



Jak vrní kočka?

Jak vzniká blažené kočičí vrnění? A umí všechny kočky příst tak, jako náš domácí mazlíček?

Vrnění koček má spojitost s tzv. jazylkovým aparátem. Tento aparát obepíná hrtan (*larynx*) a jeho rozechvíváním dochází k vytváření zvuků. Stavba toho aparátu je rozdílná u malých (podčeleď *Felinae*) a velkých koček (podčeleď *Pantherinae*).

Malé kočky mají jazylkový aparát plně zkostnatělý a jeho střední část je složena z pevně spojených kůstek. Tyto kůstky přidrží hrtan blízko báze lebky a omezují jeho pohyb. Díky této stavbě se jazylkový aparát rozechvívá při nádechu i výdechu, proto malé kočky mohou vrnět a příst nepřetržitě. Na druhou stranu nemohou vydávat příliš hlasité zvuky.

Velké kočky mají ve střední části jazylkového aparátu elastický vaz. Díky tomuto vazů se mohou hlasitě projevovat. Tento vaz zároveň způsobuje, že velké kočky mohou vrnět jen při výdechu. Jejich vrnění může tedy být pouze přerušované.

<https://www.prirodovedci.cz/zeptejte-se-prirodovedcu/2244>