

GUIA DO ESTUDANTE

Disciplina: LZT0313 – Anatomia e Fisiologia Animal

2020

Aula: 12ª Aula Teórica

Tema da aula: Sistema Digestivo

Professor: Evandro Maia Ferreira

Objetivo Geral:

Apresentar e discutir de forma integrada as divisões e particularidades anatômicas do trato digestivo de animais ruminantes e monogástricos para permitir aos alunos o conhecimento básico necessário para melhor compreensão dos processos digestivos.

Aprendizado objetivado:

- Oportunizar aos alunos a compreensão sobre as divisões e particularidades anatômicas do trato digestivo dos animais de produção, a saber:
 - Boca, língua, dentes, esôfago e glândulas anexas.
 - Pré-estômagos dos animais ruminantes: rúmen, retículo e omaso.
 - Estômago verdadeiro, intestino delgado e intestino grosso.

Leitura prévia:

- ✓ Capítulo 20 do livro: Anatomia e Fisiologia dos Animais de Fazenda sobre Anatomia do Sistema Digestório. Material disponível em PDF no e-disciplinas.

Recursos audiovisual, notícia e/ou artigo:

- ✓ Anatomia do estômago – disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=UyLCvIVCbts>
- ✓ Anatomia dos equinos e ruminantes – disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=E_jS4g0RX5k

Exercícios de fixação:

- ✓ Com relação a dentição, qual a principal diferença entre animais monogástricos e ruminantes? Quais as principais diferenças entre o estômago dos monogástricos e dos ruminantes? Qual a diferença entre nasofaringe e orofaringe? Qual a função da goteira esofágica?

Questão problema:

A retículo pericardite traumática é uma doença causada pela perfuração do retículo e pericárdio, geralmente ocasionado pela ingestão de um corpo estranho, podendo causar extravasamento de conteúdo reticular para o peritônio, pleura e pericárdio, tendo como consequência severa inflamação nos órgãos acometidos e septicemia. O hábito de alimentação dos bovinos com baixa seletividade predispõe a ocorrência da doença que tem grande importância econômica devido à perda dos animais e a diminuição da produção. Com base nos seus conhecimentos sobre anatomia, explique por que a retículo pericardite ocorre com grande frequência nos animais ruminantes. Por que essa doença não acomete os animais monogástricos?