



Universidade Federal
de São João del-Rei

ZOOTECNIA

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Fisiologia da digestão		ANO/SEMESTRE/VAGAS: 2021 - 2	CARÁTER: Obrigatória
CARGA HORÁRIA: 54	TEÓRICA: 54	PRÁTICA: 0	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
- 2ª semana: Secreção gástrica - Atividade assíncrona
- 3ª semana: Secreção pancreática - Atividade assíncrona
- 4ª semana: Secreção biliar - Atividade assíncrona
- 5ª semana: 1ª Avaliação
- 6ª semana: Ambiente ruminal I - Atividade assíncrona
- 7ª semana: Ambiente ruminal II - Atividade assíncrona
- 8ª semana: Digestão de lipídios - Atividade assíncrona
- 9ª semana: Digestão de carboidratos - Atividade assíncrona
- 10ª semana: Digestão de carboidratos - continuação - Atividade assíncrona
- 11ª semana: Digestão de proteínas - Atividade assíncrona
- 12ª semana: Digestão de proteínas – continuação: Atividade assíncrona
- 13ª semana: 2ª Avaliação
- 14ª semana: Prova Substitutiva.

• METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

Cerca de 50% das aulas serão ministradas de forma síncrona por meio do Google Meet e 50% de forma assíncrona, por meio da disponibilização de textos e estudos dirigidos no portal didático da UFSJ. As dúvidas serão dirimidas por meio do aplicativo de mensagens WhatsApp, em grupo criado para tal finalidade. Os alunos poderão enviar dúvidas em horário comercial, exceto finais de semana.

AVALIAÇÕES:

- As avaliações poderão ser escritas ou orais, como melhor julgar o professor. As avaliações manuscritas serão digitalizadas e enviadas ao professor na data especificada.
- O total de 10 pontos serão assim distribuídos:
- Duas avaliações de 4,0 pontos cada, acrescidas de duas notas de 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.

Daniel de Noronha

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