

Katternas ”Cat-walk”

Sarah Stadig^a & Anna Bergh^b

^aInstitutionen för kliniska vetenskaper, SLU, ^bInstitutionen för anatomi, fysiologi och biokemi, SLU

Kontaktperson: Sarah Stadig, e-mail: sarah.stadig@slu.se

Bakgrund

Under de senaste decennierna har katten fått en ökad social betydelse och en ökad livslängd. Med kattens ökade ålder följer också ett annat sjukdomspanorama. En studie visar att 61% av katterna som är sex år eller äldre lider av ledförslitning, s k artros (1), vilket leder till kronisk smärta och funktionsnedsättning. Det är svårt att diagnosticera artros hos katt, dels för att katter är svåra att håltundersöka, men också för att det vanligaste symptomet är beteendeförändringar. Det kan handla om att katten sover mer eller inte hoppar lika högt upp som tidigare, dvs symptom som kan förväxlas med normalt åldrande. Det är troligt att många svenska katter lider av kronisk smärta, utan att detta upptäcks och behandlas.

Motivering

Syftet med projektet är att förbättra diagnostik och behandling av artros hos katt genom utveckling av tekniken rörelseanalys på tryckmatta och smärtbedömning med ett beteendeformulär. Tryckmattan registrerar objektivt kattens gång och hur belastningen fördelas över tassarna. Resultaten från klinisk ortopedisk undersökning, tryckmatta och beteendeformulär jämförs mellan friska katter och katter med artros. Projektet innehåller också en klinisk studie där effekten av två smärtstillande läkemedel jämförs.

Praktisk nytta

Resultaten kommer att leda till bättre djurhälsa hos katt genom en förbättrad diagnostik och behandling av artros. Eftersom det är svårt att håltundersöka en katt är det av stort värde att få ytterligare verktyg som kan underlätta diagnosställandet. Kliniker kommer i framtiden att kunna använda djurägaren i sin diagnostisering genom deras svar på beteendeformuläret, svar som konfirmerats med den objektiva tryckmattan.

Projektets status idag

En artikel om friska katter har publicerats (2). Datainsamling från katter med artros och den kliniska studien avslutas under 2015. Preliminära resultat från beteendeformulären kommer att presenteras på en veterinärmedicinsk kongress i Birmingham våren 2015 (3).

Samarbete

Delar av projektet sker i samarbete med det av Agria finansierade projektet ”Osteoartrit hos katt – morfologi, diagnostik och inverkan av fetma” som leds av Cecilia och Charles Ley.

- 1.Slingerland LI, Hazewinkel HAW, Meij BP, Picavet P, Voorhout G. Cross-sectional study of the prevalence and clinical features of osteoarthritis in 100 cats. Vet J. 2011;187(3):304-9.
- 2.Stadig SM, Bergh AK. Gait and jump analysis in healthy cats using a pressure mat system. J Feline Med Surg. 2014.
- 3.Stadig S, Sundqvist I, Bergh A. Construct validity and internal consistency for three quality of life questionnaires for cats with chronic musculoskeletal pain. BSAVA Congress Podium presentation of abstract. 2015.