

REABILITAÇÃO E FISIOTERAPIA DE PEQUENOS ANIMAIS

Ciclo de estudos: MIMV Ano Curricular: 5º Semestre: 9º Opcional Créditos: 2,5 ECTS

Docente(s): António J. A. Ferreira (CCP), Fernando A. C. Ferreira (R), Luís M. A. Ferreira, Maria Manuela G. R. E. Nisa, Graça Pires Melo, Ilda Gomes Rosa, Berta M. F. F. São Braz e Luís M. A. Carreira

1. Horas de contacto

Teóricas - 20h, Práticas – 8h

2. Objetivos

Aquisição de conhecimentos e competências na avaliação da biomecânica do cão e do gato. Compreensão e aplicação das várias técnicas de reabilitação física nos pequenos animais.

3. Programa

Teórico - Aspectos históricos, formação pós-graduada e legislação regulatória da fisioterapia animal em Portugal, na Europa e no Mundo. Anatomia funcional da locomoção: cinética linear e cinemática angular. Biomecânica das articulações vertebrais e periféricas (ângulos, movimentos, rigidez e instabilidade) e sua mobilização. Comportamento animal aplicado à avaliação da dor. Critérios de avaliação da mobilidade física do paciente neurológico (testes funcionais e técnicas imagiológicas complementares), do paciente ortopédico (observação estática e dinâmica, técnicas de palpação e testes funcionais), do doente artrítico e do paciente geriátrico. Fundamentos e aplicações das várias técnicas de reabilitação física: cinesioterapia, massagem, crioterapia, termoterapia, hidroterapia, electro-estimulação neuro-muscular, terapia por laser, terapia por ultrasons e magnetoterapia. Reabilitação física das doenças neurológicas e neuromusculares mais comuns. Patologias ortopédicas mais frequentes e sua reabilitação física. Reabilitação física do doente artrítico e do paciente geriátrico. Suporte farmacológico e nutricional do doente com necessidades de reabilitação física.

Prático - Delineamento de protocolos de reabilitação a partir do estudo de casos. Visualização e aplicação de material usado nas várias técnicas de reabilitação em pequenos animais.

4. Bibliografia

Levine, D., Mills, D., Marcellin-Little, D. & Taylor, R. (2008). *Reabilitação e fisioterapia na prática de pequenos animais*. Editora Roca.

McGowan, C., Goff, L. & Stubbs, N. (2007). *Animal Physiotherapy: Assessment, Treatment and Rehabilitation of Animals*. Wiley-Blackwell.

Millis, D., Levine, D. & Taylor, R. (2004). *Canine rehabilitation & physical therapy*. Elsevier.

5. Avaliação:

Exame escrito com 40 perguntas de escolha múltipla/resposta curta.