



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Currículo

2025.1


Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia

1. Identificação					
1.1. Unidade Acadêmica: Departamento de Zootecnia / Centro de Ciências Agrárias					
1.2. Curso(s): Zootecnia					
1.3. Nome da Disciplina: Nutrição de cães e gatos					
1.4. Código da Disciplina: AF0755					
1.5. Caráter da Disciplina: () Obrigatória (X) Optativa					
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (X) Semestral () Anual () Modular					
1.7. Carga Horária (CH) Total: 48	C.H. Teórica: 32	C.H. Prática: 16	C.H. EaD:	C.H. Extensão:	C.H. Prática como componente curricular – PCC ¹ (apenas para cursos de licenciatura):
1.8. Pré-requisitos (quando houver): AF0729					
1.9. Co-requisitos (quando houver):					
1.10. Equivalências (quando houver):					
1.11. Professor (a): Rafael Carlos Nepomuceno					
2. Justificativa					
<p>Cães e gatos ocupam um papel cada vez mais relevante na sociedade contemporânea, não apenas como animais de companhia, mas como membros integrantes do núcleo familiar. O crescimento contínuo do setor pet, considerado um fenômeno global, está diretamente relacionado ao aumento da longevidade desses animais, ao maior nível de exigência dos tutores e à busca por qualidade de vida. Nesse contexto, a nutrição assume um papel essencial na promoção da saúde, prevenção de doenças e no bem-estar geral dessas espécies. Assim, a formação de profissionais capacitados na área de nutrição de cães e gatos é indispensável para atender às demandas crescentes do mercado, garantindo uma atuação técnica, ética e atualizada frente às exigências dos setores do mercado envolvidos com a nutrição de cães e gatos.</p>					
3. Ementa					

¹ O registro da carga horária de PCC deve ser realizado apenas como informação da característica do componente, sem ser somada com os demais elementos (CH prática, teórica, EAD e extensão), visto que a PCC pode estar diluída em qualquer um desses.



Prof.ª Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia

Aspectos básicos sobre o sistema digestivo de cães e gatos; Introdução à nutrição e evolução alimentar de cães e gatos; anatomia e fisiologia da digestão e absorção de nutrientes; princípios nutricionais: carboidratos, lipídeos, proteína, vitaminas e minerais; importância da energia na nutrição dessas espécies; aditivos na alimentação de cães e gatos; alimentos para cães e gatos; manejo alimentar nas diferentes fases da vida.

4. Objetivos – Geral e Específicos

Geral:

Proporcionar aos discentes uma formação sólida, tanto teórica quanto prática, em nutrição e alimentação de cães e gatos, capacitando-os a compreender, avaliar e aplicar de forma técnica, ética e atualizada o manejo nutricional dessas espécies em diferentes contextos de atuação profissional.

Específicos:

Apresentar e discutir os principais aspectos do sistema digestivo, da digestão e do metabolismo dos nutrientes em cães e gatos. Capacitar os discentes a identificar as exigências nutricionais e energéticas dessas espécies em diferentes fases fisiológicas. Habilitar os discentes avaliar criticamente os diferentes tipos de alimentos disponíveis para cães e gatos, considerando composição, qualidade e adequação nutricional. Desenvolver competências relacionadas ao manejo alimentar e nutricional em todas as etapas da vida, promovendo saúde, bem-estar e longevidade. Capacitar os discentes a elaborar planos nutricionais individualizados e adequados às necessidades específicas dos animais.

5. Descrição do Conteúdo/Unidades	Carga Horária
Particularidades sobre a fisiologia digestiva de cães e gatos	04
Noções básicas sobre nutrição de cães e gatos e evolução alimentar (comportamento alimentar) de cães e gatos	04
Princípios nutricionais: proteínas, lipídeos e carboidratos (parte I)	06
Princípios nutricionais: água, minerais e vitaminas (parte II)	06
Energia: princípios energéticos, modalidades de energia disponível e regulação do consumo de alimentos	04
Energia: protocolo para determinação de energia metabolizável dos alimentos a partir de ensaios com animais e equações de predição	04
Aditivos na alimentação de cães e gatos	02
Exigências nutricionais e energéticas nas diferentes fases da vida	04
Manejo nutricional e alimentar nas diferentes fases da vida	04
Tipos de alimentos para cães e gatos: classificação e qualidade	04
Noções básicas sobre formulação e processamento de rações para cães e gatos	06

6. Metodologia de Ensino

A disciplina será desenvolvida por meio de aulas teóricas expositivas, com o apoio de recursos audiovisuais e uso de quadro branco, visando facilitar a compreensão dos conteúdos. Serão também realizadas aulas práticas, nas quais os alunos terão contato direto com alimentos e suplementos alimentares e, sempre que possível, com animais, permitindo a aplicação dos conhecimentos adquiridos em situações reais. Cada conteúdo será complementado por discussões em sala de aula, estimulando a participação ativa e crítica dos discentes. Além disso, trabalhos em equipe poderão ser realizados na forma de seminários temáticos, com o objetivo de aprofundar tópicos específicos e desenvolver competências como pesquisa, oratória e trabalho colaborativo.

