

Sistema Respiratório

IMPORTÂNCIA – sistema responsável pela troca gasosa (hematose) e fonação

COMPONENTES

Nariz, cavidade nasal, nasofaringe, laringe, traqueia, brônquios e pulmões.

DIVISÃO

Parte condutora e parte respiratória

>condutora- maior parte, conduz ar para a hematose (nariz até bronquíolo terminal)

>respiratória- pulmão e vai do bronquíolo terminal até os alvéolos pulmonares

Seios paranasais – serve para tornar a cabeça óssea leve

>Cavidade formada por mucosa

4 seios nos animais – seio paranasal frontal, maxilar, etmoidal e esfenopalatino.

De importância clínica – frontal e maxilar

NARIZ E CAVIDADE NASAL

Limites

>rostral – narinas

>caudal – coanas

>dorsal – osso incisivo, palatino e maxilar

>lateroventral - palato duro

ESTRUTURA

Externamente a pele, camada intermediária formada por base óssea e cartilagens nasais

Mucosa respiratória (mais interna)

CARTILAGENS

Septo nasal – mediana

>divide a cavidade em esquerda e direita, apoiado pelo vômer.

Cartilagem dorsal e ventral

Acessórias lateral (não tem em equino), medial e alares (tem em equino).