

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: () Presencial (X) Totalmente EAD () CH em EAD:			
CH Total: 30 CH Semanal: 4,29	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. Proteínas
2.2. Carboidratos
2.3. Lipídios
2.4. Minerais
2.5. Vitaminas
2.6. Energia
3. Alimentos e sua classificação
3.1. Volumosos
3.2. Concentrados proteicos
3.3. Concentrados energéticos
3.4. Aditivos
4. Análise dos alimentos
4.1. Procedimentos físicos/químicos em laboratório
5. Cálculo e formulação de rações
5.1. Sistema algébrico
5.2. Quadrado de pearson
5.3. Software

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 ofertadas através da plataforma digital "Google Classroom" e "Google Meet". Todas as aulas serão disponibilizadas em vídeos gravados em formato digital armazenados nas pastas da disciplina associadas ao "Google Drive", também conectado ao "Google Classroom". Todas as aulas serão assíncronas para maior flexibilidade de acesso aos alunos.

Pastas de Exercícios, Aulas PDF, Aulas MP4 e Material Bibliográfico também estarão disponíveis aos alunos. Além dos conteúdos disponibilizados, também serão utilizados os canais de comunicação interativa do "Google Classroom" entre o professor e a turma, onde poderão ser apresentados de forma privada ou coletiva os questionamentos ou dúvidas em relação ao conteúdo programático da disciplina.

O material pedagógico da disciplina é protegido por direito autoral, nos termos da Lei nº 9.610/98. Não é permitido, seja por meios físicos ou digitais, disponibilizar os dados, a imagem e a voz para uma finalidade diversa daquela que se tem numa aula de ensino remoto, que é a atividade didática, de ensino, sem que para isso se tenha a prévia autorização, e uma autorização específica para a finalidade que se pretende dar a esse material.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

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

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

Avaliação 1: 25/05/2021

Avaliação 2: 15/06/2021

OBS: Alunos que por algum motivo se encontrarem impossibilitados de ter acesso à plataforma terão a garantia da realização de suas avaliações na forma assíncrona.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

Artigos de periódicos disponibilizados pelo sistema on-line da rede de bibliotecas UFPR/Periódicos CAPES:

São válidos para consulta bibliográfica na disciplina, todos os artigos do acervo das revistas indicadas abaixo que tenham a(s) palavra-chave de busca: NUTRIÇÃO

- Revista Brasileira de Zootecnia
- Arquivos Brasileiros de Medicina Veterinária e Zootecnia
- Ciência Rural
- SEMINA: Ciências Agrárias
- Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal
- Acta Scientiarum. Animal Sciences

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- ANDRIGUETTO, J.M. et al. Nutrição Animal - As Bases e os Fundamentos da Nutrição Animal I - Os Alimentos. Vol.1. São Paulo. Nobel, Ed.2002.
- ANDRIGUETTO, J.M. ET AL. Nutrição Animal – Alimentação Animal. vol.2. São Paulo. Nobel. Ed.2001.
- BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de ruminantes. Jaboticabal: Funep, 2006. 583p.
- LANA, R.P. Nutrição e alimentação animal (mitos e realidades). Viçosa: UFV, 2005. 344p.
- BERTECNINI, A.G. Nutrição de Monogástricos. Editora UFLA. 2006. 301p.
- SILVA, D.J.; QUEIROZ, A.C. Análise de alimentos (Métodos químicos e biológicos). 3.ed. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2002. 235p.

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

Validade: Período especial: ERE 3: 04/05/2021 a 22/06/2021 (7 semanas letivas + 1 semana de exame final)

Professor da Disciplina: Américo Fróes Garcez Neto

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: José Antônio de Freitas

Justificativa:

Com a epidemia da COVID19 e a aprovação de resolução institucional sobre o ensino remoto emergencial, esta disciplina será ofertada de forma remota, possibilitando aos acadêmicos: manterem periodização, não atrasarem seus estudos, evitar o desestímulo e abandono. A

proposta foi formulada com ferramentas de acesso livre, disponibilizadas pela UFPR, e prevê a disponibilização de todo material de estudo e acompanhamento por meio virtual.

Cronograma:

DZO 018 – Fundamentos da nutrição animal

Conteúdo da Disciplina	Modalidade da Atividade
APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA	Síncrona: 04/05/2021 Turma A: 16:30 às 18:30 Turma B: 18:30 às 20:30
1. Princípios da nutrição animal	Assíncrona
2. Nutrientes	Assíncrona
2.1. Proteínas	Assíncrona
2.2. Carboidratos	Assíncrona
2.3. Lipídios	Assíncrona
2.4. Minerais	Assíncrona
2.5. Vitaminas	Assíncrona
2.6. Energia	Assíncrona
3. Alimentos e sua classificação	Assíncrona
3.1. Volumosos	Assíncrona
3.2. Concentrados proteicos	Assíncrona
3.3. Concentrados energéticos	Assíncrona
3.4. Aditivos	Assíncrona
4. Análise dos alimentos	Assíncrona
AVALIAÇÃO 1 *	Síncrona: 25/05/2021 Turma A: 16:30 às 18:30 Turma B: 18:30 às 20:30
4.1. Procedimentos físicos/químicos em laboratório	Assíncrona
5. Cálculo e formulação de rações	Assíncrona
5.1. Sistema algébrico	Assíncrona
5.2. Quadrado de pearson	Assíncrona
5.3. Software	Assíncrona
	Síncrona 15/06/2021

AVALIAÇÃO 2 *	Turma A: 16:30 às 18:30 Turma B: 18:30 às 20:30
EXAME	Síncrona 22/06/2021 Turma A: 16:30 às 18:30 Turma B: 18:30 às 20:30

* Alunos que por algum motivo se encontrarem impossibilitados de ter acesso à plataforma terão a garantia da realização de suas avaliações na forma assíncrona.

Vagas: 40 total (20 por turma)

Atividades Síncronas

Turma A (20 vagas):

04/05/2021 das 16:30 às 18:30h;

25/05/2021 das 16:30 às 18:30h;

15/06/2021 das 16:30 às 18:30h;

22/06/2021 das 16:30 às 18:30h.

Turma B (20 vagas):

04/05/2021 das 18:30 às 20:30h;

25/05/2021 das 18:30 às 20:30h;

15/06/2021 das 18:30 às 20:30h;

22/06/2021 das 18:30 às 20:30h.

E-mail de contato: americo.garcez@ufpr.br



Documento assinado eletronicamente por **AMERICO FROES GARCEZ NETO**,
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR, em 15/04/2021, às 15:39, conforme art. 1º, III,
"b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3437955** e o código CRC **AD6FE15E**.