



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
RECÔNCAVO DA
BAHIA
PRÓ-REITORIA
GRADUAÇÃO**

**PROGRAMA DE
COMPONENTE
CURRICULAR**

CENTRO	CURSO
CCAAB	Zootecnia

COMPONENTE CURRICULAR		
CÓDIGO		TÍTULO
GCCA884		Nutrição e Alimentação de Cães e Gatos

PRÉ-REQUISITO(S)

GCCA 280 - Nutrição de Monogástricos

CO-REQUISITO(S)

Não consta

CARÁTER

OBRIGATÓRIA

OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)

COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO Zootecnia
DE

DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES

CARGA HORÁRIA						MÓDULO					
T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL	T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL
51	17				68						

EMENTA

Origem, classificação zoológica de cães e gatos, e mercado PET; Fisiologia comparativa do sistema digestivo e comportamento alimentar; Particularidades da fisiologia da digestão e absorção da energia e dos nutrientes; Necessidades nutricionais e de energia; Ingredientes da alimentação; Aditivos na alimentação; Produtos do mercado PET; Manejo alimentar nas diferentes fases; Protocolos de avaliação de alimentos para cães e gatos; Alimentação natural; Distúrbios alimentares; Dietas terapêuticas.

OBJETIVOS

- Proporcionar aos discentes os conhecimentos básicos e particulares da nutrição e alimentação de cães e gatos.

- Discutir sobre os alimentos utilizados na alimentação de cães e gatos, levando em consideração o valor nutritivo, recomendações e limitações de uso desses alimentos.
- Conhecer as tabelas de exigências nutricionais, e localizar nas tabelas, as exigências para as diferentes categorias.
- Estimular no aluno a autonomia no processo de aprendizagem, encorajando-o a ser protagonista do próprio aprendizado.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Apresentação da disciplina

- 1.1. Apresentação de discentes e docente
- 1.2. Apresentação da ementa, objetivos e conteúdo programático
- 1.3. Apresentação da metodologia de ensino-aprendizagem
- 1.4. Apresentação do método utilizado para avaliação do processo de ensino-aprendizagem
- 1.5. Apresentação das bibliografias utilizadas e disponíveis

2. Origem, classificação zoológica de cães e gatos, e mercado PET

- 2.1. Origem e classificação dos cães
- 2.2. Origem e classificação dos gatos
- 2.3. Raças de cães e gatos: classificação e descrição
- 2.4. Importância da nutrição PET
- 2.5. Aspectos técnicos e econômicos do mercado PET

3. Fisiologia comparativa do sistema digestivo e comportamento alimentar de cães e gatos

- 3.1. Compartimentos digestivos e suas funções
- 3.2. Aspectos hormonais da digestão
- 3.3. Intestino delgado, pâncreas e fígado
- 3.4. Intestino grosso
- 3.5. Evolução da ingestão alimentar
- 3.6. Influência social no comportamento alimentar

4. Particularidades da fisiologia da digestão e absorção da energia e dos nutrientes em cães e gatos

- 4.1. Partição de energia
- 4.2. Aspectos sobre a importância da água para o organismo
- 4.3. Particularidades sobre a digestão dos nutrientes (carboidrato, proteína, lipídio, fibra, minerais e vitaminas)
- 4.4. Particularidades sobre a absorção dos nutrientes
- 4.5. Conceito de ótimo em nutrição de gatos relacionado ao seu comportamento alimentar do gato
- 4.6. Principais fatores que afetam a ingestão diária de vitaminas

5. Necessidades nutricionais e de energia para cães e gatos

- 5.1. Fatores que afetam as necessidades nutricionais
- 5.2. Taxa metabólica
- 5.3. Curvas de crescimento
- 5.4. Necessidades nutricionais nas diferentes fases da vida: manutenção, crescimento, gestação, lactação e senilidade.

