



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Fisiologia Animal - Curso de Zootecnia – 2007.1

Prof. Arlindo A. Moura

Sistema respiratório

1. Descreva as funções do sistema respiratório.
2. Descreva as vias respiratórias.
3. Quais os mecanismos que controlam a expiração e inspiração do ar dos pulmões ?
4. Descreva o sistema de transporte de O_2 , dos pulmões para os tecidos e dos tecidos para os alvéolos.
5. Descreva todo o sistema de transporte de CO_2 , dos pulmões para os tecidos e dos tecidos para os alvéolos.
6. Quais os fatores que influenciam a difusão gasosa entre alvéolos e vasos capilares ?
7. Como a hemoglobina se liga ao O_2 ?

Sistema digestivo: ruminantes

1. Descrever a organizacao anatomico-funcional do sistema digestivo dos ruminantes.
2. Funcoes do aparelho digestivo??
3. Descreva as peculiaridades dos processos de apreensao e mastigacao dos alimentos pelos ruminantes.
4. Quais as funcoes da saliva ?
5. Descreva as caracteristicas gerais da mucosa do trato gastro-intestinal.
6. Funcoes do rumen ?
7. Descreva os p processos digestivos que ocorrem no rumen.
8. Processos digestivos no intestino delgado ?
9. Mencione e comente as funcoes do figado.
10. Descrever as funcoes do intestino grosso.

Sistema digestivo: monogastricos

1. Descrever a organizacao anatomico-funcional do sistema digestivo dos monogastricos.
2. Descreva as estruturas e funcoes das glandulas do estomago.
3. Descreva as principais secrecoes do intestino delgado e sua funcoes.
4. Como se processa a digestao das proteinas, lipidios e carboidratos nos monogastricos ?
5. Quais os hormonios secretados pelo trato digestivo e quais as funcoes dos mesmos?
6. Qual o mecanismo de controle da secrecao da bile ?
7. Descreva as principais secrecoes do pancreas e respectivos mecanismos de controle.