

Hvordan spinder katte ? og hvorfor?

Af: Jeppe Wojcik, journalist
13. september 2012 kl. 13:06

Når du sidder med en kat i skødet og aer den, så giver den sig ofte til at spinde. Men hvor kommer lyden fra, og hvorfor spinder den overhovedet? Spørg Videnskaben giver dig svar.

Katte er nogle særlige små væsner. De kan skyde ryg, de kan hvæse, de kan trække pupillerne sammen, de kan altid lande på benene. Og så kan de spinde.

Én af vores yngre læsere har undret sig over, hvad der sker inde i hendes kat, når den spinder.

»Jeg har den her totalt nuser kat, som spinder rigtig meget. Men hvordan gør den det?« vil Kristine på 3 vide. Og det vil vi da også gerne vide her på redaktionen.

Så vi har hvæsset klørerne og kastet os ud i at kradse et svar frem.

Spindelyden kommer fra kattens stemmebånd

For at finde svaret har vi taget fat i zoolog i Københavns Zoo, Mikkel Stelvig.

»Spindelyden hos huskatten opstår, når luft passerer vibrerende muskler i strubehovedet,« siger han. De muskler svarer til kattens stemmebånd.

Andre elementer, såsom hulrummet i kattens strubehoved, det såkaldte resonansrum og kattens tungeben, er formodentlig også med til at skabe den rumlende lyd.

»Vibrationen i musklerne skyldes en rytmisk nerveimpuls, som katten ikke styrer på samme måde, som når den laver andre lyde, såsom et mjav,« siger Mikkel Stelvig.

Katten spinder både bevidst og ubevidst.

Spindelyden kan fortsætte uafbrudt, fordi den frembringes både ved ud- og indånding. Spindelyde er uafhængige af de andre lyde, katten kan lave, og en kat kan altså både spinde og mjave samtidig, forklarer han.

Næsten alle katte spinder

Mikkel Stelvig forklarer, at langt de fleste katte kan spinde.

»Stort set alle katte spinder, bortset fra de allerstørste af slagsen, såsom løve, tiger, jaguar, leopard, sneleopard og træleopard,« siger han.

De store katte kan godt frembringe en spindelyd, men kun når de ånder ud, ikke hele tiden som huskatte kan.

»Grunden til, at de store katte ikke kan spinde, er, at de har et blødere og mere elastisk tungeben, som så til gengæld gør dem i stand til at brøle,« siger Mikkel Stelvig.

Kattes spinden giver ungen tryghed

Hvorfor kattene spinder er ikke helt klarlagt, men en del af svaret er, at lyden skaber tryghed mellem ungen og moderen.

»Killinger, der dier hos deres mor, spinder meget og dette er en vigtig del af kommunikationen mellem moderen og ungerne,« siger Mikkel Stelvig.

Men selv hanner og hunkatte uden unger spinder, så det kan ikke være hele svaret.

»Ofte forekommer spinderiet, når katten er i tæt kontakt med mennesker og eksempelvis bliver kælet for, og derfor tolkes spinderiet som signal om, at katten er veltilpas og tryk,« forklarer han.

Det kan være en evne, som kattene har bevaret, efter de er blevet domesticeret og gjort tamme, for at sende samme signaler til deres mennesker, som de gør til deres unger.

»Men katte kan også spinde, når de er nervøse, har mange smerter, eller lige inden de dør. Så spinderiet fungerer altså ikke kun som et signal om veltilfredshed, men måske også som noget, der kan berolige katten selv i ubehagelige og stressende situationer,« slutter Mikkel Stelvig.

Slyng dit eget spørgsmål af sted

I mørke er alle katte grå. Det er den Videnskab.dk-t-shirt, som Kristine får tilsendt som tak for hendes spørgsmål også.

Hvis du selv har et videnskabeligt spørgsmål, så tøv ikke med at sende det til redaktionen@videnskab.dk, eller [tjek vores Spørg Videnskaben-arkiv ud](#).

URL: <http://videnskab.dk/sporg-videnskab/hvordan-spinder-katte-og-hvorfor>

© Ophavsretten tilhører Videnskab.dk