser
- andre sykdommer i relasjon til skjelettlidelser
- genetiske faktorer i relasjon til skjelettlidelser

Det vil bli lagt vekt på sykdommene hofteladdsdysplasi, albueleddsdysplasi, osteochondrose osteosarcom (beinkreft) og enostose ("vekstmerter").

Hundene følges fra fødsel og med kliniske undersøkelser hos veterinær fra de er 3 måneder til de er to år. Deretter er det ønskelig med kontakt resten av livet. Rasene leonberger, labrador retriever, newfoundlandshund og irsk ulvehund er valgt ut. Hunder fra hele landet inngår i undersøkelsen.

Oppdretter noterer forhold omkring drektighet og fødsel samt valpenes vekt, aktivitet, fôring og andre miljøforhold noteres ukentlig fram til levering samt eventuell sykdom og behandling.

Eier noterer aktivitet, boforhold, fôring, omkrets nedre del av høyre underarm, brystomkrets og vekt ukentlig til 4 mnd alder – senere månedlig. Eventuell sykdom noteres når symptomene oppstår.

Veterinæren rapporterer kliniske data, eventuelle haitheter eller annen sykdom ved undersøkelse 3,4,6,12,18 og 24 måneders alder. Blodprøver samt røntgenbilde av høyre underarm tas samtidig og sendes prosjektet. Sykdom rapporteres når symptomer måtte opptre.

Før et antall hunder (n=25) er mengden fôr tilsvarende det hunden har fått i løpet av 7 dager samt all avføringen fra hunden i samme periode sendt inn til undersøkelse. Det er også sendt inn prøver av tørrfôr som skal analyseres og sammenlignes med varedeklarasjonen