

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Fundamentos da Nutrição Animal						Código: DZO018	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: Anatomia Veterinária I (DBC022); Bioquímica Geral (DBC024)		Co-requisito: XXX		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EAD () CH em EAD:			
CH Total: 30 CH Semanal: 2	Padrão (PD): 15	Laboratório (LB): 15	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

EMENTA

Caracterização do valor nutritivo e qualidade dos alimentos na nutrição animal. Apresentação dos alimentos de acordo com sua classificação nutricional (volumosos, concentrados protéicos, concentrados energéticos, minerais, vitaminas e aditivos) e os principais procedimentos laboratoriais de análise (matéria seca, proteína, carboidratos, lipídios). Formulação de dietas balanceadas utilizando as composições nutricionais dos alimentos e as demandas nutricionais dos animais.

PROGRAMA

1. Princípios da nutrição animal
2. Nutrientes
2.1 Água
2.2. Proteínas
2.3. Carboidratos
2.4. Lipídios
2.5. Minerais
2.6. Vitaminas
2.7. Energia
3. Alimentos e sua classificação
3.1. Volumosos
3.2. Concentrados proteicos
3.3. Concentrados energéticos
3.4. Aditivos
3.5. Fatores Antinutricionais
4. Análise dos alimentos
5. Formulação de rações

OBJETIVO GERAL

Capacitar o aluno a compreender, analisar e interpretar os principais aspectos relacionados à composição nutricional dos alimentos, e classificá-los adequadamente de forma que sejam utilizados no atendimento das exigências nutricionais dos animais.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Desenvolver habilidades e competências para que os alunos estejam devidamente capacitados a selecionarem diferentes tipos de alimentos para que sejam utilizados na formulação de dietas balanceadas, e assim atender as demandas nutricionais específicas para a produção e bem-estar animal.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas: A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas presenciais quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e através de aulas práticas no Laboratório de Nutrição Animal.

Sistema de comunicação: presencial no gabinete do professor e pelas ferramentas disponibilizadas pela plataforma da UFPR Virtual (fóruns e sistema de mensagens). As mensagens enviadas serão respondidas em até 48h úteis. Todas as informações sobre a disciplina (Ficha 2, Cronograma da disciplina, Material bibliográfico, etc.) ficará disponível na turma da disciplina alocada o ambiente da UFPR Virtual.

Modelo de tutoria: A princípio, o tutor para a realização das atividades da disciplina será o próprio professor responsável pela disciplina.

Recursos: Nas aulas teóricas serão utilizados os seguintes recursos: quadro branco ou negro, computador desktop e projetor multimídia. Nas aulas práticas a serem realizadas no Laboratório de Nutrição Animal os alunos irão aprender as metodologias para determinação das análises bromatológicas usuais para alimentos e rações e também farão relatórios semanais.

Materiais didáticos para as atividades de ensino: Além das aulas presenciais poderão ser disponibilizados materiais complementares como recursos audiovisuais ou escritos produzidos/disponibilizados pelo docente ou por terceiros e acessíveis em ambiente virtual oficial da UFPR ou aberto ao público em geral.

Identificação do controle de frequência das atividades: A frequência será controlada através da chamada nas aulas presenciais.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A nota final será atribuída após a realização de duas avaliações.

Nota final = (Avaliação 1 + Avaliação 2) / 2

Avaliação 1: **22/07/2022**

Avaliação 2: **16/09/2022**

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

ANDRIGUETTO, J.M. *et al.* Nutrição Animal - As Bases e os Fundamentos da Nutrição Animal- Os Alimentos. Vol. 1. São Paulo: Editora Nobel, 2002. 395p.

ANDRIGUETTO, J.M. *et al.* Nutrição Animal – Alimentação Animal. vol. 2. São Paulo: Editora Nobel. 2001.

BERTECHINI, Antônio Gilberto. Nutrição de monogástricos. Brasília, DF: ABEAS, 1990. 192p.,

CECCHI, Heloisa Máscia. Fundamentos teóricos e práticos em análise de alimentos. 2.ed.rev. Campinas, SP: Ed. da UNICAMP, c2003. 206p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

ARAUJO, J.M.A. Química de Alimentos - Teoria e Prática. 5ª Edição. Viçosa: Editora UFV, 2011. 601p.

BERCHIELLI, T.T.; VAZ PIRES, A.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de Ruminantes. 2ª Edição. FUNEP, 2011. 616p.

INSTITUTO Adolfo Lutz (São Paulo). Métodos físico-químicos para análise de alimentos /coordenadores Odair Zenebon, Neus Sadocco Pascuet e Paulo Tiglea -- São Paulo: Instituto Adolfo Lutz, 2008. 1020p.

SAKOMURA, N. K. *et al.* Nutrição de não ruminantes. FUNEP, 2014. 678p.

SILVA, D.J.; QUEIROZ, A.C. Análise de alimentos: métodos químicos e biológicos. 3.ed. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2002. 235p.

*OBS: ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.

Professores da Disciplina: Alvaro Bicudo e Lilian Dena dos Santos



Documento assinado eletronicamente por **LILIAN DENA DOS SANTOS, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 01/04/2022, às 14:18, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ALVARO JOSE DE ALMEIDA BICUDO**,
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR, em 01/04/2022, às 19:31, conforme art. 1º, III,
"b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4386607** e o código CRC **66C143D6**.
