
Código: BiSuVET.117

Disciplina: Diagnóstico por Imagem em Medicina Veterinária

Pré-requisito(s): Fisiologia Veterinária II

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 33.2	Total: 66.4

Ementa:

Raios X. Princípios da Radiologia Convencional. Produção dos Raios X. Efeitos da radiação em seres vivos. Radiação dispersa. Proteção contra a radiação. Rádio Anatomia e semiologia do tórax, sistema músculo esquelético, abdome e crânio. Ultrassonografia. Tomografia computadorizada. Ressonância Magnética. Cintilografia. Técnicas usuais em Radiodiagnóstico. Estudo teórico e prático das técnicas cirúrgicas básicas em medicina veterinária de pequenos e grandes animais

Objetivo Geral:

Espera-se que o estudante seja capaz de relacionar conhecimento sobre o funcionamento de aparelhos de diagnóstico por imagem com posicionamento correto no momento dos exames, bem como, saiba relacionar e utilizar as diferentes técnicas de contrastes e corantes para aumentar a precisão e a qualidade do diagnóstico.

Objetivo Específico:

Por meio dos conteúdos a serem abordados e investigados, espera-se que o estudante seja capaz de compreender e aplicar conhecimento sobre conhecimento acumulado em anatomia somada a clínica médica na realização de diagnósticos por meio de diferentes tipos de imagens, além de conhecer o funcionamento dos aparelhos, os diferentes tipos de contrastes e



o posicionamento correto na realização de exames diagnósticos.

Bibliografia Básica:

HURD, C. D.; HAN, C. M. **Diagnóstico por imagem para a prática veterinária**. São Paulo: Roca, 2007.

THARALL, D. E. **Diagnóstico de radiologia veterinária**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

FELICIANO, M. A. R.; OLIVEIRA, M. E. F.; VICENTE, W. R. **Ultrassonografia na reprodução animal**. São Paulo: MedVet, 2013.

Bibliografia Complementar:

CARVALHO, C. F. **Ultrassonografia em pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2014.

FARROW, C. S. **Veterinária: diagnóstico por imagem do cão e gato**. São Paulo: Roca, 2008.

LORENZ, M. D. **Diagnóstico médico em pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2012.

O'BRIEN, R.; BARR, F. **Manual de diagnóstico por imagem abdominal de cães e gatos**. São Paulo: Roca, 2012.

NYLAND, T. G.; MATTOON, J. S. **Ultrassom diagnóstico em pequenos animais**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2004. Número de chamada:
