

Aula: 11^a, 12^a e 13^a Aula

Fisiologia digestiva e proteção
Disciplina: LZT0493 – Fisiologia Animal Aplicada

Professor: Brunno Cerozzi e
Carla Bittar

Objetivo Geral:

A partir desta semana teremos três semanas para trabalhar a ideia de fisiologia da digestão e absorção, bem como mecanismos associados com proteção no epitélio do trato gastrointestinal, para entender as respostas fisiológicas disparadas para garantir nutrientes para crescimento e produção, associados com barreira para entrada de elementos estranhos no organismo. Envolve a contribuição do sistema nervoso autônomo e entérico, bem como ajustes neuroendócrinos, em grande parte originados de células do próprio trato gastrointestinal .

Guia do Estudante

Aprendizado objetivado:

- I. Conhecer os segmentos do trato gastrointestinal e funções exercidas em cada segmento reguladas por via neural, endócrina e parácrina;
- II. Identificar as funções de preensão, mastigação, deglutição e controle do esvaziamento do estômago, mistura e propulsão no intestino delgado, bem como funções motoras do intestino grosso;
- III. Conhecer as características das secreções salivar, gástrica, pancreática e hepática;
- IV. Identificar processos digestivos e absorptivos intestinais e relacionar com mecanismos de proteção da barreira intestinal e do organismo;
- V. Verificar variáveis de interesse para identificação de condições fisiológicas no tocante à digestão e proteção .

Leitura prévia:

Capítulos em REECE, W. O. et. al. DUKES FIOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS, 12 Ed:

- Cap. 23 - Funções gerais do Trato Gastrointestinal e Seu Controle;
- Cap. 24 - Motilidade Gastrointestinal;
- Cap. 25 - Secreções do Estômago e das Glândulas Acessórias;
- Cap. 26 - Funções Digestivas e Absortivas dos Intestinos.

Trabalhos disponíveis no e-disciplina (versão completa e versão parcial).