

Tecidos cartilaginoso e ósseo

Aula: Teórica

Disciplina: LZT0313 – Anatomia e Fisiologia Animal

Professor: Eduardo F. Delgado

Objetivo Geral:

Os tecidos cartilaginoso e ósseo serão abordados quanto à sua relação no desenvolvimento e na formação do sistema esquelético. As células que os compõe, sua organização e algumas especificidades relacionadas aos tipos de tecido cartilaginoso. As funções do sistema esquelético, sua importância para a homeostase bem como impacto para produção animal.

Guia do Estudante

Aprendizado objetivado:

- I. Descrição das características gerais de composição do tecido cartilaginoso e ósseo, incluindo tipos de células;
- II. Reconhecimento dos diferentes tipos de tecido cartilaginoso e tipos de ossos;
- III. Conhecimento das funções básicas dos tecidos cartilaginoso e ósseo, com ênfase no segundo e a relação com fisiologia (forma-função) e produção animal;
- IV. Identificação de órgãos e estruturas com presença de diferentes tipos de tecido cartilaginoso;
- V. Reconhecimento das funções do sistema esquelético e importância para a homeostase.

Leitura prévia:

Material em arquivo PDF disponível no E-disciplinas na pasta 7ª Semana de aula – TORTORA, G. J. CORPO HUMANO FUNDAMENTOS DE ANATOMIA E FISIOLOGIA. 4 Ed. Porto Alegre: Artmed Editora. 2000. 574 p. ISBN 85-7307-675-5 (Capítulo Sistema Esquelético – parcial).

Recurso audiovisual, notícia e/ou artigo

Processo de reabsorção óssea – disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=UOXI0j3Xwgs>

Problemas associados à osteoporose na produção animal: disponível em: <https://thepoultrypunch.com/2020/01/cage-layer-fatigue-in-laying-birds/>

Exercícios de fixação:

- 1) Quais são as células dos tecidos cartilaginoso e ósseo? 2) Qual a importância do sistema esquelético para a homeostase do animal? 3) Quais células estão envolvidas no processo de reabsorção óssea e aposição? 4) Quais os sinais hormonais são importantes para o tecido ósseo?