6. Ingredientes da alimentação

- 6.1. Fontes de carboidrato
- 6.2. Fontes de Proteínas (origem animal e vegetal)
- 6.3. Fontes de lipídio (origem animal e vegetal)
- 6.4. Fontes de fibras funcionais
- 6.5. Hortaliças
- 6.6. Fontes de minerais
- 6.7. Fontes de vitaminas
- 6.8 Alimentos funcionais e nutracêuticos

7. Aditivos na alimentação

- 7.1. Importância no alimento PET
- 7.2. Principais aditivos e suas funções
- 7.3. Segurança no uso de aditivos

8. Produtos do mercado PET

- 8.1. Avaliação nutricional e econômica
- 8.2. Classificação do produto
- 8.3. Padrões nutricionais
- 8.4. Tecnologia de produção
- 8.5. Normas e padrões para comercialização de alimento PET

9. Manejo alimentar nas diferentes fases

- 9.1. Importância em atender recomendação do produto
- 9.2. Guia de alimentação
- 9.3. Padrões e peso corporal
- 9.4. Avaliação nutricional
- 9.5. Métodos de alimentação
- 9.6. Estratégias de manejo
- 9.7. Avaliações corporais
- 9.8. Alimentação de cães para trabalho e em condições de estresse.
- 9.9. Alimentação de filhotes órfãos

10. Protocolos de avaliação de alimentos para cães e gatos

- 10.1. Protocolo Mínimo para determinar a energia metabolizável
- 10.2. Coeficientes de digestibilidade aparente dos alimentos
- 10.3. Determinação da digestibilidade e palatabilidade dos alimentos

11. Alimentação natural

- 11.1. Importância nutricional
- 11.2. Mercado PET natural
- 11.3. Tipos de dietas
- 11.4. Elaboração das dietas
- 11.5. Riscos de contaminação

12. Distúrbios alimentares

- 12.1. Reações alimentares
- 12.2. Mecanismos de defesa
- 12.3. Fatores predisponentes
- 12.4. Classificação

13. Dietas terapêuticas

- 13.1. Importância para os PETS
- 13.2. Obesidade
- 13.3. Diabetes
- 13.4. Hepatopatias
- 13.5. Cardiopatias
- 13.6. Insuficiência renal
- 13.7. Problemas ósseos
- 13.8. Senilidade

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. MÍNIMO DE 3)

COUTO, H.P.; REAL, G.C.S.P.C. Nutrição e Alimentação de Cães e Gatos. Viçosa: Aprenda Fácil, 2019. 359p. il.

COUTO, H.P. Fabricação de rações e suplementos para animais: Gerenciamento e Tecnologias. 3.ed. Viçosa, Aprenda Fácil, 2019. 281p. il.

SAKOMURA, N.K.; SILVA, J.H.V.; COSTA, F.G.P.; FERNANDES, J.B.K.; HAUSCHILD, L. Nutrição de Não Ruminantes. Jaboticabal: Funep, 2014. 678 p.

SAKOMURA, N.K.; ROSTAGNO, H.S. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. 2.ed. Jaboticabal: Funep, 2016p. il.

SILVA, D.J.; QUEIROZ, A.C. Análise de alimentos (métodos químicos e biológicos). 3a ed. Viçosa, M.G., UFV, Impr. Univ., 2002. 235p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(MÍNIMO DE 5)

BORGES, F. M. O. Nutrição e processamento de alimentos para cães e gatos. UFLA, 2002.

CASE, L. P., CAREY, D. P., HIRAKAWA, D. A. Nutrição canina e felina: manual para profissionais. Espanha: Harcourt Brace, 1998. 410p.

WORTINGER, A. Nutrição para cães e gatos. Editora Roca. 2009. 236p.

NRC - NATIONAL RESARCH COUNCIL. Nutrition requirements of cats. Washington: National Academy Press, 1986.

NRC - NATIONAL RESARCH COUNCIL. Nutrition requirements of dog. Washington: NationalAcademy Press, 1985.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. Regulamento técnico sobre fixação de padrões de identidade e qualidade de alimentos para fins nutricionais especiais ou alimentos com fins nutricionais específicos destinados a cães e gatos. Instrução Normativa. Sarc nº 8, de 11 de outubro de 2002.

Royal Canin. Enciclopédia do gato. 2001. 44p.

Royal Canin. Enciclopédia do cão. 2001. 636p.

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____

Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do Centro em Reunião ocorrida no dia

____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor