



Andningsfrekvens vid vila och sömn hos friska unga hundar och katter

Hej! Vi utför just nu en veterinärmedicinsk studie vid Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU, Uppsala) som handlar om **normal andningsfrekvens vid vila** respektive **sömn hos friska unga hundar och katter i hemmiljö**. Vi hoppas att du, som ägare till en ung hund/katt, vill bidra till studien genom att räkna andningsfrekvensen på ditt djur i hemmet och sedan mejla bifogad blankett till oss med efterfrågad information. All data som samlas in kommer behandlas anonymt vid framtida publikationer.

Anledningen till att vi gör denna studie är att det i dagsläget finns begränsad information om unga hundars och katters normala andningsfrekvens. Detta trots att andningsfrekvens vid vila/sömn på senare tid har visat sig vara en värdefull variabel för utvärdering av djurs hälsostatus. Vid mätning av unga hundars och katters andningsfrekvens används idag etablerade referensvärden för vuxna djur, men det är oklart om de aktuella referensvärdena även är representativa för unga djur.

Instruktion för mätning av andningsfrekvens

- Hundar/katter som inkluderas i studien ska vara fullt friska och mellan 7 veckor och 1 år gamla under den period som mätningarna görs. Djuret ska inte stå på några mediciner.
- Räkna andningsfrekvensen på ditt djur vid 10 tillfällen vid sömn + 10 tillfällen vid vila, och fyll i värdena i tabellen på blanketten (det finns två extra rutor för sömn respektive vila ifall du vill göra om någon mätning).
- Vid varje mätning räknar du antalet andetag djuret tar under 1 minut.
- Gör max två mätningar vid sömn och två mätningar vid vila under en dag (fördela alltså mätningarna på minst fem dagar), och låt det gå minst 30 minuter mellan två olika mätningar.
- Vid vila ska djuret vara vaket, men ligga ner och vara avslappnat.
- Det finns instruktionsvideor som visar hur mätning av andningsfrekvensen kan utföras på SLU:s hemsida. Om du har blanketten i pappersform kan du googla på "andningsfrekvens hund katt slu". Har du blanketten digitalt kan du klicka på [denna länk](#).

När du ska undvika att räkna andningsfrekvensen på ditt djur:

- Om djuret är dräktigt
- När djuret drömmer (ex. ligger och rycker med benen eller låter i sömnen).
- När djuret ligger i solen (djuret ska helst befinna sig i en "neutral" omgivningstemperatur).
- Närmaste dagarna efter att hundvalpen/kattungen hämtats hem från uppfödaren (uppfödare kan dock räkna andningsfrekvensen innan djuret har levererats till den nya ägaren).
- Närmaste dagarna efter en vaccination.
- När djuret nyligen har varit i aktivitet.

Den ifyllda blanketten (det går bra att bifoga ett foto av blanketten) och eventuella frågor om studien mejlas till: lnak0001@stud.slu.se eller joci0001@stud.slu.se

Med vänliga hälsningar,

Leg. veterinär Linn Aksén och Leg. veterinär Joachim Erics, Uppsala

Docent Ingrid Ljungvall och Professor Jens Häggström, SLU, Uppsala



TACK för ditt bidrag till denna studie om friska unga hundars och katters normala andningsfrekvenser vid vila respektive sömn i hemmiljö!

Djurägarens namn: _____

Är du djurets uppfödare (ja/nej)? _____ Telefonnummer: _____

E-post: _____

Hund/katt? _____ Ras: _____

Hundens/kattens namn: _____

Djuret är född (dd/mm/åå): _____

Hundens/kattens ID-nr: _____

Djurets ungefärliga vikt (kg): _____ Ringa in djurets hull: Tunn / Normal / Överviktig

Ringa in djurets kön: Hane / Hona Ringa in djurets kastrationsstatus: Kastrerad / Okastrerad

En veterinär har någon gång lyssnat på djurets hjärta Tidpunkt för detta (cirka): _____

Djuret har aldrig fått någon anmärkning om avvikelser på hjärta/luftvägar av veterinär

Mätningarna har utförts mellan (dd/mm/åå): _____ och: _____

Djuret har varit kliniskt friskt under perioden mätningarna har utförts

Ringa in hur lätt/svårt du tyckte det var att mäta andningsfrekvensen på ditt djur:

Lätt / Medelsvårt / Svårt / Nästan omöjligt

Ja, ni får gärna kontakta mig om ni har några ytterligare frågor (valfritt)

Ev. övriga kommentarer: _____

Mättillfälle:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sömn (andetag/min)												
Vila (andetag/min)												

(Om du bidrar med en katt, markera alla mätningar där katten spinner med en stjärna *)

Blanketten mejlas till lnak0001@stud.slu.se eller joci0001@stud.slu.se