

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Nutrição de Cães e Gatos

Código da Disciplina: VET265

Curso: Medicina Veterinária

Semestre de oferta da disciplina: optativa

Faculdade responsável: Medicina Veterinária

Programa em vigência a partir de: 2010

Número de créditos: 04

Carga Horária total: 60

Horas aula: 72

### EMENTA:

Fisiologia Comparativa do Sistema Digestivo e comportamento alimentar de cães e gatos

- Necessidades nutricionais de cães e gatos
- Formulação e processamento de dietas extrusadas
- Avaliação nutricional como quinto sinal vital
- Nutrição de pacientes doentes

**OBJETIVOS GERAIS** (Considerar habilidades e competências das Diretrizes Curriculares Nacionais e PPC):

O acadêmico ao final da disciplina deverá ser capaz de conhecer o manejo nutricional de cães e gatos saudáveis e doentes.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Conhecer as necessidades nutricionais de cães e gatos

- Avaliar e formular alimentos para animais de companhia
- Realizar atendimentos nutricionais para animais de companhia

### CONTEÚDO – (Unidades e subunidades)

#### TEÓRICO

1. Fisiologia Comparativa do Sistema Digestivo e comportamento alimentar de Cães e Gatos
  - 1.1. Compartimentos digestivos e suas funções
  - 1.2. Aspectos hormonais da digestão
  - 1.3. Intestino delgado, pâncreas e fígado
  - 1.4. Intestino Grosso



- 1.5. Evolução da ingestão alimentar
- 1.6. Escolha da dieta e influência social no comportamento alimentar
- 1.7. Recomendações alimentares
  
2. Necessidades nutricionais de cães e gatos
  - 2.1 Aminoácidos e Proteína, Gordura e ácidos graxos, Carboidratos e Fibras, Minerais, Vitaminas e Energia
  - 2.2 Necessidades nutricionais nas diferentes fases da vida: manutenção, crescimento, gestação, lactação e senilidade.
  - 2.3 Protocolo Mínimo para determinar a energia metabolizável
  - 2.4 Coeficientes de digestibilidade aparente dos alimentos
  - 2.5 Determinação da digestibilidade e palatabilidade dos alimentos
  
3. Formulação e processamento de dietas extrusadas
  - 3.1 Tabelas nutricionais e programas de formulação
  - 3.2 Avaliação de ingredientes de origem animal e vegetal
  - 3.3 Fabricação de rações extrusadas – o processo de extrusão, secagem e recobrimento
  
4. Avaliação nutricional como quinto sinal vital
  - 4.1 Anamnese nutricional
  - 4.2 Avaliações do escore de Condição corporal
  - 4.3 Segmentação mercadológica de rações
  
5. Nutrição de pacientes doentes
  - 5.1 Nutrição do paciente crítico/hospitalizado
  - 5.2 Nutrição e dermatopatias;
  - 5.3 Nutrição de nefropatas e urolitíase em cães e gatos
  - 5.4 Nutrição de hepatopatas e Lipidose idiopática hepática dos felinos
  - 5.5 Nutrição de cardiopatas e Alergias alimentares

## 5.6 Nutrição de diabéticos, obesidade e protocolo de perda de peso

### PRÁTICO

1. Avaliação de rótulo de alimentos comerciais
2. Protocolo para digestibilidade in vivo: métodos de coleta e cálculos.
3. Formulação de alimentos extrusados para cães e gatos
4. Avaliação de escore de condição corporal
5. Anamnese nutricional e prescrição de alimentos

### **ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM**

- Aulas teóricas e expositivas.
- Aulas práticas com atendimentos no hospital veterinário.
- Seminários: trabalhos em grupo de temas relativos à casos clínicos e situações de rotina nutricional.
- Visita técnica à Fábrica de rações

### **FORMAS DE AVALIAÇÃO:**

- A avaliação envolverá a realização de exercícios para casa, um seminário e duas provas teóricas com pesos iguais e conteúdo não acumulativo.

$$\text{Média da Disciplina} = (1^{\text{a}} \text{ prova} \times 4,5) + (2^{\text{a}} \text{ prova} \times 4,5) + (\text{exercícios e casos clínicos} \times 1,0)/10$$

### **REFERÊNCIAS BÁSICAS**

- 1) AAFCO – ASSOCIATION OF AMERICAN FEED CONTROL OFFICIALS. Official Publications 2010 Association of American Feed Control Officials, 2010. 451p.
- 2) BIOURGE, V.; ELLIOT, D.; PIBOT, P. Encyclopedia of feline clinical nutrition. Aniwa SAS, Paris. 2008. 486p.
- 3) CASE, L. P.; DARISTOTLE, L.; HAYEK, M. G.; RAASCH, M. F. Canine and feline nutrition. 3 ed. A resorce for companion animal professionals. St. Louis: Elsevier. 2010. 576p.
- 4) FASCETTI, A. J.; DELANEY, S. J. Applied Veterinary Clinical Nutrition. Oxford: Wiley-Blackwell, 2012. ed. 1. P.269-287.
- 5) FEDIAF - The European Pet Food Industry Federation. Nutritional guidelines for complete and



complementary pet food for cats and dogs. The European Pet Food Industry Federation, Bruxelas, 2008

- 6) HAND, M. S.; THATCHER, C. D.; REMILLARD, R. L.; ROUDEBUSH, P.; NOVOTNY, B. J. Small Animal Clinical Nutrition. 5th edition. Marceline: Walsworth. 2010. 1192p.
- 7) Nutrient Requirements of Dogs and Cats. National Research Council. The National Academy Press: Washington, D.C. 2006. 398p.
- 8) PIBOT, P.; BIOURGE, V.; ELLIOT, D. Encyclopedia of canine clinical nutrition. Aniwa SAS, Paris. 2006. 486p.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade