



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	MEDICINA VETERINÁRIA (470)
Disciplina	2652 - DIAGNÓSTICO POR IMAGEM
Turma	MVI-I

Carga Horária: 34

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Estudo dos componentes do aparelho de raio X, método e funcionamento e demais equipamentos acessórios. Tomadas de radiografias simples e contrastadas dos diversos sistemas, radioterapia, hidroterapia e noções sobre aparelhos e utilização da ultrassonografia, Tomografia computadorizada e Ressonância Magnética, como métodos auxiliares na clínica.

I. Objetivos

Ao final do semestre letivo o acadêmico deverá estar apto a submeter um paciente a um exame radiográfico e ultrassonográfico. Ter noções básicas do funcionamento, proteção e ações a serem tomadas mediante a necessidade do uso de técnicas de diagnóstico complementares.

II. Programa

1. Histórico, Propriedades dos Raios-X, formação de imagens radiográficas; 2. Aparelhagem, Técnica radiográfica e implementos; 3. Técnicas radiográficas contrastadas; 4. Exploração, interpretação radiográfica do sistema ósseo e articular das diversas espécies; 5. Exploração e interpretação radiográfica do sistema digestivo; 6. Exploração e interpretação radiográfica do sistema urogenital; 7. Exploração e interpretação radiográfica do sistema cardio-respiratório; 8. Introdução à ultra-sonografia, Radioterapia e Hidroterapia e suas principais indicações para o diagnóstico das alterações abdominais nos animais domésticos. AULAS PRÁTICAS 1. Aprendendo a manusear o aparelho e acessórios 2. Treinamento em posições radiográficas 3. Técnicas radiográficas simples em esqueleto axial e apendicular 4. Técnicas radiográficas para tórax 5. Técnicas radiográficas para abdome 6. Técnicas radiográficas especiais 7. Técnicas radiográficas contrastadas 8. Laudo radiológico

III. Metodologia de Ensino

Serão ministradas aulas teórico-práticas presenciais síncronas com auxílio de Televisor, Computador, aparelho de RX e aparelho de Ultrassom, se houver a permissão pelas autoridades sanitárias, e assim seguirão dentro das possibilidades da situação epidemiológica da pandemia.

Caso a situação epidemiológica mude as aulas teóricas serão ministradas por meio de vídeo aulas gravadas de forma assíncrona. Disponibilizadas por meio de link no moodle.

IV. Formas de Avaliação

Será realizado no final do semestre um seminário sobre tema a ser escolhido pelos discentes, além de bonificação pela frequência com o mesmo peso de prova/seminário.

V. Bibliografia

Básica

ETTINGER, S. e FELDMANN, E. Tratado de Medicina Veterinária, 4 ed. 2v, São Paulo: Manole, 1997.
SHEBITZ, H. e WILKENS, H. Atlas de Anatomia Radiológica do Cão e Gato. 5 ed. São Paulo: Manole, 2000.
TICER. Técnica Radiológica Veterinária. São Paulo: Manole, 1987.

Complementar

KEALY, J. K. e McALISTER, H. Radiologia e ultrassonografia do Cão e do Gato. 3 ed. São Paulo: Manole, 2005.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEVET/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 05
Data: 08/03/2023