
Curso:	M547 - Mestrado em Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia
Grau do Curso:	Mestrado
Unidade Curricular:	4001011 - Técnicas de Reabilitação Física
Área científica:	Ciências Veterinárias
ECTS^(*):	6
Ano curricular:	1 ^º
Semestre curricular:	2 ^º
Regime de frequência:	Semestral
Docente(s):	Carmen Lúcia Vasconcelos Nóbrega Carla Sofia Arede dos Santos Helder Miranda Pires Quintas Ana Cristina Mega Pais de Andrade
Horas de contacto^(**):	TP-23; OT-25
Tempo total de trabalho (horas):	150

(*) - ECTS - European Credit Transfer and Accumulation System

(**) - T- Teórica; TP- Teórico-Prática; PL- Prática Laboratorial; S- Seminários; E- Estágios; TU- Tutoriais; OT - Orientação tutorial; O- Outras (Avaliações);

Objetivos / Competências

Ter um conhecimento global da anatomia do paciente: principais grupos musculares, articulações e principais estruturas nervosas. Ter um conhecimento dos diferentes mecanismos fisiológicos relacionados com a cicatrização dos diferentes tipos de tecidos e relacionados com o metabolismo muscular; reconhecer os mecanismos neurofisiológicos da dor e de que forma poderão as técnicas de reabilitação física intervir nos vários mecanismos. Conseguir reconhecer diferentes apreciações clínicas no que respeita à avaliação da dor e do grau de claudicação, ao exame musculoesquelético e neurológico do paciente. Dominar as diferentes modalidades terapêuticas, no que se refere ao seu modo de actuação e à sua técnica de aplicação e de execução nas diferentes condições clínicas. Conhecer e interpretar as diferentes Técnicas para Reabilitação Física e a sua aplicação. Relacionar Anatomia, Fisiologia Animal com Reabilitação. Desenvolver técnicas e reconhecer a sua aplicabilidade.

Conteúdos programáticos resumidos

Os conteúdos programáticos na sua valorização científica e preparação experimental vão de encontro aos objectivos da unidade curricular, em particular no domínio das Técnicas de Reabilitação Física. Para além dos conhecimentos de Anatomia, Neurologia e Fisiologia básicos para a boa compreensão do paciente e das suas patologias, a abordagem das diferentes técnicas de reabilitação serão enunciadas. Esta multiplicidade de técnicas, e equipamentos envolvidos, serão afluídos e promovidos em contexto de trabalho, permitindo relacionar a patologia e a técnica, a abordagem e o equipamento. Assim, enquadra-se o conhecimento básico sobre Anatomia e Fisiologia Veterinária, relativamente a pequenos animais e, posteriormente, as diferentes técnicas e sua especificidade para a recuperação dos pacientes. A valorização da intervenção da reabilitação e o seu conhecimento, objectivo

primeiro desta unidade curricular, será assim obtido, permitindo ao enfermeiro veterinário o domínio de competências nesta área específica

Metodologias de ensino e critérios de avaliação

As estratégias de ensino aprendizagem a adoptar, assentam em metodologias activas, dinâmicas e participativas, no sentido de incentivar os formandos a participar activamente em todo o processo de ensino aprendizagem. A metodologia de ensino compreende aulas teórico-práticas, práticas laboratoriais e outras, com forte componente expositiva e demonstrativa, em contexto de trabalho, dando especial enfoque a casos práticos. O trabalho de grupo será incentivado para desenvolvimento espírito de equipa.

A avaliação será proposta aos Alunos realizando momentos de avaliação escrita, de intervenção teóricoprática, com discussão de técnicas, metodologias e protocolos e de apresentação de trabalhos de grupo, numa perspectiva de avaliação contínua dos estudantes. A unidade curricular desenvolve-se em 30horas de ensino teórico-prático em sala de aula e laboratórios experimentais. As 20 horas de ensino prático-laboratorial realizam-se em Clínicas ou Hospitais Veterinários em contexto de trabalho.

Bibliografia resumida

- Canapp, D.A. (2007). Select Modalities. Clin Tech Small Anim Pract 22:160-165
- Hesbach, A.L. (2007). Techniques for Objective Outcome Assessment. Clin Tech Small Anim Pract 22:146-154
- Hordebaigt, J.P., (2004). Canine Massage- a Complete Reference Manual (2nd edition) EUA, Ed. Dogwise Publishing
- Jaggy, A., Platt, A.R, (2010). Small Animal Neurology – an illustrated text. Germany, Schlütersch Verlagsgesellschaft mbH&Co (ISBN 978-3-89993-026-9)
- Kornegay, J.N., Lorenz, M.D., (2006). Neurologia Veterinária (4ª Ed.) Brasil, Ed. Manole
- Lawrence, K. (2006) Canine mobility and physiotherapy, Veterinary Nursing Journal, 21:10, 24-26
- Levine, D., Millis, D. L., Taylor, R.A. (2004). Canine Rehabilitation &Physical Therapy . EUA, Elsevier (ISBN 0-7216-9555-8)
- Pedro, C.R, Solange, M. (2009). Fisioterapia Veterinária (2ª Edição) Brasil, Ed. Manolo
- Sharp, B. (2012). Feline physiotherapy and rehabilitation 1. Principles and potential. Journal of Feline Medicine and Surgery, 14, 622–632