

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Diagnóstico por Imagem

Código: VET220

Curso: Medicina Veterinária

Semestre de oferta: 7º

Faculdade responsável: Medicina Veterinária

Programa em vigência a partir de: 2010

Créditos: 03

Carga Horária: 45

Horas-aula: 54

### EMENTA:

Bases históricas e importância da Radiologia e Ultrassonografia veterinária; Manipulação de aparelhos, Procedimentos, Análise de Exames e Laudo. Sistema ósseo e articular (anatomia radiográfica-patologias); Sistema digestivo (anatomia radiográfica, patologia –contrastes); Sistemas respiratório; Sistema urinário (anatomia radiográfica e processos patológicos no macho e fêmea- contrastes); Sistema genital na fêmea e no macho (anatomia radiológica, processos –patológicos); Sistema cardio-vascular; Sistema nervoso (contraste).

### OBJETIVOS GERAIS:

Fornecer conhecimentos para indicação dos exames de imagem, assim como interpretação das imagens radiográficas e ultrassonográficas por meio de laudos.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Capacitar o aluno a conhecer o posicionamento radiográfico das estruturas anatômicas, reconhecer estruturas normais e patológicas e interpretação de interpretar imagens e laudos ultrassonográficos.

### CONTEÚDO

#### 1. Diagnóstico por Imagem

- 1.1 Bases históricas, funcionamento, importância e indicação da radiologia veterinária
- 1.2 Manipulação de aparelhos radiográficos
- 1.3 Posições radiográficas
- 1.4 Laudos radiográfico
- 1.5 Radiologia do esqueleto
- 1.6 Radiologia tórax
- 1.7 Radiologia abdome
- 1.8 Estudo de contraste
- 1.9 Bases históricas, funcionamento, importância e indicação da ultrassonografia veterinária
- 1.10 Manipulação de aparelhos ultrassonográficos
- 1.11 Laudos ultrassonográficos

## 1.12 Ultrassonografia abdominal

### ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:

- Levantamento do conhecimento prévio dos estudantes
- Discussões, debates e questionamentos
- Motivações sobre o assunto através de leituras e estudos dirigidos
- Atividades escritas individuais.

### FORMAS DE AVALIAÇÃO:

- Aulas teórico-expositivas com recursos audiovisuais;
- Aulas Práticas
- Trabalhos em grupo;
- Seminários e debates.

### REFERÊNCIAS BÁSICAS

BURK, A.; ACKERMAN, N. Small animal radiology and ultrasonography: a diagnostic atlas and text. 2.ed. Philadelphia: W. B. saunders, 1996.

CARVALHO, C.F. Ultrassonografia em pequenos animais. Roca Ltda, 2004.

DOUGLAS, S. W.; WILLIANSO, H. D. Diagnóstico radiológico veterinário. Zaragoza: Editorial Acríbia, 1975.

GETTY, R. Sisson/Grossman anatomia dos animais domésticos. 5.ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1986.

KEALY, J. KEVIN. Radiologia e ultrassonografia do cão e do gato. 3a ed. Manole. 2005.

LAVIN, L. M. Radiography in veterinary technology. Philadelphia: W.B. Saunders, 1994.

THRALL, D. E. et al. Textbook of veterinary diagnostic radiology, 3 ed., Philadelphia: W.B. Saunders, 1998.

### REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

ALENCAR FILHO, R.A.; SERVAES, C.B. *Guia para o Diagnóstico em Medicina Veterinária – Clínica e Laboratório*. Barueri: Nobel, 1994.

BARROS, C.S.L. *Manual de procedimentos para diagnóstico histológico diferencial da Encefalopatia*

## *Espongiforme dos Bovinos (BSE).*

BEER, J. *Doenças Infecciosas em Animais Domésticos*. 2 volumes. São Paulo: Roca, 1988.

CADERNO TÉCNICO. *Encefalopatia Espongiforme Transmissível*. Brasília: ANVISA, 2004.

CLARKE, E.C.G. *Veterinary Toxicology – Enfermedades Infecciosas*.

DIRKSEN, G.; GRÜNDER, H.D.; STÖBER, M. *Rosenberger – Exame Clínico dos Bovinos*. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993.

HABERMAN, J.J. *Manual de Veterinaria para Granjeros y Agricultores*.

HADLEY, F.B. *Principles of Veterinary Science*. 3 ed. W. B. Saunders Company, 1947.

HUTYRA, F.; MAREK, J.; MANNIGER, R. *Patología y Terapéutica Especiales de los Animales Domésticos*. 2 volumes. 3 ed. Labor, 1973.

INSTITUTO CAMPINEIRO DE ENSINO AGRÍCOLA. *Novo Manual de Veterinária*. Instituto Campineiro de Ensino, 1987.

LACAZ, C.S.; PORTO, E.; MARTINS, J.E.C. *Micologia Médica*. Ed. Sarvier, 2007.

LÁU, H.D. *Doenças em Búfalos no Brasil*. 1999.

LIÉGEOIS, F. *Tratado de Patología Medica de Los Animales Domesticos*. Buenos Aires: Editora Universitária, 1967.

MAYR, A.; GUERREIRO, M.G. *Virologia Veterinária*. 2 ed. Porto Alegre: Sulina, 1981.

PRESCOTT, J.F.; BAGGOT, J.D. *Terapéutica Antimicrobiana Veterinária*. Zaragoza-Espanha: Editorial Acríbia, 1991.

RIBEIRO, M.G. Princípios terapêuticos na mastite em animais de produção e de companhia. In: ANDRADE, S.F. (Eds). *Manual de Terapêutica Veterinária*. 3.ed. Roca: São Paulo, 2008. p.759-771.

SANTA ROSA, J. *Enfermidades em Caprinos*. Editora da EMBRAPA, 1996.

SANTOS, J.A.; MELLO, M.R. *Diagnóstico Médico Veterinário: colheita de material*. 7 ed. Barueri: Nobel, 1980.

VARGAS, A.C. *Doenças de Ruminantes e Equinos*. 2 volumes. 2 ed.



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

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade