



DISCIPLINA	Nutrição de Cães e Gatos					
CÓDIGO	DZO4175					
NÍVEL	Mestrado e Doutorado					
CARGA HORÁRIA	60 horas					
NÚMERO DE CRÉDITOS	Teóricos:	2	Práticos:	1	Total:	3

EMENTA

Aspectos específicos da nutrição de cães e gatos, com relação às necessidades nutricionais, metabolismo dos nutrientes, processamento e análise de alimentos.

PROGRAMA

1. Aspectos anatômicos e fisiológicos digestivos de cães e gatos; 2. Necessidades Energéticas; 3. Necessidades protéicas e de aminoácidos; 4. Necessidades de lipídeos; 5. Amido na nutrição de carnívoros; 6. Fibras na nutrição de carnívoros; 7. Métodos de estudos *in vivo* de avaliação de alimentos e necessidades nutricionais de cães e gatos; 8. Formulação de alimentos; 9. Processamento de alimentos por extrusão; 10. Processamento de alimentos úmidos; 11. Controle de qualidade em fábrica de rações; 12. Assuntos regulatórios em *petfood*; 13. Aditivos nutricionais, zootécnicos e tecnológicos; 14. Métodos *in vitro* de estudos nutricionais em carnívoros.

BIBLIOGRAFIA

- CASE, L. P.; CAREY, D. P.; HIRAKAWA, D. A. **Nutrição canina e felina: manual para profissionais**. 7th ed. Barcelona: Harcourt Brace, 1998.
- CASE, L.P., CAREY, E.P., HIRAKAWA, D.A. **Canine and feline nutrition. A resource for companion animal professionals**. St. Louis: Mosby. 2011.
- CHASTAIN, C.B., GANJAM, V.K. **Clinical endocrinology of companion animals**. Philadelphia: Lea & Febiger, 1986, 568p.
- HAND MS, TATCHER CD, REMILLARD RI, ROUDEBUSCH P, NOVOTNY, BJ. **Small Animal Clinical Nutrition**. 5th ed. Topeka (KS): Mark Morris Institute; 2010.
- KANEKO, J.J., HARVEY, J.W., BRUSS, M.L. **Clinical Biochemistry of domestic animals**. 5ed., San Diego: Academic Press, 1997. 932p.
- KVAMME, J.L.; PHILLIPS, T.D. **Petfood Technology**. Watt Publishing, Illinois, 1st ed., 2003, 560p.
- NATIONAL RESEARCH COUNCIL. **Nutrient requirements of dogs and cats**. Washington: The National Academy, 2006.
- Pibot P., Biourge V. & Elliott D. (Eds). **Encyclopedia of Canine Clinical Nutrition**. Aimargues: Aniwa SAS, 895p., 2006.
- SAKOMURA, N.K.; ROSTAGNO, H.S. **Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos**. Ed. FUNEP., 1 ed., 2007, 283p.

Bibliografia Complementar:

Artigos científicos dos periódicos The Journal of Nutrition, Journal of Animal Science, American Journal of Clinical Nutrition, British Journal of Nutrition, Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas duas avaliações:

- 1ª avaliação: Seminário com apresentação escrita e oral (peso 1,0)
- 2ª avaliação: prova escrita (peso 1,0)
- 3ª avaliação: Relatório e apresentação de trabalho prático (peso 1,0)