

## Cavidade oral e língua

**SISTEMA DIGESTÓRIO** – conjunto de órgãos responsáveis pela preensão, transformação e absorção dos alimentos e eliminação de resíduos.

Formado por

- Boca
- Faringe
- Esôfago
- Estômago
- Intestinos delgado e grosso
- Glândulas anexas
  - >Glândulas salivares
  - >Fígado
  - >Pâncreas

## Boca

**Funções básicas** – preensão, seleção, mastigação, salivação e deglutição.

### LIMITES

Rostral – lábios

Caudal – palato mole

Dorsal – palato duro

Ventral – ramos da mandíbula (raiz da língua) e músculos milo-hióideos

Lateral – bochechas

>É dividida pela arcada dentária em

- vestíbulo oral
- cavidade oral propriamente dita

>Comunicam-se pelos

- diastema – espaço entre o último dente incisivo e o primeiro pré-molar
- espaço retromolar – localizado após o último dente molar
- rima oral – fenda de entrada da boca, margeada pelos lábios

\***BOLSAS FACIAIS** – divertículos presentes no vestíbulo da boca (bolsas da bochecha) presente em alguns roedores e macacos. Nos hamsters as bolsas são bem

desenvolvidas, ao ponto de atingirem a região cervico-torácica.

## Lábios

-Prega de natureza musculomembranosa, que delimita a rima oral superior e inferior.

-Comissura labial ou cantos

Camadas

- Pele
- Camada intermediária (músculo orbicular da boca, tendão e glândulas)
- Mucosa oral – margem labial
- Lábio superior – maior frequência de modificações – planos (nasolabial, rostral, nasal)
- Frênulo labial – presente na face interna dos lábios, no plano mediano.

## Planos

Nasolabial – bovino

Nasal – carnívoros e pequenos ruminantes

Rostral – suíno

## Bochechas

Limites laterais do vestíbulo oral – músculo bucinador

**Função** – auxílio na movimentação do bolo alimentar, conduzindo-o à mesa dentária (durante mastigação e insalivação)

Face externa – pele

Face interna – mucosa, ruminantes – papilas cônicas

\*Na bochecha tem papila parotídea (nos últimos molares)

\*No carnívoro, na face interna da bochecha, no último molar superior, perto da papila parotídea, há papila zigomática e ducto zigomático

## Palato duro

Formado pelos processos palatinos dos ossos incisivos, maxilares e palatinos, formando prateleira óssea

Caudal – sem osso, continuação do palato, mas continua como palato mole

**Pulvino dentário** (RUMINANTES) – elevação rostral, ampla e queratinizada, sem dentes incisivos, formando a almofada rijá (por causa da queratina)

**Cristas palatinas** – cristas transversais mais ou menos curvas com concavidade no sentido caudal.

**Rafe palatina** – sulco mediano na maioria das espécies.

\*Exceção no cão, a rafe palatina é uma crista mediana.

>Papila incisiva – aberturas orais dos ductos incisivos.

## Palato mole (vél palatino)

Parte do teto da cavidade oral, tem sua maior parte na faringe

Possui 4 pregas, 2 craniais e 2 caudais

Arcos palatoglossos – ventro-cranial e delimita a cavidade oral da orofaringe

Arcos palatofaríngeos – ventro-caudal, sai da borda lateral do palato mole e vai para as imediações da entrada do esôfago.

## Língua

Órgão músculo-membranoso

Raiz (orofaringe), corpo fixo e ápice livre (cavidade oral)

Faces – dorsal e ventral

Bordas laterais – esquerda e direita

Função – essencial à mastigação, sucção e deglutição, além de funções gustativas e táteis

\*Bovinos – prensão, lambedura, higiene, manipulação dos alimentos na boca

\*Cão – perda de calor (anastomose arterio-venosa)

### >Ápice (1/3 dorsal da língua)

Face dorsal – recoberta por mucosa, queratinização variável (queratinização máxima – bovino e felino)

Rica em papilas filiformes

Face ventral – lisa e faz conexão com o assoalho da cavidade oral através do frênulo lingual (rostral) – recesso sublingual

\*No assoalho da boca (rostral), atrás dos incisivos inferiores centrais – presença de carúnculas sublinguais (abertura ductos salivares mandibulares e sublinguais principais)

### >Corpo (1/3 médio da língua)

Prende-se à mandíbula (frênulo lingual)

RUMINANTES – projeção arredondada dorsal – TORO LINGUAL

\*Bovino – toro precedido pela fossa lingual

Raiz – quase que totalmente na faringe, fixação ao osso hióide

Superfície dorsal da língua – papilas filiformes (proteção adicional) e lentiformes

>papilas cônicas (bovino) – ásperas, formato de lima

>papilas fungiformes, foliáceas e valadas

>botões gustativos

## Papilas

**Filiforme** – pontiaguda, muito queratinizada, numerosa, no dorso do ápice.

>função mecânica

>mais desenvolvida em ruminantes e felinos

**Fungiforme** – pequena, arredondada, parecida com fungo, nas bordas e dorso – 2/3 rostrais

>função gustativa

**Cônica** – pontiaguda, pouco queratinizada (exceto ruminantes), no dorso da raiz (carnívoro e suíno) e imediações do toro lingual (ruminantes)

>função mecânica

**Lentiforme** – pequena placa arredondada, parece lentilha, sobre o toro lingual (ruminantes)

>função mecânica

**Valada** – arredondadas, circundadas por um sulco, mergulhadas na superfície dorsal e estão no dorso próximo à entrada da orofaringe.

>função gustativa

**Foliada** – sequência de pequenas pregas, está na borda da língua próximo ao arco palatoglosso.

>função gustativa

\*ausente em ruminantes

## Inervação

N. trigêmeo (n. maxilar e mandibular)

N. facial

N. glossofaríngeo

N. vago

N. hipoglosso

>A. lingual passa pelo local.