



Universidade Federal
de São João del-Rei

ZOOTECNIA

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Fisiologia da digestão	ANO/SEMESTRE/VAGAS: 1º período emergencial 2020	CARÁTER: Obrigatória
---	---	-----------------------------

CARGA HORÁRIA: 54	TEÓRICA: 54	PRÁTICA:	REQUISITO: Fisiologia Animal
--------------------------	-----------------------	-----------------	-------------------------------------

PROFESSOR: Daniel de Noronha	DEPARTAMENTO: DEZOO
-------------------------------------	----------------------------

EMENTA: Ingestão, mastigação, deglutição, ruminação e movimentos do canal alimentar. Fisiologia das glândulas salivares, estômago, pâncreas exócrino, fígado e sistema biliar, intestino delgado e intestino grosso. Digestão e absorção dos nutrientes. Partição e utilização da energia dos alimentos.

OBJETIVOS: Fornecer subsídios para a compreensão dos princípios de Fisiologia da digestão e para o entendimento das disciplinas de Nutrição de não ruminantes e Nutrição de ruminantes.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1ª semana: Secreção salivar - Atividade assíncrona: Material disponibilizado no Portal Didático.
2ª semana: Secreção gástrica - Atividade assíncrona: Material disponibilizado no Portal Didático.
3ª semana: Secreção pancreática - Atividade assíncrona: Material disponibilizado no Portal Didático.
4ª semana: Secreção biliar - Atividade assíncrona: Material disponibilizado no Portal Didático.
5ª semana: 1ª Avaliação Escrita.
6ª semana: Ambiente ruminal I - Atividade assíncrona: Material disponibilizado no Portal Didático.
7ª semana: Ambiente ruminal II - Atividade assíncrona: Material disponibilizado no Portal Didático.
8ª semana: Digestão de lipídios - Atividade assíncrona: Material disponibilizado no Portal Didático.
9ª semana: Digestão de lipídios - Atividade assíncrona: Material disponibilizado no Portal Didático.
10ª semana: Digestão de lipídios - Atividade assíncrona: Material disponibilizado no Portal Didático.
11ª semana: 2ª Avaliação Escrita.
12ª semana: Prova Substitutiva.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

- A disciplina será abordada por meio de atividades assíncronas disponibilizadas no portal didático da UFSJ.
- A qualquer momento os alunos poderão solicitar esclarecimentos e explicações por meio do WhatsApp.
- Materiais didáticos complementares ao curso (apostilas, cadernos, exercícios, vídeos) serão disponibilizados no Portal Didático.

AVALIAÇÕES:

- As avaliações feitas em papel deverão ser submetidas no Portal Didático na data especificada.
- O total de 10 pontos serão assim distribuídos:
- Duas avaliações de 4,0 pontos cada, acrescidas de duas atividades com valor de 1,0 ponto cada.
- A avaliação substitutiva será realizada somente para alunos que obtiverem média final inferior a 6,0. Essa prova será destinada a substituir apenas a menor nota obtida no conjunto das avaliações previstas.

Frequência:

- A frequência será atestada pela entrega das atividades e avaliações escritas.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

ANDRIGUETTO, J. M.; et. al. Nutrição Animal (Vols. 1 e 2). As bases e os fundamentos da nutrição animal. Nobel, São Paulo. 1988.

BERCHIELLI, T. T.; et al. Nutrição de Ruminantes. 1 ed. Jaboticabal: FUNEP, 2006. 583p.

KOZLOSKI, G.V. Bioquímica dos ruminantes. 2 ed. Santa Maria: UFMS, 2008. 140p.

COMPLEMENTAR:

CUNNINGHAM, J.G. Tratado de fisiologia veterinária. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 1999. 528p.

NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de bioquímica de Lehninger. 5.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2011. 1273 p.

SILVA, D.J.; QUEIROZ, A.C. Análise de alimentos: Métodos químicos e biológicos. 3. ed. Editora UFV. 2006. 235p.

ROSTAGNO, H. S., ALBINO, L. F. T., DONZELE, J. L. et al. Tabelas brasileiras para aves e suínos. ED. ROSTAGNO, H.S. Viçosa: UFV, 186p. 2011.

VALADARES FILHO, S. C.; PAULINO, P. V. R.; MAGALHÃES, K. A. Exigências nutricionais de zebuínos e tabelas de composição de alimentos – BR CORTE. 2 ed. Viçosa : UFV, Suprema Gráfica Ltda. 2009, 142p.



Prof.

Daniel de Noronha

Coordenadora do Curso de Zootecnia
Profa. Janaina Azevedo Martuscello Vieira da Cunha