**Sluch kočky**

Sluch je po zraku dalším dobře vyvinutým smyslem kočky.

Ucho se skládá z vnějšího ucha, vnějšího zvukovodu, středního ucha a vnitřního ucha,

kde se nacházejí též receptory pro vnímání rovnováhy.

Pohyb uší je zajištěn pomocí 27 různých svalů, což společně s jejich umístěním nad profilem hlavy způsobuje, že kočka může své uši do značné míry natáčet za zvukem, aniž by musela hýbat hlavou, a s velkou přesností určit a lokalizovat zdroj zvuku.

Ve srovnání s lidským sluchem je kočičí přibližně stejně dobrý v nižších frekvencích, s růstem frekvence lidský sluch postupně ztrácí.

Horní hranice vnímání zvuků se u kočky udává 30 Hz– 45 kHz (u člověka 20 kHz); některé kočky dokáží slyšet zvuk až o frekvenci 75 kHz.

Kořist svým pohybem způsobuje zvuk (podobný šustění), jehož spektrum je ve vysokých kmitočtech a citlivost sluchu kočky pro tyto kmitočty je pro ni životně důležitá.