7. Atividades Discentes

Os discentes serão incentivados a participar ativamente das discussões realizadas em sala de aula. Também deverão realizar exercícios complementares para fixar os conteúdos estudados. Elaboração



Prof.ª Andréa Pereira Pinto

Coordenadora do Curso de Zootecnia

de relatórios referentes às aulas práticas e às visitas técnicas (quando realizadas). Participarão da construção coletiva de revisões bibliográficas relacionadas aos temas propostos em trabalhos em grupo. A apresentação de seminários, previamente solicitados

8. Avaliação

A avaliação do desempenho discente será composta por múltiplos instrumentos, considerando a participação e frequência ao longo da disciplina, a realização de exercícios complementares, apresentação de trabalhos especiais, como seminários temáticos, quando solicitados e provas escritas. Serão aplicadas duas Avaliações Progressivas (APs), abrangendo os conteúdos teóricos e práticos, podendo ocorrer mudanças em comum acordo entre os interessados (docente e discentes). A média aritmética dessas duas avaliações constituirá a nota final da disciplina.

9. Bibliografia Básica e Complementar

Básica:

DUKES, H. H.; REECE, W. O. **Dukes fisiologia dos animais domésticos**. 12. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2006. 926 p. ISBN 9788527711845 (enc.).

KLEIN, B.G. **Cunningham tratado de fisiologia veterinária**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014, 608 p. ISBN 9788535271027 (broch.).

KÖNIG, H.E.; LIEBICH, H-G. **Anatomia dos animais domésticos**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. 787 p. ISBN 9788536325606 (broch.).

ODENDAAL, J. **Cães e gatos: um guia de saúde**. São Paulo: Varela, 1993. 183p. ISBN 8585519045.

RIBEIRO, R.C. **Compendio de rações para cães e gatos: indicador de produtos nutricionais para medicina veterinária destinados a cães e gatos**. São Paulo: Varela, 1998. 111p. ISBN 858551938X.

WORTINGER, A. **Nutrição para cães e gatos**. São Paulo, SP: Editora Roca. 2009. 236p. ISBN 9788572417853 (broch.).

Complementar:

ACKERMAN, N. **Companion animal nutrition**. A manual for veterinary nurses and technicians. Elsevier. Oxford. 2008. 223p. ISBN-13:978-0750688987.

BORGES, F. M. O.; FERREIRA, W. M. **Princípios nutritivos e exigências nutricionais de cães e gatos-parte I: energia, proteína, carboidratos e lipídeos**. Lavras: UFLA/FAEPE, 2004. 108 p.

BORGES, F. M. O.; FERREIRA, W. M. **Princípios nutritivos e exigências nutricionais de cães e gatos-parte II: água, minerais e vitaminas**. Lavras: UFLA/FAEPE, 2004. 99p.

CASE, L.P.; CAREY, D.P.; HIRAKAWA, D.A. **Nutrição canina e felina: manual para profissionais**. Editora Harcourt Brace de Espanha, 1998, 424p.

CASE, L.P.; DARISTOTLE, L.; HAYEC, M.G.; RAASCH, M.F. **Canine and feline nutrition**. A Resource for Companion Animal Professionals. Editora: Elsevier, 3ª edição. 2010, 576p. ISBN-10:0323066194.

COUTO, H.P.; REAL, G.S.C.P.C. **Nutrição e alimentação de cães e gatos**. Viçosa/MG: Aprenda Fácil Editora, 1ª edição. 2019, 359 p. ISBN: 9788583661115.

MURGAS, L.D.S.; COSTA, S.F.; FERREIRA, W.M.; BORGES, F.M.O. **Fisiologia digestiva em cães e gatos**. Lavras: UFLA/FAEPE, 2004. 55p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL. **Nutrient requirements of dogs and cats**. Washington: National Academy Press, 2006. DOI: <https://doi.org/10.17226/10668>.

SAKOMURA, N.K., ROSTAGNO, H.S. **Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos**. Jaboticabal: Funep, 2007. 283p. ISBN 9788587632975.

SOUSA, R.V.; MATA JR., J.I.; RIBEIRO, P.A.P; ALMEIDA, A.O.; SOUZA, R.M. **Bioquímica aplicada à nutrição de cães e gatos**. Lavras: UFLA/FAEPE, 2004. 116p.