



## ANÁLISE MACROSCÓPICA DA FACE DORSAL DA LÍNGUA NO GATO DOMÉSTICO

Jaqueline Majewski  
Caio Carniatto

### Resumo

A língua é uma estrutura multifuncional nos mamíferos, exercendo papéis na alimentação, vocalização e termorregulação. Nos carnívoros domésticos, como o gato (*Felis catus*), a língua apresenta características anatômicas adaptadas ao comportamento alimentar e à higiene corporal. Este estudo descreveu a morfologia da superfície dorsal da língua de um gato, destacando os diferentes tipos de papilas linguais. Utilizou-se a língua de quatro gatos adultos, dois machos e duas fêmeas. A análise macroscópica evidenciou uma língua de formato alongado e afinado rostralmente. Na região apical e corpo da língua, observam-se numerosas papilas filiformes, altamente queratinizadas, com disposição densamente compacta e orientação caudal. Essas estruturas conferem à língua textura áspera e desempenham papel fundamental na apreensão e trituração de alimentos, além de auxiliar na limpeza do pelame - comportamento típico felino. Papilas fungiformes, menos numerosas e distribuídas entre as filiformes, apresentam formato arredondado e função gustativa, possuindo botões gustativos. Na região caudal (raiz da língua), foram encontradas papilas valadas, dispostas em linha transversal próxima à junção com a faringe, envoltas por sulcos profundos que alojam glândulas gustativas. A análise anatômica da língua de felinos evidencia adaptações funcionais à dieta carnívora e aos hábitos de autolimpeza. A presença marcante de papilas filiformes longas e rígidas distingue os gatos de outros mamíferos domésticos, sendo relevante para o ensino de Anatomia Veterinária, bem como para estudos comparativos e clínicos.

**Palavras-chave:** Anatomia comparada; *Felis catus*; língua de carnívoros; morfologia veterinária; papilas linguais.