

APARELHOS CARDÍACO E RESPIRATÓRIO

Aula: Prática

Disciplina: LZT0313 – Anatomia e Fisiologia Animal

Professor: Eduardo F. Delgado

Objetivo Geral:

Neste tópico abordaremos as estruturas anatômicas básicas do sistema cardiovascular e respiratório.

Guia do Estudante

Aprendizado objetivado:

- I. Reconhecimento de estruturas básicas do sistema circulatório (coração: pericárdio/ endocárdio/ miocárdio/ câmaras/ valvas/vasos; artérias e veias);
- II. Reconhecimento de estruturas básicas do sistema respiratório (cavidade nasal/faringe/laringe/traquéia/pulmões/hilo/brônquios/ bronquíolos).

Leitura prévia

SISTEMAS CIRCULATÓRIO E RESPIRATÓRIO

Ver material em arquivo pdf no e-disciplinas (Guias do estudante sobre sistema circulatório e respiratório).

Recurso audiovisual, notícia e/ou artigo

Anatomia cardiovascular. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=e5xxq5N34o8>

Anatomia respiratória. Traqueia e brônquios. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=As6o6QYqcOI>

Questão problema

Em um quadro de estresse térmico por calor nas condições climáticas de boa parte do Brasil, animais da raça Holandesa que possuem aptidão para produção de leite, apresentam várias alterações fisiológicas (incluindo comportamentais) devido à condição de homeostase. Quais seriam variáveis respiratórias e impacto no sangue, que poderiam sofrer modificação pelo estresse térmico pelo calor como respostas fisiológicas devido ao controle homeostático?